ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. März 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 3

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

AD ANDORRA
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
AF AFGHANISTAN
AG ANTIGUA UND BARBUDA
AI ANGUILLA
AL ALBANIEN
AM ARMENIEN
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN
AO ANGOLA
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)
AR ARGENTINIEN
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

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 063/24 521602 A4 2018 12 27 **A 388/2018**
(71) Ing. Johannes Tomic, 9141 Eberndorf, Buchbrunn 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten von Böden**
(72) Ing. Tomic Johannes, 9141 Eberndorf, Buchbrunn 12 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A01D 034/835 521601 A4 2018 11 19 **A 347/2018**
(71) Werner Rohringer, 2154 Gaubitsch 164 (AT)
(71) Johann Rossak, 2132 Hörersdorf, Untere Laaerstraße 14 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Entfernen und Zerkleinern, insbesondere Mulchen von Unkraut, Untersaaten oder dgl.**
(72) Rohringer Werner, 2154 Gaubitsch , 164 (AT)
(72) Rossak Johann, 2132 Hörersdorf, Untere Laaerstraße 14 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A01K 029/00 521597 A4 2018 11 13 **A 50986/2018**
(71) smaXtec animal care GmbH, 8020 Graz, Belgiergasse 3/3 (AT)
(54) **Verfahren, Vorrichtung und System zur Ermittlung zumindest einer Zustandsgröße des Organismus eines Nutztieres**
(72) Astl Michael, 8020 Graz, Lazarettgürtel 100a/Top 37 (AT)
(72) Kulich Philipp, 8010 Graz, Jakob-Redtenbacher-Gasse 14/28 (AT)
(72) Brandstätter Stefan, 8010 Graz, Steyrergasse 91/25 (AT)
(72) Frech Manuel, 4573 Hinterstoder, Karlbauerweg 20 (AT)
(72) Wutte Matthias, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstraße 4A (AT)
(72) Rosenkranz Stefan, 8010 Graz, Walter-Goldschmidtgasse 41/2 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A21C 003/02 521636 A1 2018 09 11 **A 50771/2018**
(71) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Teigbandformorgan mit Schneideeinreichtung**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A21C 007/04 521629 A1 2018 09 11 **A 50774/2018**
(71) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Rundwirkeinrichtung mit Funktionen Rund- und Langwirken**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A21C 007/04 521634 A1 2018 09 11 **A 50773/2018**
(71) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Druckgesteuerte Rundwirkeinrichtung für Teigbandanlagen**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A21C 007/04 521635 A1 2018 09 11 **A 50772/2018**
(71) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Hygienische Rundwirkeinrichtung für Backwarenerzeugung**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A21C 009/06 521625 A5 2017 11 22 **A 9371/2017**
(86) **EP17079995**
(71) Haas Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Straße 1 (AT)
(54) **Wickelvorrichtung und Backmaschine**
(30) EP 2016 11 22 16455005.5
(72) Breyer Markus, 2041 Wullersdorf, Siedlung 228 (AT)
(72) Drapela Norbert, 2103 Langenzersdorf, Gärtnergasse 10 (AT)
(72) Jiraschek Stefan, 2202 Königsbrunn, Tradenbergstraße 25 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A21C 009/08 521630 A1 2018 09 11 **A 50775/2018**
(71) König Maschinen Gesellschaft m.b.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
(54) **Automatisierte Ein- und Ausgabe der Gärgutauflage einer Absetzvorrichtung**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A42B 003/04 521073 A3 2018 04 04 **A 50277/2018**
(71) GREGFORS OG, 5310 Mondsee, Technoparkstraße 4 (AT)
(54) **Belüftungsvorrichtung für einen Helm**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A45F 005/00 521616 A4 2019 01 21 **A 50042/2019**
(71) Lukas Watzinger, 4303 St. Pantaleon, Moosstraße 10 (AT)
(54) **Ausziehbare Equipment-Halterung mit Endposition-Sperrmechanismus**
(30) AT 2018 10 04 A 60165/2018
(72) Watzinger Lukas, 4303 St. Pantaleon, Moosstraße 10 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47B 047/05 521657 A1 2018 08 28 **A 260/2018**
(71) Harald Bauer, 8264 Hainersdorf 113 (AT)
(54) **Möbelbausatz**
(72) Bauer Harald, 8264 Hainersdorf 113 (AT)
(74) ASPIDA - Sudi Siarlidis Huber Ehß Rechtsanwälte OG, 8010 Graz, Plüddemanngasse 87 (AT)

A47G 023/02 521608 A4 2019 03 14 **A 97/2019**
(71) Albin Heeb AG, 9464 Lienz, Zollstraße 20 (CH)
(54) **Flaschenhalter**
(72) Heeb Albin, 9464 Lienz, Stockenstraße 50 (CH)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47G 027/00 521612 A4 2019 02 18 **A 50120/2019**
(71) Dr. Martina Grünewald, 1080 Wien, Tigergasse 11/15 (AT)
(54) **Bodenbelagselement**
(72) Dr. Grünewald Martina, 1080 Wien, Tigergasse 11/15 (AT)

A47K 010/36 521615 A4 2019 04 10 **A 50320/2019**
(71) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spender zur Ausgabe eines bahnförmigen Flächenprodukts**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(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)

A61G 005/10 521655 A2 2018 09 13 **A 60144/2018**
(71) Reinhard Eder, 4843 Ampflwang, Ort 4 (AT)
(54) **Ausklappbare Transportbox für Rollstuhlfahrer**
(72) Eder Reinhard, 4843 Ampflwang, Ort 4 (AT)

A63B 021/00 521664 A2 2018 09 13 **A 285/2018**
(71) Karl Spindlberger, 4493 Wolfern, Niederlindach 13 (AT)
(54) **Kugelrollgewichte**
(74) Dipl.Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

A63C 017/04 521661 A1 2018 09 06 **A 277/2018**
(71) Otto Eder, 4122 Arnreit 49 (AT)
(54) **Rollskikonstruktion**
(72) Eder Otto, 4122 Arnreit 49 (AT)
(72) Eder Maria, 4122 Arnreit 49 (AT)

A63H 001/00 521645 A2 2018 09 03 **A 275/2018**
(71) Karl Spindlberger, 4493 Wolfern, Niederlindach 13 (AT)
(54) **Finger Spinner**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B01D 003/02 521595 A1 2018 08 17 **A 60125/2018**
(71) Dipl.Ing. Dr. Matthias Budil, 1220 Wien, Moissigasse 9/2/3 (AT)
(54) **Solarbetriebener kontinuierlicher Destillator mit effizienter Wärmerückgewinnung**
(72) Dipl.Ing. Dr. Budil Matthias, 1220 Wien, Moissigasse 9/2/3 (AT)

B01F 003/02 521586 A2 2018 08 28 **A 50736/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Gasmischvorrichtung zur Linearisierung oder Kalibrierung von Gasanalysatoren**
(72) Dr. Arar Mario, 8020 Graz, Fichtestraße 71/8 (AT)
(72) Dr. Schimpl Heinz, 8074 Raaba, Höhenstraße 64B (AT)
(72) Neubauer Karl, 8430 Leibnitz, Weidengasse 2/3 (AT)
(72) Damiean Arestide-Valentin, 8072 Fernitz, Am Klostergrund 24/7 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B01J 008/26 521611 A4 2018 11 13 **A 50987/2018**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Wirbelschichtreaktor mit Pufferspeichern**
(72) Haider Markus, 1130 Wien, Furtwänglerplatz 45a/2 (AT)
(72) Schwaiger Karl, 3430 Tulln, Feldgasse 29 (AT)
(72) Steiner Peter Philipp, 8243 Pinggau, Buchenstraße 1 (AT)
(72) Hämmerle Martin Andreas, 6850 Dornbirn, Steingasse 10 (AT)
(72) Wünsch David, 1180 Wien, Dempschergasse 9/12 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B07B 001/12 520238 A3 2018 07 27 **A 224/2018**
(71) Marcel Höhener, 9043 Trogen, Hinterdorf 2 (CH)
(54) **Spaltsieb**
(30) CH 2017 07 27 973/17
(72) Höhener Marcel, 9043 Trogen, Hinterdorf 2 (CH)
(74) Ing. Martin Ellensohn, 6830 Rankweil, Alemannenstraße 47 (AT)

B08B 009/02 521594 A2 2019 05 20 **A 50459/2019**
(71) Philipp Lepold, 8010 Graz, Leonhardstraße 110/21 (AT)
(54) **AUTOMATISCHES SELBSTREINIGENDES DRAINAGESYSTEM FÜR EINE TUNNELANLAGE**
(30) AT 2018 08 05 A60112/2018
(72) Lepold Philipp, 8010 Graz, Leonhardstraße 110/21 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B21D 005/02 521619 A4 2018 08 28 **A 50734/2018**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Biegemaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 037/14 521623 A4 2018 10 16 **A 50897/2018**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zur Bereitstellung von zumindest zwei Biegewerkzeuggruppen**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 043/22 521652 A1 2018 09 05 **A 50753/2018**
(71) Gerhard Rauch Gesellschaft m.b.H., 3452 Trasdorf, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Magazin für eine Stanzvorrichtung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B22D 047/00 521574 A1 2018 08 16 **A 50698/2018**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Gießmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B25H 001/06 521663 A1 2018 09 03 **A 50751/2018**
(71) Jerome Ortner, 8430 Gralla, Ortnerweg 2 (AT)
(54) **Drehgelenk für einen Holzarbeitsbock**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B28C 009/00 521654 A1 2018 08 22 **A 50713/2018**
(71) HTK Hüttmannsberger Consulting GmbH, 4280 Königswiesen, Linzer Straße 37 (AT)
(54) **Mischanlage zur Herstellung einer Baumischung aus einem Bindemittel, einem Schüttmaterial und einer wässrigen Flüssigkeit**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B29C 044/12 521642 A2 2018 09 13 **A 289/2018**
(71) Blue Danube Robotics GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11/15. OG (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Polsters**
(72) Baldinger Andreas, 1040 Wien, Schelleingasse 14-16/2/6 (AT)
(72) Ferner Tobias, 1120 Wien, Pohlgasse 8/1/7 (AT)
(72) Zillich Michael, 1080 Wien, Piaristengasse 56-58/11 (AT)
(72) Wohlkinger Walter, 1020 Wien, Wehlistraße 326/810 (AT)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B29C 045/52 521585 A1 2018 08 24 **A 50722/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Einspritzeinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen / Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(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)

B29C 045/76 521576 A1 2018 08 21 **A 50707/2018**
(71) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Qualitätskontrolle und/oder Nachverfolgung eines in einem Produktionszyklus hergestellten Spritzgießteils sowie Kunststoffindustrieanlage hierfür**
(74) Dr. Roland Graschitz, 7000 Eisenstadt, Thomas A. Edison Straße 2 (AT)

B29C 045/76 521582 A1 2018 08 24 **A 50721/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Kunststoffformgebungsmaschine und Verfahren zum Überprüfen einer solchen**
(72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen / Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(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)

B29C 045/83 520464 A3 2017 09 22 **A 50809/2017**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Maschinenelement**
(72) Kappelmüller Werner, 4311 Schwertberg, Lina 8 (AT)
(72) Ing. Pöcheim Martin, 9433 St. Andrä, Pölling 24 (AT)
(72) Ing. Bauer Johannes, 4372 St. Georgen am Walde, Haruckstein 35 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(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)

B29C 048/92 521584 A1 2018 08 24 **A 50720/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Praher Bernhard, 4020 Linz, Rudigierstraße 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Markus Gangl Dr., 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 059/04 521633 A1 2017 08 15 **A 9254/2017**
(86) **AU17050866**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(54) **Prägewerkzeug und Verfahren zur Minimierung der Blasenbildung in Prägestrukturen**
(30) AU 2016 08 15 2016101452
(72) Jolic Karlo Ivan, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(72) Stevens Ben Paul, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(72) Power Gary Fairless, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B60R 013/10 521600 A4 2018 09 10 **A 50769/2018**
(71) Lisa-Maria Putz, 4400 Steyr, Narzissengasse 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Befestigen eines Kennzeichens in einem Kennzeichenhalter,**
sowie Kennzeichenhalter hierfür
(74) Roland Graschitz, 7000 Eisenstadt, Thomas A. Edison Straße 2 (AT)

B62B 521656 A1 2018 09 03 **A 8008/2019**
(71) Reinhard Ferner, 8822 Mühlen 65 (AT)
(54) **Schlitten mit einer Einhängevorrichtung**
(72) Ferner Reinhard, 8822 Mühlen 65 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B64D 011/06 521627 A1 2018 09 11 **A 280/2018**
(71) Dipl.Ing. Eugen Schmidt, 2380 Perchtoldsdorf, Franz Lehar Gasse 6/2 (AT)
(54) **Boarding-nach-Zonen Verfahren in Verbindung mit Kinematikbestuhlung**
(72) Dipl.Ing. Schmidt Eugen, 2380 Perchtoldsdorf, Franz Lehar Gasse 6/2 (AT)

C03B 019/08 521214 A3 2018 04 18 **A 110/2018**
(71) Alois Profeta da Silva, 2163 Ottenthal, Pottenhofen 44 (AT)
(54) **Formung von Glasschaum zu Halbzeugen, mit Faserverbund**
(72) Profeta da Silva Alois, 2163 Ottenthal, Pottenhofen 44 (AT)
(74) Mag. Dr. Daniel Alge, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C03B 019/08 521628 A1 2018 08 17 **A 254/2018**
(71) Alois Profeta da Silva, 2163 Ottenthal, Pottenhofen 44 (AT)
(54) **Schäumen von Glasschaumteilen**
(74) Mag. Dr. Daniel Alge, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C12Q 001/00 521641 A1 2018 09 12 **A 50781/2018**
(71) FIANOSTICS GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2 (AT)
(54) **Verfahren zur Diagnose von Lebererkrankungen**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C21D 001/09 519996 A3 2017 06 01 **A 50458/2017**
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **Verfahren zur Oberflächenbehandlung eines Stahlyankees**
(72) Dipl.Ing. Dr. Ghanimi Yassar, 8071 Hausmannstätten, Martha-Wölger-Weg 17/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Jesse Michael, 8051 Graz, Viktor-Franz-Straße 29/5 (AT)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

C21D 009/56 520134 A3 2017 07 13 **A 50584/2017**
(71) ANDRITZ TECHNOLOGY AND ASSET MANAGEMENT GMBH, 8045 GRAZ, STATTEGGER STRASSE 18 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN BANDBEHANDLUNGSÖFEN**
(72) BORREL Pierre-Jerome, 93100 Montreuil, Rue des Deux Communes 25 (FR)
(72) BLAKE Eric, 151543 Sewickley, Cypress Knoll Drive 229 (US)
(72) HAMMAN Martin, 91120 Palaiseau, Rue du bon air 13 (FR)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

C22C 033/04 513441 A3 2012 06 08 **A 9268/2012**
C22C 038/40
C22B 001/16
(86) **FI12050580**
(71) OUTOKUMPU OYJ, 02200 Espoo, Riihitontuntie 7 (FI)
(54) **Verfahren zur Verbesserung des Reduktionsgrades beim Schmelzen von Ferrolegierung**
(30) FI 2011 06 13 20110200
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, Dipl.-Phys. Dr. phil.Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

D21C 001/00 521577 A1 2018 08 31 **A 50745/2018**
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **STOPFSCHNECKE**
(72) Dipl.Ing. Ulm Dietmar, 2384 Breitenfurt bei Wien, Heiligenkreuzerstraße 8 (AT)
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

D21F 005/00 521578 A2 2019 08 30 **A 50752/2019**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG VON BEDINGUNGEN IN DEM TEILABSCHNITT EINER FASERBAHN- ODER AUSRÜSTUNGSMASCHINE**
(30) FI 2018 08 30 20185727
(30) FI 2018 09 18 20185773
(72) Pitkänen Tatu, 04460 NUMMENKYLÄ, Asserinkuja 6 (FI)
(72) Räisänen Antti, 04480 HAARAJOKI, Punapuunkatu 12 (FI)
(72) Kojo Teppo, 04600 MÄNTSÄLÄ, Alhontie 10 (FI)
(74) Dipl.Ing. Thomas Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

D21H 023/48 521651 A2 2019 08 21 **A 50728/2019**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN UND BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN**
(30) FI 2018 09 05 20185739
(72) Pitkäniemi Tapio, 04480 Haarajoki, Seetrikatu 4 (FI)
(72) Hakola Jani, 04460 Nummenkylä, Kippokuja 2 b (FI)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E01B 001/00 521653 A1 2018 09 07 **A 50763/2018**
(71) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) **Weichenanordnung mit elastisch gelagerten Weichentragplatten**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E03F 005/04 521583 A2 2019 08 30 **A 50756/2019**
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) **Entwässerungsschacht und Entwässerungssystem**
(30) DE 2018 08 31 10 2018 121 292.5
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(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)

E04F 021/18 521640 A1 2018 11 05 **A 50945/2018**
(71) Bernd Klampfer, 8442 Kitzeck, Gauitsch 83 (AT)
(54) **Werkzeug**
(30) AT 2018 08 20 A50703/2018
(72) Klampfer Bernd, 8442 Kitzeck, Gauitsch 83 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E04H 012/08 521639 A1 2018 08 22 **A 50712/2018**
(71) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
(54) **Stahlmast**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E05B 017/00 521662 A1 2018 09 13 **A 284/2018**
(71) Werner Kollar, 1160 Wien, Seitenberggasse 67/4/2 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Sicherung von Eingangstüren gegen Zufallen**
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E06B 001/62 521610 A4 2019 02 19 **A 50128/2019**
(71) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, 1090 Wien, Rooseveltplatz 10 (AT)
(54) **ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE**
(72) Pessentheiner Sandro, 9523 Landskron, Dr. Karl Rennerstraße 25/33 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

E06B 001/62 521622 A4 2019 02 19 **A 50127/2019**
(71) Horst Resch, 8992 Altaussee 71, Puchen 326 (AT)
(54) **Dichtungsband zum Abdichten der Anschlussfuge zwischen einem Fenster- oder Türstock und einem Mauerwerk**
(72) Resch Horst, 8992 Altaussee 71, Puchen 326 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F01L 013/00 521668 A1 2018 09 03 **A 50752/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VARIABLE VENTILTRIEBVORRICHTUNG**
(72) Zinterl Martin BSc, 8054 Graz, Zahläckerweg 63a (AT)
(72) Lekanic David BSc, 8053 Graz, Kapellenstraße 61 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F01L 013/00 521670 A1 2018 09 03 **A 50750/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VARIABLE VENTILTRIEBEINRICHTUNG**
(72) Zinterl Martin BSc, 8054 Graz, Zahläckerweg 63a (AT)
(72) Lekanic David BSc, 8053 Graz, Kapellenstraße 61 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F01M 001/06 521603 A4 2018 12 03 **A 51068/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Schnell drehbare Welle mit Schmutzfangvorrichtung**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 011/00 521669 A1 2018 08 23 **A 50718/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Verbrennungskraftmaschine zur Effizienzverbesserung eines SCR-Systems**
(72) Dipl.Ing. Schwarz Christina, 8010 Graz, Körösistraße 166 (AT)
(72) Vos Bas B.Eng., 8020 Graz, Josefigasse 73/17 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 075/04 521606 A4 2018 10 08 **A 50876/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Hydraulischer Ventilmechanismus für längenverstellbare Pleuelstange**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Blumberg Adrian, 85646 Anzing, Am Sportzentrum 13 (DE)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F03B 003/12 521638 A1 2018 05 28 **A 50434/2018**
(71) Dipl.Ing. Andreas Desch, 4755 Zell an der Pram, Kranzlweg 3 (AT)
(54) **WASSERKRAFTMASCHINE**
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

F03B 003/16 521637 A1 2018 08 14 **A 50690/2018**
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **LEITSCHAUFEL FÜR EINE HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINE**
(72) Lenarcic Markus, 1020 Wien, Rembrandtstraße 1/26 (AT)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

F03D 001/06 521599 A4 2019 03 12 **A 50201/2019**
(71) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **ROTORBLATT FÜR EINEN ROTOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE**

F15B 003/00 521618 A4 2018 10 10 **A 50882/2018**
(71) BFT GmbH, 8682 Hönigsberg, Industriepark 24 (AT)
(54) **Hydraulischer Drucküberset zer und Verfahren zur Herstellung einer axialen Druckspannung im Hochdruckzylinder**
(72) Trieb Franz Ing., 8605 Kapfenberg, Otto-Hauberger-Straße 15 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F16B 012/04 521613 A4 2019 04 11 **A 129/2019**
(71) Florian Klapf, 3345 Göstling an der Ybbs, Hochreith 25 (AT)
(54) **Dübel**
(72) Klapf Florian, 3345 Göstling an der Ybbs, Hochreith 25 (AT)

F16C 033/12 521598 A4 2018 08 29 **A 50740/2018**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlagerelement**
(72) Dipl.Ing. Hamdard Kamal, 4810 Gmunden, Obere Schörihub 2 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16C 033/80 521632 A1 2019 03 18 **A 50227/2019**
(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
(54) **Dichtungsanordnung**
(30) DE 2018 08 20 102018213993.8
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16C 041/00 521572 A1 2018 08 29 **A 50741/2018**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlageranordnung**
(72) Dipl.Ing. Hamdard Kamal, 4810 Gmunden, Obere Schörihub 2 (AT)
(72) Schallmeiner Stefan, 4661 Roitham, Schloss-Au-Straße 10 (AT)
(72) Hager Gunther, 4563 Micheldorf, Am Ziehberg 12 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16D 013/68 521575 A1 2018 08 21 **A 50710/2018**
(71) Miba Frictec GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Reibvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 025/06 521617 A4 2019 07 26 **A 50680/2019**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **KOAXIALGETRIEBE**
(72) Eisele Philipp Simon, 8010 Graz, Schönaugürtel 15 (AT)
(72) Michelitsch Michael, 8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 6 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F16J 015/16 521648 A1 2018 09 05 **A 50758/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Stützring, Dichtungsvorrichtung, Dichtungsanordnung und längenverstellbares Pleuel für eine Hubkolbenmaschine**
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 113746 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pramberger Harald, 8054 Graz, Weblingerstraße 71H (AT)
(72) Latz Steffen, 81669 München, St.-Cajetan-Straße 29 (DE)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16L 005/02 521671 A2 2019 08 20 **A 50723/2019**
(71) POLOPLAST GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplast-Straße 1 (AT)
(54) **Rohranordnung, insbesondere Futterrohranordnung**
(30) DE 2018 09 14 102018215690.5
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

F17C 001/00 521614 A4 2018 09 17 **A 50792/2018**
(71) Böhm Trading GmbH, 4400 Steyr, Haager Straße 52 (AT)
(54) **Behälter, insbesondere Druckbehälter**
(72) Ing. Böhm Ingomar, 4400 Steyr, Haager Straße 52 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F25D 031/00 521596 A1 2018 09 05 **A 50754/2018**
(71) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
(54) **Kühlplattenanordnung und Verfahren**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(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)

G01J 003/42 521624 A4 2019 01 17 **A 50037/2019**
(71) SCAN MESSTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H., 1200 Wien, Brigittagasse 22-24 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen von Eigenschaften eines zu untersuchenden Fluids**
(72) Benz Alexander, 1140 Wien, Keißlergasse 18a/4/10 (AT)
(72) Morawek Roman, 1020 Wien, Böcklinstraße 63 (AT)
(72) Spigaht Bernd, 79539 Lörrach, Wallbrunnstraße 56 (DE)
(72) Weingartner Andreas, 2100 Korneuburg, Feldgasse 13 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01M 007/02 521658 A1 2018 08 21 **A 50709/2018**
(71) Prisma Engineering Maschinen- und Motorentechnik GmbH, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 82c (AT)
(54) **Schwinglast zum Schwingungsprüfen einer Welle**
(72) Dipl.Ing. Gschweitl Ernst, 8200 Gleisdorf, Postelgraben 43 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

G01M 017/007 521607 A4 2018 10 24 **A 50922/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines Fahrerassistenzsystem**
(72) Dr. Kaplan Emre, Istanbul, Saray Sk. 8/16 Kadiköy (TR)
(72) Dipl.Ing. Dr. Leitner Andrea, 8041 Graz, Neufeldweg 136 (AT)
(72) Erdogan Ahmetcan PHD, Istanbul, Guvenc Sk. No 16/16 Kadikoy (TR)
(72) Dipl.Ing. Nager Markus MA, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 37 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 027/22 521659 A1 2018 08 30 **A 264/2018**
(71) Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, 9020 Klagenfurt, Universitätsstraße 65-67 (AT)
(54) **Kombinierte Sensor- und Kommunikationseinrichtung**

G01N 029/04 521579 A1 2018 08 24 **A 50723/2018**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Erfassen von Inhomogenitäten in Schmelzen**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Markus Gangl Dr., 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)

G01N 029/30 521672 A1 2018 09 10 **A 50765/2018**
(71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Faser-Kunststoff-Verbund-Vergleichskörpers und Prüfungsverfahren**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01R 015/06 521667 A1 2018 07 11 **A 50594/2018**
(71) Greenwood-Power OG, 2404 Petronell-Carnuntum, Bernsteinstraße 25 (AT)
(54) **Spannungsteilungsvorrichtung mit Siloxan-Dielektrikum**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01R 015/14 521644 A1 2018 08 16 **A 50694/2018**
(71) Greenwood-Power OG, 2404 Petronell-Carnuntum, Bernsteinstraße 25 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Messung von Stromstärke und Spannung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01R 029/10 521621 A4 2018 11 06 **A 50949/2018**
(71) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)
(54) **Verfahren zur Messung von Kommunikationslöchern**
(72) Fink Helmut Dipl.Ing., 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8-III-21 (AT)
(72) Dipl.Ing. HOFER Lukas, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorfstraße 36 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01R 031/367 521666 A1 2018 07 09 **A 50587/2018**
(71) 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)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 031/392 521643 A1 2018 08 31 **A 50744/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Batteriemanagementsystem zum Ermitteln eines Gesundheitszustandes einer Sekundärbatterie**
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Hametner Christoph, 1020 Wien, Vorgartenstraße 112a/16 (AT)
(72) Univ.-Prof. Dr Jakubek Stefan, 1230 Wien, Carlbergergasse 69/27 (AT)
(72) Dohr Markus, 8020 Graz, Grüne Gasse 21b (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G02B 007/28 521609 A4 2018 11 30 **A 51065/2018**
(71) QINEMATIQ GMBH, 1060 Wien, Millergasse 21/5 (AT)
(54) **Verfahren für die Distanzmessung zur Fokussierung zumindest eines Kameraobjektivs**
(72) Waitz Martin, 1060 Wien, Mittelgasse 11/33 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G02B 021/24 521620 A4 2018 10 30 **A 50930/2018**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Mikroskopie-Vorrichtung zur Erstellung dreidimensionaler Abbilder**
(72) Traxler Lukas, 3842 Thaya, Schirnes 3 (AT)
(72) Stolc Svorad, 831 01 Bratislava, L.Dérera 4 (SK)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G05B 019/042 521649 A1 2018 09 11 **A 50777/2018**
(71) Gerd Hübscher, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(71) Georg Puchberger, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(54) **Verfahren zur Ermittlung von Prozessabläufen**
(72) Hübscher Gerd, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(72) Puchberger Georg, 1180 Wien, Salierigasse 1/5 (AT)
(72) Auer Dagmar, 4232 Hagenberg, Kapellenstraße 27 (AT)
(72) Geist Verena, 4407 Steyr-Gleink, Kronbergweg 19 (AT)
(72) Küng Josef, 4232 Hagenberg, Freudenthalerstraße 1 (AT)
(72) Nadschläger Stefan, 4111 Walding, Graben 12 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G05D 001/00 521647 A1 2018 09 14 **A 50788/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und System zur Datenaufbereitung, zum Trainieren eines künstlichen neuronalen Netzes und zum Analysieren von Sensordaten**
(72) Beglerovic Halil, 8010 Graz, Schönaufasse 10a (AT)
(72) Rübsam Jonas MSC, 8010 Graz, Schröttergasse 8 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Metzner Steffen MSC, 8160 Weiz, Kleinsemmering 32 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G06Q 050/10 521646 A1 2018 08 24 **A 50728/2018**
(71) Research Industrial Systems Engineering (RISE) Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH, 2320 Schwechat, Am Concorde Business Park F (AT)
(54) **System zum Verarbeiten von Anfragen mobiler Geräte**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G10D 003/12 521593 A1 2018 07 10 **A 50593/2018**
(71) Thomastik-Infeld Gesellschaft m.b.H., 1051 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
(54) **SAITENEINHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT**
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G10D 011/02 521592 A1 2018 07 11 **A 203/2018**
(71) Dr. Franz Josef Isak, 9111 Haimburg, St. Martin 5 (AT)
(54) **Harmonika- oder Akkordeondiskantmechanik**
(72) Dr. Isak Franz Josef, 9111 Haimburg, St. Martin 5 (AT)

G10K 011/178 521588 A2 2019 06 07 **A 50518/2019**
(71) AUSTRIAN AUDIO GmbH, 1230 Wien, Eitnergasse 15 (AT)
(54) **In-Ear-ANC-Ohrhörer**
(30) EP 2018 09 07 18193193.2
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

H01B 007/30 521591 A1 2018 06 12 **A 50465/2018**
(71) ASTA Elektrodraht GmbH, 2755 Oed/Wiener Neustadt, Oed 1 (AT)
(54) **Mehrfachparallelleiter mit Distanzplättchen**
(72) Ing. Trimmel Thomas, 2840 Grimmenstein, Kapellengasse 3 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H01H 083/04 521604 A4 2018 08 17 **A 247/2018**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Überprüfung von Fehlerstromschutzschaltern**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(72) Ing. Wagner Christian MSc, 7072 Mörbisch am See, Setzgasse 5 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H01M 002/02 521587 A1 2018 09 10 **A 50766/2018**
(71) Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktiengesellschaft, 4020 Linz, Europaplatz 1a (AT)
(54) **Dichtungsanordnung zur Abdichtung eines Rahmenteils**
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)
(72) Waldschütz Gerhard, 4240 Freistadt, Hessenstraße 9/10 (AT)
(72) Dobusch Peter, 4264 Grünbach, Lichtenau 83 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01M 002/12 521581 A1 2018 08 24 **A 50726/2018**
(71) Raiffeisenlandesbank Oberösterreich Aktiengesellschaft, 4020 Linz, Europaplatz 1a (AT)
(54) **Kontaktierungsvorrichtung für zu einem Modul zusammengesetzte Batteriezellen**
(72) Kreisel Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)
(72) Kreisel Markus, 4272 Weitersfelden, Nadelbach 15 (AT)
(72) Kreisel Johann, 4240 Freistadt, Eglsee 27 A (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01M 008/04089 521650 A1 2018 08 23 **A 50717/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben desselben**
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 41 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Planitzer Stefan, 8130 Frohnleiten, Vordere Gams 11 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Leipold Dominic BSc, 8020 Graz, Elisabethinergasse 36/74 (AT)
(72) Makinson Julian, B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Seewald Jeanette, 8042 Graz, Waltendorfer Hauptstraße 110a (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/6552 521573 A1 2018 08 29 **A 50737/2018**
(71) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Wärmetransportvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Liebl Martin, 4813 Altmünster, Schneidermannweg 15 (AT)
(72) Pöhn Franz, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01R 013/52 521660 A1 2018 09 10 **A 50767/2018**
(71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
(54) **Bauteil für elektrisches Bauelement, sowie elektrisches Bauelement**
(72) Bachmann Werner, 9494 Schaan, Obergass 24 (LI)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02G 015/18 521605 A4 2018 09 28 **A 50834/2018**
(71) Scharf Automation GmbH, 3902 Vitis, Homerstraße 19 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Anordnen einer elastischen Isoliertülle**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H02K 003/28 521589 A1 2018 11 30 **A 51063/2018**
(71) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator für eine elektrische Maschine**
(30) AT 2018 09 05 A50756/2018
(72) Dr. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02K 003/28 521590 A1 2018 09 05 **A 50756/2018**
(71) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator für eine elektrische Maschine**
(72) Dr.techn. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02K 015/04 521580 A1 2018 09 12 **A 50780/2018**
(71) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Bereitstellen von Formstäben**
(72) Fallinger Andreas, 4600 Wels, Salzburgerstraße 233 (AT)
(72) Primorac Mladen-Mateo, 3100 St. Pölten, Im Unteren Brühl 3/10 (AT)
(72) Ehgartner Gerhard, 4663 Laakirchen, Am Fraunberg 21 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02M 003/158 521626 A1 2018 08 17 **A 248/2018**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Invertierender Tiefsetzsteller mit geringen Schaltverlusten**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(72) 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)

H04L 012/26 521665 A1 2018 06 11 **A 50461/2018**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Grammatikerkennung**
(72) Wurzenberger Markus, 1090 Wien, Wiesengasse 23-25/4 (AT)
(72) Landauer Max, 1070 Wien, Wimbergergasse 8/18 (AT)
(72) Fiedler Roman, 8020 Graz, Ungergasse 27/5 (AT)
(72) DDr. Skopik Florian, 2000 Stockerau, Himmelbauerstraße 36 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H04R 009/06 520363 A3 2017 10 06 **A 50855/2017**
(71) Sound Solutions International Co., Ltd., 100176 Beijing, Tongji South Road, Beijing Economic-Technological Development Area 20 (CN)
(54) **Schallwandler mit Kragen**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

UMWANDLUNG

B29C 045/76 521582 **50721/2018**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 063/24 2018 12 27 **A 388/2018** **521 602 B1**
(73) Ing. Johannes Tomic, 9141 Eberndorf, Buchbrunn 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten von Böden**
(72) Ing. Tomic Johannes, 9141 Eberndorf, Buchbrunn 12 (AT)

A01D 034/835 2018 11 19 **A 347/2018** **521 601 B1**
(73) Werner Rohringer, 2154 Gaubitsch 164 (AT)
(73) Johann Rossak, 2132 Hörersdorf, Untere Laaerstraße 14 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Entfernen und Zerkleinern, insbesondere Mulchen von Unkraut, Untersaaten oder dgl.**
(72) Rohringer Werner, 2154 Gaubitsch , 164 (AT)
(72) Rossak Johann, 2132 Hörersdorf, Untere Laaerstraße 14 (AT)

A01G 024/12 2018 05 09 **A 135/2018** **521 231 B1**
(73) Magistrat der Stadt Wien Magistratsabteilung 42 Wiener Stadtgärten, 1030 Wien, Johannesgasse 35 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Substrates für Straßenbäume auf offenen, nicht überbaubaren Standorten**

A01K 001/02 2019 03 19 **A 50232/2019** **521 304 B1**
(73) Johann Kasper, 8522 Groß St. Florian, Krottendorf 7 (AT)
(54) **Stall für die Schweinemast**
(30) AT 2018 06 06 A60080/2018
(72) Kasper Johann, 8522 Groß St. Florian, Krottendorf 7 (AT)

A01K 029/00 2018 11 13 **A 50986/2018** **521 597 B1**
(73) smaXtec animal care GmbH, 8020 Graz, Belgiergasse 3/3 (AT)
(54) **Verfahren, Vorrichtung und System zur Ermittlung zumindest einer Zustandsgröße des Organismus eines Nutztieres**
(72) Astl Michael, 8020 Graz, Lazarettgürtel 100a/Top 37 (AT)
(72) Kulich Philipp, 8010 Graz, Jakob-Redtenbacher-Gasse 14/28 (AT)
(72) Brandstätter Stefan, 8010 Graz, Steyrergasse 91/25 (AT)
(72) Frech Manuel, 4573 Hinterstoder, Karlbauerweg 20 (AT)
(72) Wutte Matthias, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstraße 4A (AT)
(72) Rosenkranz Stefan, 8010 Graz, Walter-Goldschmidtgasse 41/2 (AT)

A21C 009/06 2017 11 22 **A 9371/2017** **521 625 B1**
(73) Haas Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Straße 1 (AT)
(54) **Wickelvorrichtung und Backmaschine**
(30) EP 2016 11 22 16455005.5
(72) Breyer Markus, 2041 Wullersdorf, Siedlung 228 (AT)
(72) Drapela Norbert, 2103 Langenzersdorf, Gärtnergasse 10 (AT)
(72) Jiraschek Stefan, 2202 Königsbrunn, Tradenbergstraße 25 (AT)

A42B 003/04 2018 04 04 **A 50277/2018** **521 073 B1**
(73) GREGFORS OG, 5310 Mondsee, Technoparkstraße 4 (AT)
(54) **Belüftungsvorrichtung für einen Helm**

A45F 005/00 2019 01 21 **A 50042/2019** **521 616 B1**
(73) Lukas Watzinger, 4303 St. Pantaleon, Moosstraße 10 (AT)
(54) **Ausziehbare Equipment-Halterung mit Endposition-Sperrmechanismus**
(30) AT 2018 10 04 A 60165/2018
(72) Watzinger Lukas, 4303 St. Pantaleon, Moosstraße 10 (AT)

A47G 023/02 2019 03 14 **A 97/2019** **521 608 B1**
(73) Albin Heeb AG, 9464 Lienz, Zollstraße 20 (CH)
(54) **Flaschenhalter**
(72) Heeb Albin, 9464 Lienz, Stockenstraße 50 (CH)

A47G 027/00 2019 02 18 **A 50120/2019** **521 612 B1**
(73) Dr. Martina Grünewald, 1080 Wien, Tigergasse 11/15 (AT)
(54) **Bodenbelagselement**
(72) Dr. Grünewald Martina, 1080 Wien, Tigergasse 11/15 (AT)

A47K 010/36 2019 04 10 **A 50320/2019** **521 615 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spender zur Ausgabe eines bahnförmigen Flächenprodukts**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A63C 005/08 2014 04 23 **A 50298/2014** **515 766 B1**
A63C 009/08
(73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) **Sportgerät**

B01J 008/26 2018 11 13 **A 50987/2018** **521 611 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Wirbelschichtreaktor mit Pufferspeichern**
(72) Haider Markus, 1130 Wien, Furtwänglerplatz 45a/2 (AT)
(72) Schwaiger Karl, 3430 Tulln, Feldgasse 29 (AT)
(72) Steiner Peter Philipp, 8243 Pinggau, Buchenstraße 1 (AT)
(72) Hämmerle Martin Andreas, 6850 Dornbirn, Steingasse 10 (AT)
(72) Wünsch David, 1180 Wien, Dempschergasse 9/12 (AT)

B01L 003/00 2017 11 10 **A 439/2017** **520 605 B1**
(73) Erba Technologies Austria GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
(54) **Sensorkassette**
(72) Felsberger Robert, 8020 Graz, Waldertgasse 9g (AT)
(72) Schlembacher Gerhard, 8251 Stallhofen, Keilgasse 1 (AT)
(72) Hackl Martin, 8054 Graz, Olga-Rudel-Zeynek-Gasse 7/4 (AT)

B07B 001/12 2018 07 27 **A 224/2018** **520 238 B1**
(73) Marcel Höhener, 9043 Trogen, Hinterdorf 2 (CH)
(54) **Spaltsieb**
(30) CH 2017 07 27 973/17
(72) Höhener Marcel, 9043 Trogen, Hinterdorf 2 (CH)

B21D 005/02 2018 08 28 **A 50734/2018** **521 619 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Biegemaschine**

B21D 037/14 2018 10 16 **A 50897/2018** **521 623 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren zur Bereitstellung von zumindest zwei Biegewerkzeuggruppen**

B29C 045/72 2018 02 01 **A 50096/2018** **520 890 B1**
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Temperiergerät und Verfahren zum Steuern und Regeln eines Temperiergeräts für ein Verarbeitungsgerät, insbesondere eine Spritzgießmaschine**

B29C 045/83 2017 09 22 **A 50809/2017** **520 464 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Maschinenelement**
(72) Kappelmüller Werner, 4311 Schwertberg, Lina 8 (AT)
(72) Ing. Pöcheim Martin, 9433 St. Andrä, Pölling 24 (AT)
(72) Ing. Bauer Johannes, 4372 St. Georgen am Walde, Haruckstein 35 (AT)

B60R 013/10 2018 07 03 **A 50571/2018** **521 401 B1**
(73) TEC iConnect GmbH, 3324 Euratsfeld, Hochkogelstraße 27 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Befestigung einer Kennzeichentafel**
(72) Teurezbacher Rudolf, 3324 Euratsfeld, Hochkogelstraße 27 (AT)

B60R 013/10 2018 09 10 **A 50769/2018** **521 600 B1**
(73) Lisa-Maria Putz, 4400 Steyr, Narzissengasse 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Befestigen eines Kennzeichens in einem Kennzeichenhalter, sowie Kennzeichenhalter hierfür**

B66C 006/00 2014 05 08 **A 341/2014** **515 717 B1**
(73) Helmut Ing. Quirxtner, 8462 Gamlitz, Rechbauer-Siedlung 326 (AT)
(73) Christoph Quirxtner, 4600 Thalheim/Wels, Falkenweg 2 (AT)
(54) **Kran**

C01B 003/50 2018 03 20 **A 74/2018** **521 106 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Verfahren zur Abtrennung und Verdichtung von Wasserstoff aus Gasgemischen**
(72) Dipl.Ing. Liemberger Werner, 1070 Wien, Lindengasse 44a/9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Harasek Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Miltner Martin, 3034 Maria Anzbach, Mozartgasse 603 (AT)

C21D 001/09 2017 06 01 **A 50458/2017** **519 996 B1**
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **Verfahren zur Oberflächenbehandlung eines Stahlyankees**
(72) Dipl.Ing. Dr. Ghanimi Yassar, 8071 Hausmannstätten, Martha-Wölger-Weg 17/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Jesse Michael, 8051 Graz, Viktor-Franz-Straße 29/5 (AT)

C21D 009/56 2017 07 13 **A 50584/2017** **520 134 B1**
(73) ANDRITZ TECHNOLOGY AND ASSET MANAGEMENT GMBH, 8045 GRAZ, STATTEGGER STRASSE 18 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN BANDBEHANDLUNGSÖFEN**
(72) BORREL Pierre-Jerome, 93100 Montreuil, Rue des Deux Communes 25 (FR)
(72) BLAKE Eric, 151543 Sewickley, Cypress Knoll Drive 229 (US)
(72) HAMMAN Martin, 91120 Palaiseau, Rue du bon air 13 (FR)

C22C 033/04 2012 06 08 **A 9268/2012** **513 441 B1**
C22C 038/40
C22B 001/16
(73) OUTOKUMPU OYJ, 02200 Espoo, Riihitontuntie 7 (FI)
(54) **Verfahren zur Verbesserung des Reduktionsgrades beim Schmelzen von Ferrolegierung**
(30) FI 2011 06 13 20110200

D21F 005/02 2019 02 08 **A 50099/2019** **520 948 B1**
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **KUPPLUNG FÜR DIE TROCKENPARTIE EINER FASERBAHN**
(30) FI 2018 02 21 FI20185157

E01B 027/17 2017 12 21 **A 491/2017** **520 795 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Gleisbaumaschine und Verfahren zum Nivellieren eines Gleises**

E04F 013/07 2017 04 26 **A 172/2017** **518 609 B1**
E04F 013/08
(73) Bachmayer GmbH, 84137 Vilsbiburg, Benzstraße 1 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Befestigung von Decken- oder Wandpaneelen**
(30) DE 2016 05 04 (U) 202016102401.3
(72) Bachmayer Georg, 84137 Vilsbiburg, Benzstraße 1

E06B 001/62 2019 02 19 **A 50128/2019** **521 610 B1**
(73) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, 1090 Wien, Rooseveltplatz 10 (AT)
(54) **ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE**
(72) Pessentheiner Sandro, 9523 Landskron, Dr. Karl Rennerstraße 25/33 (AT)

E06B 001/62 2019 02 19 **A 50127/2019** **521 622 B1**
(73) Horst Resch, 8992 Altaussee 71, Puchen 326 (AT)
(54) **Dichtungsband zum Abdichten der Anschlussfuge zwischen einem Fenster- oder Türstock und einem Mauerwerk**
(72) Resch Horst, 8992 Altaussee 71, Puchen 326 (AT)

E21B 017/02 2013 04 22 **A 336/2013** **514 235 B1**
(73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
(54) **Gestängerohr**
(72) Lamik-Thonhauser Bouchra Dipl.Ing., 8793 Gai, Edling 50b (AT)
(72) Scheibelmasser Anton Dipl.Ing., 8054 Graz, Ludwig Hülgerthgasse 24 (AT)
(72) Kotov Anton, 443066 Samara, 22 Parts'ezda street 46/136 (RU)
(72) Fine Alexander, 8700 Leoben, Südtirolergasse 3/4 (AT)
(72) Gutschelhofer Manfred, 8665 Langenwang, Mitterberg 36 (AT)
(72) Jud Johann, 8650 Kindberg, Am Kogelwald 1a (AT)
(72) Aichinger Florian, 4061 Pasching, Abensbergstraße 31 (AT)

F01M 001/06 2018 12 03 **A 51068/2018** **521 603 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Schnell drehbare Welle mit Schmutzfangvorrichtung**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)

F02B 075/04 2018 10 08 **A 50876/2018** **521 606 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Hydraulischer Ventilmechanismus für längenverstellbare Pleuelstange**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Blumberg Adrian, 85646 Anzing, Am Sportzentrum 13 (DE)

F03D 001/06 2019 03 12 **A 50201/2019** **521 599 B1**
(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **ROTORBLATT FÜR EINEN ROTOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE**

F15B 003/00 2018 10 10 **A 50882/2018** **521 618 B1**
(73) BFT GmbH, 8682 Hönigsberg, Industriepark 24 (AT)
(54) **Hydraulischer Drucküberset zer und Verfahren zur Herstellung einer axialen Druckspannung im Hochdruckzylinder**
(72) Trieb Franz Ing., 8605 Kapfenberg, Otto-Hauberger-Straße 15 (AT)

F16B 012/04 2019 04 11 **A 129/2019** **521 613 B1**
(73) Florian Klapf, 3345 Göstling an der Ybbs, Hochreith 25 (AT)
(54) **Dübel**
(72) Klapf Florian, 3345 Göstling an der Ybbs, Hochreith 25 (AT)

F16C 019/16 2018 08 16 **A 50697/2018** **520 701 B1**
(73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
(54) **Schrägkontaktwälzlager**
(30) IT 2017 11 20 102017000131966

F16C 033/12 2018 08 29 **A 50740/2018** **521 598 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlagerelement**
(72) Dipl.Ing. Hamdard Kamal, 4810 Gmunden, Obere Schörihub 2 (AT)

F16H 025/06 2019 07 26 **A 50680/2019 521 617 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **KOAXIALGETRIEBE**
(72) Eisele Philipp Simon, 8010 Graz, Schönaugürtel 15 (AT)
(72) Michelitsch Michael, 8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 6 (AT)

F17C 001/00 2018 09 17 **A 50792/2018 521 614 B1**
(73) Böhm Trading GmbH, 4400 Steyr, Haager Straße 52 (AT)
(54) **Behälter, insbesondere Druckbehälter**
(72) Ing. Böhm Ingomar, 4400 Steyr, Haager Straße 52 (AT)

F23D 011/34 2018 04 10 **A 99/2018 521 116 B1**
(73) CS Combustion Solutions GmbH, 1110 Wien, Businesspark Marximum, Modecenterstraße 17/Objekt 4/7/A (AT)
(54) **Zerstäubungsdüse**

G01J 003/42 2019 01 17 **A 50037/2019 521 624 B1**
(73) SCAN MESSTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H., 1200 Wien, Brigittagasse 22-24 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen von Eigenschaften eines zu untersuchenden Fluids**
(72) Benz Alexander, 1140 Wien, Keißlergasse 18a/4/10 (AT)
(72) Morawek Roman, 1020 Wien, Böcklinstraße 63 (AT)
(72) Spigaht Bernd, 79539 Lörrach, Wallbrunnstraße 56 (DE)
(72) Weingartner Andreas, 2100 Korneuburg, Feldgasse 13 (AT)

G01M 017/007 2018 10 24 **A 50922/2018 521 607 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines Fahrerassistenzsystem**
(72) Dr. Kaplan Emre, Istanbul, Saray Sk. 8/16 Kadiköy (TR)
(72) Dipl.Ing. Dr. Leitner Andrea, 8041 Graz, Neufeldweg 136 (AT)
(72) Erdogan Ahmetcan PHD, Istanbul, Guvenc Sk. No 16/16 Kadikoy (TR)
(72) Dipl.Ing. Nager Markus MA, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 37 (AT)

G01N 001/04 2016 10 05 **A 50900/2016 519 146 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Analyse eines Feststoff-Probenmaterials**
(72) Limbeck Andreas, 1220 Wien, Benjowskigasse 29/6 (AT)
(72) Bonta Maximilian, 1090 Wien, Höfergasse 1a/1/6 (AT)
(72) Frank Johannes, 3400 Klosterneuburg, Albert-Böhm-Gasse 10 (AT)

G01N 027/22 2017 12 21 **A 498/2017 520 779 B1**
(73) Erba Technologies Austria GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
(54) **Referenzelektrode zur potentiometrischen Messung von Ionenkonzentrationen**
(72) Offenbacher Helmut, 8020 Graz, Prokesch-Ostengasse 8 (AT)
(72) Sallegger Werner, 8055 Graz, Gadollaweg 48 (AT)
(72) Köstler Stefan, 8047 Kainbach bei Graz, Äußere Ragnitz 74a/4 (AT)

G01N 033/34 2019 03 06 **A 50177/2019 521 003 B1**
(73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Verfahren und Messgerät zum Messen einer Suspension**
(30) FI 2018 03 09 20185221
(72) Kärki Pasi, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
(72) Törmänen Matti, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
(72) Haapalainen Mikko, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)

G01R 029/10 2018 11 06 **A 50949/2018 521 621 B1**
(73) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)
(54) **Verfahren zur Messung von Kommunikationslöchern**
(72) Fink Helmut Dipl.Ing., 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8-III-21 (AT)
(72) Dipl.Ing. HOFER Lukas, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorfstraße 36 (AT)

G02B 007/28 2018 11 30 **A 51065/2018 521 609 B1**
(73) QINEMATIQ GMBH, 1060 Wien, Millergasse 21/5 (AT)
(54) **Verfahren für die Distanzmessung zur Fokussierung zumindest eines Kameraobjektivs**
(72) Waitz Martin, 1060 Wien, Mittelgasse 11/33 (AT)

G02B 021/24 2018 10 30 **A 50930/2018 521 620 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Mikroskopie-Vorrichtung zur Erstellung dreidimensionaler Abbilder**
(72) Traxler Lukas, 3842 Thaya, Schirnes 3 (AT)
(72) Stolc Svorad, 831 01 Bratislava, L.Dérera 4 (SK)

G05D 023/02 2018 05 07 **A 128/2018 521 228 B1**
(73) Ing. Richard Apachou, 9411 St. Michael/Lav., Hattendorf 169 (AT)
(54) **Metallbalg und Thermoventil mit diesem Metallbalg**
(72) Ing. Apachou Richard, 9411 St. Michael/Lav., Hattendorf 169 (AT)

H01H 083/04 2018 08 17 **A 247/2018 521 604 B1**
(73) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Überprüfung von Fehlerstromschutzschaltern**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(72) Ing. Wagner Christian MSc, 7072 Mörbisch am See, Setzgasse 5 (AT)

H01M 008/04007 2018 03 19 **A 50230/2018 521 064 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Stapelartig aufgebautes Brennstoffzellensystem**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 41 (AT)

H01M 008/04014 2018 05 03 **A 50372/2018 521 207 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem sowie Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Eduard-Richter-Gasse 10 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Schauperl Richard, 8010 Graz, Franckstraße 23 (AT)
(72) Koberg Franz BSc, 8010 Graz, Reiterweg 5/21 (AT)
(72) Zehetner Alexander, 8010 Graz, Neufeldweg 97A (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)

H01M 008/04029 2018 04 26 **A 50355/2018 521 208 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem**
(72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus, 8010 Graz, Hochsteingasse 17 (AT)
(72) Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)

H01M 008/04225 2017 10 02 **A 50838/2017 520 481 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Injektionssystem für ein Brennstoffzellensystem zum Einspritzen von Brennstoff in einen Brennraum**
(72) Leipold Dominic BSc, 8020 Graz, Elisabethinergasse 36/74 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg, Tischlerweg 2 (AT)

H01M 008/06 2018 10 15 **A 50892/2018 521 065 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Aufheizen eines Brennstoffzellensystems**
(30) AT 2018 03 19 A 50230/2018
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 8073 Seiersberg/Pirka, Tischlerweg 2 (AT)

H01M 008/18 2017 04 13 **A 50308/2017 519 848 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem für einen SOEC-Betriebszustand**
(72) Dipl.Ing. (FH) Schauperl Richard, 8010 Graz, Franckstraße 23 (AT)
(72) Defner Beppino BSc, 8010 Graz, Steyrergasse 49 (AT)
(72) Rechberger Jürgen Dipl.Ing., 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)

H01M 008/2475 2016 08 02 **A 50703/2016 518 957 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) NISSAN Motor Co., Ltd., 220-8686 Yokohama, Kanagawa, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) **GENERATOREINHEIT MIT EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN GENERATOREINHEIT UND ENDROHRVORRICHTUNG FÜR EINE GENERATOREINHEIT**
(72) Makinson Julian, B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hartwig Siegfried, 8052 Graz, Schererstraße 23 (AT)
(72) Tanaka Daiki, 215-0017 Kawasaki-shi, Kanagawa, 14-19-6 Ozenji Nishi Asao-Ku (JP)

H01M 010/613 2018 06 12 **A 50470/2018 521 329 B1**
(73) Miba Aktiengesellschaft, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Haidwagner Thomas BSc MSc, 4690 Oberndorf, Am Schwanbach 4 (AT)

H02G 015/18 2018 09 28 **A 50834/2018 521 605 B1**
(73) Scharf Automation GmbH, 3902 Vitis, Homerstraße 19 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Anordnen einer elastischen Isoliertülle**

H02S 010/40 2016 06 30 **A 50591/2016 518 806 B1**
H02S 030/10
H02S 030/20
H01L 031/042
F24J 002/36
F24J 002/52
(73) Roland Wallner, 5630 Bad Hofgastein, Gewerbepark Harbach 7 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG**
(72) Wallner Roland, 5630 Bad Hofgastein, Gewerbepark Harbach 7 (AT)

H04B 007/185 2014 12 15 **A 50905/2014 515 452 B1**
G01S 019/23
(73) VT IDIRECT, INC., 20171 Herndon, Virginia, 13861 Sunrise Valley Dr., Suite 300 (US)
(54) **Zeitsynchronisation in einem Satellitennetzwerk**
(30) US 2013 12 13 61/915,918

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2010 02 13 **SZ 6/2020**
C07K 14/755 **E 1172277** 2019 08 28 **3064508**
C12N 5/00 2011 07 08 2016153131
A61K 38/36
C12N 5/10
A61K 39/00
C12N 9/64
A61K 38/00
A61K 38/37
A61K 9/00
C12P 21/00
(71) Baxalta GmbH, 6300 Zug, Zählerweg 4 (CH)
(71) Baxalta Incorporated, 60015 Bannockburn, IL, 1200 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM VWF MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT IN EINER ZELLKULTUR
(30) US 2010 07 08 362635 P
Erzeugnis: Vonicog alfa
Genehmigung (AT): 2018 09 04 EU/01/18/1298 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2017 04 05 **SZ 13/2017**
A01N 43/90 **E 833767** 2016 10 05 **2529621**
A61K 31/519 2006 12 28 2012166298
C07D 487/04
A61P 35/00
(71) Pharmacyclics LLC, 94085 Sunnyvale, CA, 995 East Arques Avenue (US)
(54) Hammer der Bruton-Tyrosinkinase
(30) US 2006 09 22 826720 P
(30) US 2006 10 06 828590 P
(72) Honigberg, Lee, San Francisco, CA 94110, 965 Esmeralda Ave. 3 (US)
(72) Verner, Erik, San Mateo, CA 94401, 1712 Peck Ave. (US)
(72) Pan, Zhengying, Alpharetta, GA 30005, 2105 Cypress Ct. (US)
Erzeugnis: Ibrutinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2015 07 07 EU/1/14/945/001-002 idF der Fassung der Entscheidung der Kommission C(2015)4704 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 02 06
Beginn der Laufzeit: 2026 12 29 Längste mögliche Dauer: 2030 07 07

2017 06 14 **SZ 25/2017**
C07K 16/40 **E 861184** 2017 01 11 **2358756**
C12N 9/64 (86) US09068013 2009 12 15 2009793408
A61K 39/395
A61P 3/06
(71) Regeneron Pharmaceutical, Inc., 10591 Tarrytown, NY, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HOCHAFFINE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PCSK9
(30) US 2009 04 13 168753 P
(30) US 2008 12 15 122482 P
(30) US 2009 10 06 249135 P
(30) US 2009 03 18 210566 P
(30) US 2009 06 18 218136 P
(30) US 2009 11 17 261776 P
(72) SLEEMAN, Mark, W., Richmond, Victoria 3121, c/o Monash University Clayton 2 Albert Place Blg 77 SOBS Clayton (AU)
(72) MARTIN, Joel, H., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HUANG, Tammy, T., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Douglas, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
Erzeugnis: Alirocumab
Genehmigung (AT): 2015 09 25 EU/1/15/1031/001-012 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 02 11
Beginn der Laufzeit: 2029 12 16 Längste mögliche Dauer: 2030 09 25

2017 07 03 **SZ 29/2017**
C07K 16/12 **E 704341** 2014 12 31 **2270045**
A61P 1/12 2005 02 04 2010010733
A61P 1/00
A61K 39/395
C12N 15/13
C12N 1/21
C12N 1/15
C12N 5/10
A61K 47/48
A61K 39/08
A61P 31/04
(71) The University of Massachusetts, 02108 Boston, MA, One Beacon Street, 26th floor (US)
(71) E.R. Squibb & Sons, LLC, 08540 Princeton, NJ , Route 206 & Province Line Road (US)
(54) Antikörper gegen Clostridium difficile Toxine und ihre Verwendung
(30) US 2004 02 06 542357 P
(30) US 2004 09 28 613854 P
(72) Ambrosino, Donna, Jamaica Plain, MA 02130, 241 Perkins St. H101 (US)
(72) Babcock, Gregory J., Marlborough, MA 01752, 38 Muir Way (US)
(72) Broering, Theresa, Brookline, MA 02446, 74 Parkman St n°3 (US)
(72) Graziano, Robert, Frenchtown, NJ 08825, 26 Kingsridge Road (US)
(72) Hernandez, Hector Javier, Canton, MA 02021, 23a Maple Street (US)
(72) Lowy, Israel, Dobbs Ferry, NY 10522, 42 Appleton Place (US)
(72) Mandell, Robert, Collins, Iowa 50055, 70766 335th Street (US)
(72) Molrine, Deborah, Newton, MA 02461, 17 Mayflower Terrace (US)
(72) Thomas, William D., Dedham, MA 02026, 75 Birch St. (US)
(72) Zhang, Hui-fen, Bridgewater, MA 08807, 43 Reinhart Way (US)
Erzeugnis: Bezlotoxumab
Genehmigung (AT): 2017 01 20 EU/1/16/1156 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 01 14
Beginn der Laufzeit: 2025 02 05 Längste mögliche Dauer: 2030 02 04

2019 11 05 **SZ 55/2019**
A01N 43/78 **E 444679** 2009 10 07 **01885182**
A01N 37/46 (86) EP06004094 2006 05 02 2006724679
A01N 43/36
A01N 43/54
(71) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Schwarzwaldallee 215 (CH)
(54) PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN AZOL-, EIN PHENYLAMID- UND EIN PHENYLPYRROL-FUNGIZID ENTHALTEN
(30) GB 2005 05 03 0508993
(72) WATRIN, CLIFFORD GEORGE, GREENSBORO, NC 27409, SYNGENTA CROP PROTECTION, INC., 410 SWING ROAD (US)
(72) ZEUN, RONALD, CH-4332 STEIN, SYNGENTA CROP PROTECTION MÜNCHWILLEN AG SCHAFFHAUSERSTRASSE (CH)
(72) BRANDL, FRANZ, CH-4058 BASEL, SYNGENTA CROP PROTECTION AG SCHWARZWALDALLEE 215 (CH)
(72) OOSTENDORP, MICHAEL, CH-4058 BASEL, SYNGENTA CROP PROTECTION AG SCHWARZWALDALLEE 215 (CH)
Erzeugnis: Fludioxonil und Azoxystrobin und Metalaxyl-M und Thiabendazole
Genehmigung (AT): 2019 05 09 4095-0
Genehmigung (EWR): 2016 07 07 HU 04.2/4518-1/2016
Erteilt: 2020 02 05
Beginn der Laufzeit: 2026 05 03 Längste mögliche Dauer: 2031 05 02

2020 01 07 **SZ 1/2020**
C12N 15/13 **E 1158220** 2019 07 24 **3178934**
C07K 16/24 2001 08 07 2017153336
C12N 15/79
C12N 5/10
A61K 39/395
C07K 16/42
A61P 37/00
G01N 33/50
G01N 33/577
(71) Centocor Research & Development, Inc., 19355 Malvern, PA, 200 Great Valley Parkway (US)
(54) ANTI-IL-12-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN
(30) US 2000 08 07 223358 P
(30) US 2000 09 29 236827 P
(30) US 2001 08 01 920262
(72) GILES-KOMAR, Jill, Downingtown, PA 19355, 31 Blakelely Road (US)
(72) KNIGHT, David M., Berwyn, PA 19312, 2430 Whitchorse Road (US)
(72) PERITT, David, Bala Cynwyd, PA 19004, 407 Conshohocken State Road (US)
(72) SCALLON, Bernhard, Wayne, PA 19087, 730 Outpost Circle (US)
(72) SHEALY, David, Downingtown, PA 19335, 1351 Penns Ridge Place (US)
Erzeugnis: Ustekinumab
Genehmigung (AT): 2016 11 15 EU/1/08/494/001-005 idF der Entscheidung der Kommission C (2016)7424 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 01 23
Beginn der Laufzeit: 2021 08 08 Längste mögliche Dauer: 2026 08 07

2020 01 22 **SZ 5/2020**

A61K 31/33 **E 1162754** 2019 08 07 **2371361**
A61K 31/555 2002 07 30 2010184509
A61K 38/19
A61P 43/00
A61K 31/496
A61K 31/55
A61K 31/551
A61K 31/395
A61K 31/4427
A61K 35/28
A61K 35/12
C12N 5/0789

(71) GENZYME CORPORATION, 02142 Cambridge, Massachusetts, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILISIERUNG VON VORLÄUFER/STAMMZELLEN
(30) US 2001 07 31 309196 P
(30) US 2002 05 20 382155 P
(72) Bridger, Gary J., Bellingham, WA 98225, 445 South Garden Street (US)
(72) Abrams, Michael J., Custer, WA 98240, 9543 Stein Road (US)
(72) Henson, Geoffrey W, Altharetta, Georgia 30005, 150 Wind Flower Court (US)
(72) MacFarland, Ronald Trevor, Bridgewater, New Jersey, 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive (US)
(72) Calandra, Gary B, Cresco, PA 18326, 50 Wyndham Drive (US)
(72) Dale, C David, Seattle, Washington 98105, 5302 NE 42nd Street (US)
(72) Broxmeyer, Hal E., Indianapolis, Indiana 46260, 1212 Chessington Road (US)
Erzeugnis: Plerixafor, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes oder eines pharmazeutisch annehmbaren Metallkomplexes
Genehmigung (AT): 2009 08 04 EU/1/09/537/001
Erteilt: 2020 02 05
Beginn der Laufzeit: 2022 07 31 Längste mögliche Dauer: 2024 08 04

H) BERICHTIGUNG DER LAUFZEIT ZERTIFIKATE

2007 02 27 **SZ 15/2007**

C07K 16/00 **E 349470** 2006 12 27 **00973804**
1998 04 03 1998917991

(71) GENENTECH, INC., SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080- 4990, 1 DNA WAY (US)
(54) ANTI-VEFG ANTIBODIES
(30) US 1997 04 07 833504
(30) US 1997 08 06 908469
Erzeugnis: RANIBIZUMAB
Genehmigung (AT): 2007 01 22 EU/1/06/374/001
Genehmigung (EWR): 2007 01 22 EU EU/1/06/374/001

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01D	E 401775		Etesia SAS, 67160 Wissembourg (FR).
A01H	E 450141		Cibus Europe B.V., 4421 AD Kapelle (NL).
	E 727220		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
A01N	E 481878		Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris (FR).
	E 547944		Schülke & Mayr GmbH, 22851 Norderstedt (DE).
A21B	500251	**A 2015/2003**	Bühler Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf (AT).
	E 922633		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
A21C	507743	**A 2007/2009**	Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 1074814		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 1083270		Fortuna Maschinen GmbH, 96231 Bad Staffelstein (DE).
	E 1090756		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 502524		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 658442		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 678323		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 738540		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 796048		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 920310		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 933161		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 939001		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
	E 955526		Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim (DE).
A21D	E 825990		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
A23C	503482	**A 437/2007**	Sepp Brülisauer Käse AG, 5444 Künten (CH).
	E 1077720		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
	E 711135		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
	E 773228		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
	E 888947		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
	E 913453		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
	E 965264		Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936 (US).
A23G	E 418270		Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6301 Zug (CH).
A23K	E 547010		HealthTech Bio Actives, S.L.U., 08029 Barcelona (ES).
	E 786701		HealthTech Bio Actives, S.L.U., 08029 Barcelona (ES).
A43B	E 1111951		NB NewBoots SA, 1206 Geneve (CH).
A47K	E 900201		Physiotherm Holding GmbH, 6065 Thaur (AT).
A61F	E 610684		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
A61H	E 876982		Reha Technology AG, 4600 Olten (CH).
A61K	E 1061270		Alcon Inc., 1701 Fribourg.
	E 1100342		Array BioPharma Inc., 80301 Boulder, CO (US).
	E 1106796		nanoPET Pharma GmbH, 10115 Berlin (DE).
	E 1157356		Biohaven Therapeutics Ltd., 06510 New haven, CT (US).
	E 1183137		Research Grow Labs, 90066 Los Angeles, California (US).
	E 392888		BDD Development ApS, 1879 Frederiksberg C. (DK).
	E 500817		FOAMIX PHARMACEUTICALS LTD., 7670402 Rehovot (IL).
	E 728466		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 744740		HealthTech Bio Actives, S.L.U., 08029 Barcelona (ES).
	E 760102		Allergan Pharmaceuticals International Ltd., Coolock, D17 E400 Dublin (IE).
	E 822411		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 913722		Allergan Pharmaceuticals International Ltd., Coolock, D17 E400 Dublin (IE).
A61L	E 1016229		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 1053235		NUMAT MEDTECH, S.L., 07121 Palma de Mallorca (ES).
	E 385813		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 395089		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 424854		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 824408		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
A61M	E 1069499		ADVENTIA PHARMA, S.L., 35002 Las Palmas de Gran Canaria (ES).
	E 327787		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 501752		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 611815		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 675560		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 737531		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 757582		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 784663		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 784665		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 839571		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 862530		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
	E 965424		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).

	E 989777		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
A61P	E 714983		ARCADOPHTA, 31100 Toulouse (FR).
A62C	504360	**A 442/2003**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B01D	E 485091		Balcke-Dürr Rothemühle GmbH, 57462 Olpe (DE).
B01F	E 231738		Balcke-Dürr Rothemühle GmbH, 57462 Olpe (DE).
	E 235311		Balcke-Dürr Rothemühle GmbH, 57462 Olpe (DE).
B03C	E 483524		Balcke-Dürr Rothemühle GmbH, 57462 Olpe (DE).
B03D	E 711460		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
B05B	E 486660		SHL Medical AG, 6300 Zug (CH).
B08B	E 1117989		Steinmetz Holger, 97273 Kürnach (DE).
B21B	E 631324		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 964064		Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz (AT).
B22C	E 885461		Disa Industries A/S, 2630 Taastrup (DK).
B22D	411024	**A 1961/2001**	Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz (AT).
	413084	**A 1927/2003**	Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz (AT).
	E 437710		Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz (AT).
B23B	520360	**A 50712/2017**	MOST Technik GmbH, 4810 Gmunden (AT).
B23D	E 1129425		Schwing GmbH, 9431 St. Stefan im Lavanttal (AT).
B24D	E 678584		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
	E 951964		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
B29C	E 502751		CANCO HUNGARY INVESTMENT LTD., 9027 Gyor (HU).
	E 509753		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
	E 526137		CANCO HUNGARY INVESTMENT LTD., 9027 Gyor (HU).
	E 585909		MONDI AKTIENGESELLSCHAFT, 1030 Wien (AT).
B29D	E 1169232		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
B44C	E 596261		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
B60L	E 1021374		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
B61C	E 485204		Siemens AG Österreich, 1210 Wien (AT).
B61D	520978	**A 50157/2018**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
	E 1083970		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B61F	411349	**A 1937/2001**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
	500277	**A 1116/2003**	Siemens AG Österreich, 1210 Wien (AT).
	505902	**A 1769/2007**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
	E 1032111		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 1094714		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
	E 437786		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B61K	410923	**A 1751/2000**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
	E 1107313		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
	E 313466		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B61L	E 1026640		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 266552		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B62B	E 726717		Floh Enterprises GmbH, 21521 Friedrichsruh (DE).
B65B	E 1019065		I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna) (IT).
	E 1040252		Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6301 Zug (CH).
	E 592589		EMDE Automation GmbH, 56377 Nassau (DE).
C01F	E 732795		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
C02F	E 1040349		Dexerials Corporation, Tokyo (JP).
C04B	E 1045819		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
	E 708167		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
	E 997449		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
C07C	E 641517		OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU "IFOTOP", 143026 Moscow (RU).
C07D	E 568630		Ruyuan Wei An Pharm Co., Ltd., 512000 Shaoguan, Guangdong (CN).
	E 583919		Sojournix, Inc., 02476 Arlington MA (US).
	E 617584		pH Pharma Co., Ltd., Jongno-Gu Seoul 03044 (KR).
	E 641558		Ruyuan Wei An Pharm Co., Ltd., 512000 Shaoguan, Guangdong (CN).
	E 709119		Alkahest, Inc., 94070 San Carlos, California (US).
	E 824894		LTD "VALENTA-INTELLEKT", 119530 Moscow (RU).
	E 839920		Alkahest, Inc., 94070 San Carlos, California (US).
C07H	E 628040		EUSA Pharma (UK) Limited, HP2 4TZ Hemel Hempstead (GB).
	E 628040	**SZ 51/2014**	EUSA Pharma (UK) Limited, HP2 4TZ Hemel Hempstead.
	E 871208		EUSA Pharma (UK) Limited, HP2 4TZ Hemel Hempstead (GB).
C08J	E 1175262		SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom (NL). Teijin Carbon Europe GmbH, 42103 Wuppertal (DE).
	E 653589		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
C08K	E 416226		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
C08L	E 771718		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
C09D	E 671105		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
C09K	E 480607		Schülke & Mayr GmbH, 22851 Norderstedt (DE).

	E 764571		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
	E 790131		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
C11D	E 368098		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 438702		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 489450		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
C12M	E 1054042		Q Power Oy, 21630 Lielahti TL (FI).
	E 954371		BTS BIOGAS GmbH, 39031 Bruneck (IT).
C12N	E 409231		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 412760		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 439447		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 441718		BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE).
	E 727779		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 785428		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
	E 825020		BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, 07932 Florham Park, New Jersey (US).
C12P	E 734002		Prothena Biosciences Limited, A96 T927 Co. Dublin (IE).
C22C	E 829071		Alcoa USA Corporation, 15212-5858 Pittsburgh PA (US).
C25D	E 685676		C. Hafner GmbH & Co. KG, 71299 Wimsheim (DE).
D21H	E 720689		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
	E 768978		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
	E 802439		IMERTECH SAS, 75015 Paris (FR).
E04B	515528	**A 50654/2014**	SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden (DE).
E04D	E 1127062		Prokutec GmbH, 83064 Raubling (DE).
E04F	520562	**A 50993/2017**	ISOCELL GmbH & Co KG, 5202 Neumarkt am Wallersee (AT).
E05B	E 1127089		Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
	E 1175554		dormakaba Schweiz AG, 8620 Wetzikon (CH).
	E 745280		Arconic Inc., 15212-5858 Pittsburgh, PA (US).
E05C	E 1133624		Roto Frank Fenster- und Türentechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
E05D	E 346212		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
E21C	E 1035352		Joy Global Underground Mining LLC, 15086 Warrendale, Pennsylvannia (US).
F04B	E 1032849		UNICO, LLC, Franksville, WI 53126-0505 (US).
	E 851987		Unico, LLC, Franksville, WI 53126-0505 (US).
F16F	E 274659		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
F16G	505512	**A 1020/2007**	SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden (DE).
F16H	E 572179		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
F16L	E 1127388		Ultra Premium Services, L.L.C., 77064 Houston, TX (US).
F17C	E 461397		PLEIN AIR INTERNATIONAL S.r.l., 41037 Cividale di Mirandola (MO) (IT).
F24F	E 956726		Lavair AG Klimatechnik, 78267 Aach (DE).
F25B	E 829448		Huurre Finland Oy, 39160 Julkujärvi (FI).
F28D	E 903351		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
G01N	E 1076710		Maccallini, Vincenzo, 67051 Avezzano (AQ) (IT). Iakusheva, Marina, 81100 Caserta (CE) (IT). Di Benedetto, Federica, 81100 Caserta (CE) (IT). Di Benedetto, Ludovica, 81100 Caserta (CE) (IT). Di Benedetto, Nicole, 81100 Caserta (CE) (IT).
	E 589639		Magnosco GmbH, 12489 Berlin (DE).
	E 960763		IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, SW7 2 AZ London (GB).
G02B	E 493679		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 588560		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 754088		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
	E 917453		SURYS SAS, 77600 Marne la Vallée, Cedex 3 (FR).
G02C	E 744218		Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH).
G05B	E 1082249		UNICO, LLC, Franksville, WI 53126-0505 (US).
	E 413637		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 930628		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
G06F	E 557354		Microsoft Technology Licensing, LLC, 98052 Redmond, Washington (US).
H01B	E 438184		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 632025		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
H01L	E 356433		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
H02G	E 858022		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
H02J	E 1077258		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
H02K	513451	**A 50394/2012**	Hitzinger Electric Power GmbH, 4020 Linz (AT).
	514240	**A 50276/2013**	Hitzinger Electric Power GmbH, 4020 Linz (AT).
	E 1082779		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
	E 418812		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
	E 670140		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 673847		AMK Holding GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
H02M	502355	**A 1463/2005**	Siemens AG Österreich, 1210 Wien (AT).
H02P	E 1060604		UNICO, LLC, Franksville, WI 53126-0505 (US).

H03M	E 443376		Saturn Licensing LLC, 10022-3211 New York, NY (US).
H04L	E 547880		Saturn Licensing LLC, 10022-3211 New York, NY (US).
	E 620268		Saturn Licensing LLC, 10022-3211 New York, NY (US).
H04N	E 1009721		GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., 523860 Dongguan, Guangdong (CN).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A21D	E 1165943		Savencia SA, 78220 Viroflay (FR).
A61K	E 1185416		UCB BIOPHARMA SRL, 1070 Brussels (BE).
	E 1185447		UCB BIOPHARMA SRL, 1070 Brussels (BE).
	E 608176		ABT Holding Company, 44115 Cleveland OH (US). Augusta University Research Institute, Inc., 30912 Augusta GA (US).
	E 713221		Gilead Sciences, LLC, Foster City, CA 94404 (US).
	E 741520		SERVIER IP UK LIMITED, SL2 4JS Stoke Poges, Slough (GB).
	E 758732		IKSUDA THERAPEUTICS LIMITED, NE4 5BX Newcastle upon Tyne (GB).
	E 984878		IKSUDA THERAPEUTICS LIMITED, NE4 5BX Newcastle upon Tyne (GB).
B22D	E 489183		RAUCH Furnace Technology GmbH, 4810 Gmunden (AT).
B23D	506146	**A 8010/2008**	IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	507327	**A 1148/2008**	IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 1061481		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 1066983		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 583679		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 636222		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 664758		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 684256		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 711491		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 730683		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 734985		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 845443		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 898862		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 992349		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
B26F	E 285881		Lisec Tecnopat GmbH, 3353 Seitenstetten (AT).
B27B	410913	**A 1273/2001**	IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 1056131		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 494115		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 806254		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
	E 941608		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
B27C	E 554897		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
B65G	E 1064534		Manufacturas y Transformados AB, S.L.U., 08700 Igualada (Barcelona) (ES).
	E 282573		Lisec Tecnopat GmbH, 3353 Seitenstetten (AT).
	E 688519		DORNER (M) SDN. BHD., 11960 BAYAN LEPAS, PENANG (MY).
B66C	E 954155		IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach (AT).
C03B	E 286001		Lisec Tecnopat GmbH, 3353 Seitenstetten (AT).
C07D	E 694562		GB007, Inc., 92121 San Diego, CA (US).
	E 728776		GB007, Inc., 92121 San Diego, CA (US).
	E 906514		GB007, INC., 92121 San Diego, CA (US).
C07K	E 756545		IKSUDA THERAPEUTICS LIMITED, NE4 5BX Newcastle upon Tyne (GB).
C08B	E 1014420		GranBio Intellectual Property Holdings, LLC, 30286 Thomaston, GA (US).
C10M	E 1054027		ITELYUM REGENERATION S.R.L., 26584 Pieve Fissiraga (LO) (IT).
	E 952370		ITELYUM REGENERATION S.R.L., 26584 Pieve Fissiraga (LO) (IT).
E01B	519128	**A 51192/2016**	WIELAND AUSTRIA GES.M.B.H., 3300 Amstetten (AT).
	519432	**A 51060/2016**	WIELAND AUSTRIA GES.M.B.H., 3300 Amstetten (AT).
	519530	**A 51193/2016**	WIELAND AUSTRIA GES.M.B.H., 3300 Amstetten (AT).
	E 554227		Swietelsky AG, 4020 Linz (AT).
	E 700736		WIELAND AUSTRIA GES.M.B.H., 3300 Amstetten (AT).
E06B	E 282758		Lisec Tecnopat GmbH, 3353 Seitenstetten (AT).
	E 325252		Lisec Tecnopat GmbH, 3353 Seitenstetten (AT).
E21B	E 1121758		S.N.F. SA, 42160 Andrezieux-Boutheon (FR).
	E 1127119		Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries (FR). Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071 (JP).
F16L	E 1116158		VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 59620 Aulnoye-Aymeries (FR). Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071 (JP).
	E 1133835		Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries (FR). Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071 (JP).
G01C	517336	**A 50675/2015**	Swietelsky AG, 4020 Linz (AT).
G01F	E 1084971		Schwarte Group GmbH, 48282 Emsdetten (DE).
	E 1084972		Schwarte Group GmbH, 48282 Emsdetten (DE).

G01L 505458 **A 427/2008** RAUCH Furnace Technology GmbH, 4810 Gmunden (AT).
G01N E 286597 Thermo Fisher Diagnostics Austria GmbH, 1200 Wien (AT).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 8. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:
A61N 511139 **A 184/2012** EQUUSIR GmbH, 8724 Spielberg (AT).
(2019, NR.10, S.7058)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:
A61F E 1042381 Forever Young International, Inc., Henderson, NV 89074-8701 (US).
(2019, NR.3, S.2225)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:
B01L E 1091012 Lia Diagnostics, Inc., Philadelphia, Pennsylvania 19147 (US).
(2019, NR.8, S.6198)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:
F04D E 1113435 Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence (IT).
(2019, NR.9, S.7030)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

407 844	407 873	408 107	408 237	408 768	408 769	408 770	408 771
408 772	408 818	408 957	409 447	409 681	410 019	410 289	410 504
411 467	413 340						

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

411 522	411 534	411 547	412 404	413 320	413 324	413 346	414 341
500 079	500 601	500 793	500 988	501 209	501 225	501 261	501 578
502 052	502 248	502 283	502 730	503 981	504 295	505 105	505 274
505 289	505 527	505 532	505 563	506 019	506 732	506 953	506 959
507 124	507 267	507 328	507 904	508 005	508 028	508 258	508 365
508 375	508 537	508 557	509 455	509 516	509 842	510 059	510 191
510 229	511 452	511 601	511 663	511 730	511 792	511 840	511 921
512 102	512 103	512 497	512 533	513 017	513 422	514 424	514 611
514 619	514 669	514 713	515 196	515 230	515 325	515 405	515 697
515 776	515 792	515 833	515 868	515 906	515 954	516 008	516 076
516 083	516 104	516 125	516 128	517 520			

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. März 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 3

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
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

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: 2020 02 19

C10L 1/02 **EN E-919021** 2020 02 19 **3011041**
(86) GB14051877 2014 06 19 2014739913

(73) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, Newarthill Motherwell North Lanarkshire ML1 5FA, 236-240 Biggar Road (GB)
(73) ARGENT ENERGY LIMITED, London SW1E 6AJ, Swire House 59 Buckingham Gate (GB)
(54) BIODIESELZUSAMMENSETZUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND PRODUKTE
(30) GB 2013 06 19 201310962
(30) GB 2013 06 19 201310961
(30) GB 2013 06 19 201310960
(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire ML1 5FA, c/o Argent Energy Group Limited 236-240 Biggar Road Newarthill (GB)

A01B 43/00 **EN E-1233885** 2020 02 19 **3319410**
(86) FI16000017 2016 07 05 2016823935

(73) Oy El-Ho Ab, 68910 Bennäs, Industrivägen 6 (FI)
(54) HYDRAULISCHE LÖSUNGEN BEI EINER ARBEITSMASCHINE
(30) FI 2015 07 10 20150213
(72) LÖFBACKA, Johan, 68930 Purmo, Västerbackavägen 122 (FI)
(72) WEST, Filip, 68600 Jakobstad, Storgatan 16 (FI)
(72) LÖFVIK, Joakim, 68910 Bennäs, Svedjekullagränd 2 as 6 (FI)

A01B 61/04 **EN E-1233886** 2020 02 19 **3297414**
(86) IE16000010 2016 05 17 2016725606

(73) McHale Engineering, Ballinrobe, County Mayo, Castlebar Road (IE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS AN EINE ZUGMASCHINE
(30) IE 2015 05 19 20150155
(72) MCHALE, Padraic Christopher, Clonbur County Galway, Tumneenane (IE)
(72) MCHALE, Martin William, Kilmaine County Mayo, Kilmaine Village (IE)
(72) MCHALE, Paul Gerard, Tuam County Galway, 45 Lissadryra (IE)
(72) BIGGINS, John Patrick, Hollymount County Mayo, Cornfield (IE)
(72) HEANEY, James John, Claremorris County Mayo, Ballyglass Scardaune (IE)
(72) SHERIDAN, Gerard Patrick, Kilmaine County Mayo, Tullyduff (IE)
(72) COLLINS, Donal Patrick, Dunmore County Galway, Knockatee (IE)

A01B 79/00 **EN E-1233887** 2020 02 19 **3100601**
2016 05 11 2016169228

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) POSITIONSEMPFÄNGERHÖHENBESTIMMUNG FÜR MOBILE MASCHINEN
(30) US 2015 06 02 201562169695 P
(72) Nothdurft, Tobias, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-George-Fendt Strasse 4 (DE)

A01D 34/416 **EN E-1233888** 2020 02 19 **3092884**
2016 05 13 2016169511

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) FADENSCHNEIDER MIT EINSTELLBARER SCHUTZANORDNUNG
(30) US 2015 05 15 201514713671
(72) MILLER, Mark D., Fawn Grove, PA Pennsylvania 17321, 602 Fawn Grove Road (US)
(72) Cannaliato, Michael, deceased, - (US)

A01D 34/90 **EN E-1233889** 2020 02 19 **2770814**
(86) SE11051280 2011 10 27 2011874507

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BATTERIEBETRIEBENE HANDWERKZEUGMASCHINE
(72) RACOV, Mikael, SE-56139 Huskvarna, Kyrkvärdsringen 7 (SE)
(72) HVITMAN, Henrik, SE-56232 Norrahammar, Talluddsvägen 4 (SE)
(72) GUNNARSSON, Peter, SE-56393 Gränna, Ingeryd (SE)

A01D 41/12 **EN E-1233890** 2020 02 19 **3384754**
2014 02 19 2018173655

(73) Grains Research And Development Corporation, Barton, ACT 2600, Level 4 4 National Circuit (AU)
(73) University Of South Australia, Adelaide, SA 5000, North Terrace (AU)
(54) ANORDNUNG ZUR DEVITALISIERUNG VON UNKRAUTSAMEN
(30) AU 2013 02 19 2013900553
(72) BERRY, Nicholas Kane, North Adelaide, South Australia 5006, 8/186 Archer Street (AU)
(72) SAUNDERS, Chris, Prospect, South Australia 5082, 3 Willcox Avenue (AU)

A01D 41/127 **DE E-1233891** 2020 02 19 **3165077**
2016 10 07 2016192753

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2015 11 06 102015014273
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Heinrichstraße 22 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1233892** 2020 02 19 **3335541**
2017 08 16 2017186410

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHNEIDWERKS
(30) DE 2016 12 15 102016124552
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode, Meerkamp 10 (DE)
(72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, Am Kampbusch 18 (DE)
(72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, Ostheide 6 (DE)

A01D 46/28 **FR E-1233893** 2020 02 19 **3510855**
2018 12 13 2018212390

(73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
(54) OBSTERNTEMASCHINE, DIE PLATTEN MIT BEGRENZTEM AUSSCHLAG UMFASST, UND PLATTE, DIE FÜR DIESE ERNTEMASCHINE BESTIMMT IST
(30) FR 2018 01 11 1870020
(72) DELRAN, Robert, 84120 Pertuis, c/o PELLENC 63 traverse Fernand Pelloutier (FR)

A01D 75/18 **DE E-1233894** 2020 02 19 **3150055**
2016 07 04 2016177691

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2015 09 30 102015116586
(72) Ingibergsson, Johann, 2400 Copenhagen N.V., Tomsgardsvey 74, 2tv (DK)

A01F 12/40 **EN E-1233895** 2020 02 19 **3143866**
2016 09 15 2016188918

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUM ZERKLEINERN UND VERTEILEN VON RÜCKSTÄNDEN
(30) US 2015 09 17 201562219821 P
(30) US 2016 09 09 201615260584
(72) Puryk, Corwin M, Bettendorf, IA 52722, 5716 California Drive (US)
(72) Faulkner, Christopher J, Eldridge, IA 52748, 2735 Daniels Ct (US)

A01F 12/46 **EN E-1233896** 2020 02 19 **3219191**
2017 03 07 2017159635

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FÖRDERSYSTEM UND FÖRDERANTRIEB ZUM FÜLLEN EINES KORNBEHÄLTERS EINES MÄHDRESCHERS
(30) US 2016 03 15 201615070037
(72) Borkgren, Chad R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Saylor, Zachary, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wilhelm, Joshua R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rodrigues, Alexandre, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Douglas, Matthew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lassers, Alexander B, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Tank, Brian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Temple, Douglas G, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 12/60 **EN E-1233897** 2020 02 19 **3448144**
(86) IB17000328 2017 03 29 2017717215

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) MÄHDRESCHER MIT EINEM KORNBEHÄLTER
(30) US 2016 04 26 201662327502 P
(72) DUCROQUET, Frederic, 36042 Breganze, c/o Laverda Spa Via F Laverda 15/17 (IT)

A01F 15/07 **DE E-1233898** 2020 02 19 **3106018**
2016 05 30 2016171878

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE MIT MITTELN ZUM UMWICKELN EINES BALLENS
(30) DE 2015 06 16 102015211000
(72) Menetrier, Michel, 70100 Beaujeu, Grande Rue, Cidex 12,32 (FR)
(72) Mercier, Jean-Alexis, 03220 Chatelperron, Bellevue (FR)
(72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, Rue Stephane Mallarme 3 (FR)

A01F 15/08 **EN E-1233899** 2020 02 19 **3406133**
2018 05 14 2018172081

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENABWURFMECHANISMUS
(30) US 2017 05 23 201762510049 P
(30) US 2018 04 27 201815965142
(72) Lang, Eric R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Tiedecke, Joachim, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 7/04 **EN E-1233900** 2020 02 19 **3192353**
2017 01 03 2017150145

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGNETFOLIE ZUR PFLANZENZUCHT UND VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT
(30) JP 2016 01 12 2016003755
(72) EJIRI, Kiyomi, Minami-Ashigara-Shi Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation No. 210 Nakanuma (JP)

A01G 9/02 **FR E-1233901** 2020 02 19 **3172960**
2016 11 25 2016200769

(73) AIRCLEANUP, 75003 Paris, 77 rue des Archives (FR)
(54) UMWELTREINIGENDE MODULARE PFLANZENWAND
(30) FR 2015 11 25 1561374
(72) SIDELSKY, David, 77210 Avon, 32 rue du souvenir (FR)

A01K 1/00 **FR E-1233902** 2020 02 19 **3228188**
2017 03 07 2017159641

(73) Lead Leroy Concept, 35530 Noyal Sur Vilaine, Z.A. La Richardiere (FR)
(54) LUFTFILTRATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN TIERHALTUNGSGEBÄUDE MIT EINEM MOBILEN STAUBFILTER UND VENTILATIONSINSTALLATION MIT EINEM SOLCHEN FILTRATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 06 1653005
(72) GOBIN, Anthony, 44160 PONTCHATEAU, 44160 3 rue des Fontenelles (FR)
(72) LE ROY, Nicolas, 35200 RENNES, 35200 48, rue Monsieur Vincent (FR)

A01K 13/00 **EN E-1233903** 2020 02 19 **2713709**
(86) US12039720 2012 05 25 2012792859

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS, DER GESUNDHEIT UND/ODER DER EIGENSCHAFTEN EINES HAUSTIERES
(30) US 2011 05 27 201161490635 P
(72) TRIENER, Alexander, San Diego, California 92130, 5160 White Emerald Drive (US)

A01K 47/06 **EN E-1233904** 2020 02 19 **3133915**
(86) SI15000016 2015 04 16 2015728658

(73) KOVINOPLASTIKA KOGELNIK d.o.o., 2392 Mezica, Onkraj Meze 16 (SI)
(54) ZUM SAMMELN VON POLLEN IN EINEM BIENENSTOCK GEEIGNETE BIENENPOLLENFALLE
(30) SI 2014 04 24 201400158 P
(30) SI 2015 04 14 201500092 P
(72) KOGELNIK, Roman, 2392 Mezica, Onkraj Meze 16 (SI)

A01K 67/02 **EN E-1233905** 2020 02 19 **3302048**
(86) US16034304 2016 05 26 2016731693

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT EINER STÖRUNG IN EINEM C9ORF72 LOCUS
(30) US 2015 05 29 201562168171 P
(30) US 2015 09 25 201562232658 P
(30) US 2015 10 23 201562245382 P
(72) ATANASIO, Amanda, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals. Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) IKIZ, Burcin, New York, New York 10003, 30 East 14th Street Apt. 2B (US)
(72) GONG, Guochun, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals. Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LACROIX-FRALISH, Michael L., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals. Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, NY 10591, 127 West Main Street Unit 201 (US)
(72) VALENZUELA, David M., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals. Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01M 1/14 **EN E-1233906** 2020 02 19 **3192367**
(86) JP15075645 2015 09 09 2015839260

(73) Hohto Shoji Co. Ltd., Tokyo 145-0064, 2-1 Kami-Ikedai 5-chome Ota-ku (JP)
(54) INSEKTENFALLE UND INSEKTENFÄNGER
(30) JP 2014 09 09 2014183545
(72) SOENO, Masahiro, Tokyo 145-0064, c/o Hohto Shoji Co. Ltd. 2-1 Kami-Ikedai 5-chome Ota-ku (JP)

A01N 25/12 **EN E-1233907** 2020 02 19 **3154344**
(86) US15034784 2015 06 09 2015806547

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) FESTE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SAFENER
(30) US 2014 06 10 201462010030 P
(30) US 2014 10 01 201462058488 P
(72) HERCAMP, Joseph C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LI, Mei, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SHEN, Hao, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, 6809 Holly Springs Circle (US)

A01N 25/18 **EN E-1233908** 2020 02 19 **3346843**
(86) IB16055371 2016 09 09 2016766638

(73) Agricultural Research Council, Pretoria 0083, 1134 Park Street Hatfield (ZA)
(73) Council for Scientific and Industrial Research, Pretoria 0184, Meiring Naude Street Brummeria (ZA)
(54) MEMBRAN UND METHODE ZUR KONSERVIERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
(30) GB 2015 09 11 201516095
(72) VRIES, Filicity Ann, 7530 Cape Town, 17 Bosbelhof Weltevreden Street Bellville (ZA)
(72) KALOMBO, Michel, Lonji, 0081 Pretoria, 318 Anton van Niekerk Street Faerie Glen (ZA)

A01N 25/30 **EN E-1233909** 2020 02 19 **3410852**
(86) US16019269 2016 02 24 2016709209

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 02 05 201615016685
(72) YIN, Bei, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road RC2162 (US)

A01N 37/06 **DE E-1233910** 2020 02 19 **3427583**
2010 05 11 2018186129

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SORBITANMONOCAPRYLAT UND PIROCTON-OLAMIN
(30) DE 2009 05 23 102009022444
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, Schwarzwaldstrasse 1 (DE)
(72) SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, Lessingstrasse 72 (DE)
(72) GEHM, Sonja, 65812 Bad Soden, Bonner Strasse 4 (DE)
(72) KLUTH, Guiseppina, 65779 Kelkheim, Breslauer Strasse 16 (DE)
(72) PILZ, Maurice Frederic, 81739 München, Bettinastrasse 17 (DE)

A01N 37/18 **EN E-1233911** 2020 02 19 **2773616**
(86) EP12071525 2012 10 31 2012781304

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDVERBINDUNGEN
(30) EP 2011 11 04 11187914
(30) EP 2012 08 03 12179208
(72) LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse (CH)
(72) PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse (CH)
(72) O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse (CH)
(72) LUKSCH, Torsten, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse (CH)
(72) KICKOVA, Anna, 84215 Bratislava, Synkola Mlynska dolina (areal PvF UK) (SI)

A01N 43/90 **EN E-1233912** 2020 02 19 **3319435**
(86) EP16066001 2016 07 06 2016734718

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CINMETHYLIN UND CLOMAZONE
(30) US 2015 07 10 201562190779 P
(30) EP 2015 10 27 15191715
(72) KRAUS, Helmut, Research, Triangle Park 27709, 26 Davis Drive (US)
(72) SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, Bertolt-Brecht-Strasse 18a (DE)
(72) ETCHEVERRY, Mariano, Kiev 01042, 19 Druzhby Narodiv Boulevard (UA)
(72) EVANS, Richard R, Durham, Raleigh 27613, 8412 Lakewood Drive (US)
(72) NIELSON, Ryan Louis, 69198 Schriesheim, Edelsteinstrasse 39 (DE)
(72) ZAGAR, Cyrill, Wake, Raleigh 27608, 2107 Breeze Road (US)
(72) LIEBL, Rex A, Durham, Raleigh 27608, 2111 Myrtle Avenue (US)

A01N 63/04 **FR E-1233913** 2020 02 19 **3151673**
(86) EP15062554 2015 06 05 2015727959

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON NICHTHÜLSENFRÜCHTEN
(30) FR 2014 06 06 1455181
(72) MANCEAU, Florian, F-49000 Angers, 48 Rue de Brissac (FR)
(72) MARTIN, Antoine, F-49070 Beaucouze, 4 impasse de la source (FR)
(72) PAJOT, Emmanuel, F-49123 Champtocé-sur-Loire, 37 Rue de la Paternelle (FR)
(72) PUJOS, Philippe, F-33170 Gradignan, 1 allée Aimé Césaire (FR)
(72) REVEILLAUD, Maud-Cécile, F-49800 Trélazé, 20 rue des Toises (FR)

A01N 65/26 **EN E-1233914** 2020 02 19 **3082432**
(86) IB14066139 2014 11 18 2014862944

(73) 0903608 B.C. Ltd., Vancouver, British Columbia V6C 2Z7, 2800-666 Burrard Street (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON SCHÄDLINGEN MITTELS DAMPFAKTIVITÄT
(30) US 2013 11 18 201361905415 P
(30) US 2013 12 03 201361911434 P
(30) US 2013 12 06 201361913194 P
(30) US 2013 12 19 201361918641 P
(30) US 2014 02 18 201461941049 P
(30) US 2014 06 05 201462008425 P
(72) MANHAS, Karan, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, c/o 155-887 Great Northern Way (CA)
(72) ROZEK, Annett, Port Moody, British Columbia V3H 1S4, 160 College Park Way (CA)
(72) WOODBURY, Nathan, Burnaby, British Columbia V5G 3Y8, 4514 Elmgrove Drive (CA)
(72) LENTZ, Shannon, Vancouver, British Columbia V6G 1M6, 404-1763 Nelson Street (CA)
(72) TAKEUCHI, Robert James Etsu, Vancouver, British Columbia V5Z 1A6, 834 West 6th Avenue (CA)
(72) OZEROFF, Sasha, Vancouver, British Columbia V6J 1G6, 315-1932 1st Avenue West (CA)

A01P 17/00 **EN E-1233915** 2020 02 19 **3214939**
(86) EP15075205 2015 10 30 2015787216

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME POLYCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) EP 2014 11 07 14192265
(30) EP 2014 12 19 14199338
(72) EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

A21B 1/42 **DE E-1233916** 2020 02 19 **3358957**
(86) EP16072975 2016 09 27 2016785103

(73) Kuchenmeister GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 31 (DE)
(54) BACKOFEN MIT KOMBINIERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2015 10 06 102015219267
(72) JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, Hermannstraße 8 (DE)
(72) GERMAN, Heiner, 13469 Berlin, Treiberpfad 22 (DE)

A23C 9/00 **EN E-1233917** 2020 02 19 **1926394**
(86) EP06060130 2006 02 21 2006708410

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) OLIGOSACCHARIDMISCHUNG
(30) EP 2005 02 21 05075420
(72) SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, Chemin de Sechaude 18 (CH)
(72) MORGAN, François, F-35000 Rennes, 35 Bis Bld de la Liberté (FR)
(72) BERROCAL, Rafael, CH-1806 Saint-Legier, 81, Rte de Saint Légier (CH)
(72) BRAUN, Marcel, CH-3510 Konolfingen, Höhenweg 5 (CH)

A23C 9/142 **EN E-1233918** 2020 02 19 **2928312**
(86) FI13051143 2013 12 05 2013815792

(73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLKEREIPRODUKTEN
(30) FI 2012 12 07 20126278
(72) HEINO, Antti, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
(72) HELLE, Ulla, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
(72) KOPONEN, Mika, FI-02180 Espoo, Seilimäki 12 D (FI)

A23D 7/005 **EN E-1233919** 2020 02 19 **3217803**
(86) US15060596 2015 11 13 2015798651

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) KLARES GETRÄNK ENTHALTEND EINER Ö/W EMULSION
(30) EP 2014 11 13 14192941
(72) BOKKELEN, Reginald, B-1420 Braine-l'Alleud, 10 rue de la haute Borne (BE)
(72) VAN BENEDEN, Wouter M.G.M, B-9030 Mariakerke, Verschansingsingsstraat 30 (BE)

A23D 7/01 **EN E-1233920** 2020 02 19 **2749632**
(86) JP12071085 2012 08 21 2012826246

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ÖL-/FETT-ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 08 22 2011180780
(72) HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) ASABU, Yoshihide, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A23F 3/06 **EN E-1233921** 2020 02 19 **3496549**
(86) EP17069563 2017 08 02 2017752336

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTTEEPRODUKTS
(30) EP 2016 08 15 16184168
(72) NUNN, Luke, Richard, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) SHARP, David, George, Bromham Bedfordshire MK43 8JT, 31 Molivers Lane (GB)

A23G 9/32 **EN E-1233922** 2020 02 19 **3192376**
2013 12 04 2017159398

(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) VEREISUNGS- ODER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 12 24 201213726529
(72) McNeill,, Gerald Patrick, Channahon, IL 60410-5249, Loders Croklaan USA LLC 24708 West Durkee Road (US)
(72) Studenka,, Donna Cindy, Channahon, IL 60410-5249, Loders Croklaan USA LLC 24708 West Durkee Road (US)
(72) Herzing,, Anthony George, deceased, - (US)

A23G 9/34 **EN E-1233923** 2020 02 19 **2046139**
(86) IB07052523 2007 06 29 2007825863

(73) SOREMARTEC S.A., 2632 Findel, Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves (TR)
(73) Ferrero S.p.A., 12051 Alba (Cuneo), Piazzale Pietro Ferrero 1 (IT)
(54) EISCREMEPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2006 07 03 TO20060488
(72) MARASSO, Teresio, 12057 Neive (Cuneo), Via Balluri 1 (IT)

A23K 10/18 **EN E-1233924** 2020 02 19 **3398446**
2009 04 08 2018172784

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BIFIDOBACTERIUM LONGUM
(30) EP 2008 04 15 08154550
(72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 BUSSIGNY, Ch. de Grandvignes 44 (CH)
(72) ORNSTEIN, Kurt, 1073 SAVIGNY, Sentier de Courtaraye 14 (CH)
(72) CHERBUT, Christine, 1009 PULLY, Chemin des Oisillons 17 (CH)

A23K 10/40 **FR E-1233925** 2020 02 19 **2988608**
(86) IB14059403 2014 03 03 2014711004

(73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
(54) ORALE NAHRUNGS- UND MEDIZINZUSAMMENSETZUNG ZUR VETERINÄRMEDIZINISCHEN VERWENDUNG
(30) FR 2013 03 04 1351905
(72) BRUNEL, Nicolas, F-06220 Vallauris, La Cascina 175 chemin des Mauruches Supérieures (FR)
(72) MARTINS, Fanny, F-06800 Cagnes Sur Mer, 2 rond-point Robert Schuman Résidence Villa St Honoré - Appartement 32 (FR)
(72) GOISNARD, Patricia, F-06300 Nice, 13rue Cassini (FR)

A23K 10/40 **EN E-1233926** 2020 02 19 **3358967**
(86) US16055123 2016 10 03 2016785599

(73) Elanco US Inc., Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON RINDEREMISSIONEN
(30) WO 2015 10 05 PCT/US2015/054040
(72) HERR, Cory T., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) KUBE, John Charles, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) TEETER, Jerold Scott, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A23L 11/20 **EN E-1233927** 2020 02 19 **3345493**
(86) KR16009809 2016 09 01 2016842328

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIS-PFEFFERSCHOTEN-PASTE UND SO HERGESTELLTE REIS-PFEFFERSCHOTEN-PASTE
(30) KR 2015 09 03 20150124919
(72) KIM, Hye Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6119-1301 Gwanggyo e-Pyeonhansesang Apt. 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, A-1604 Gwanggyo Central Prugio City Apt. 10 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hye Won, Seoul 06317, 3-707 Gyeongnam Apt. 110 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JANG, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16435, 301-702 Hwaseo Jugong 3 Danji Apt. 47 Deogyeong-daero 697beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 10387, 1303-1304 Daewoo Apt. 1455 Jungang-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) MOON, Byoung Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 14105, 503-901, SaemMaeul Woobang Apt. 18, Heungan-daero 249beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) OH, Seon Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 107-705 Edu Haim 1309 Officetel 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Sun A, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5410-102 Jayeon-n Hillstate Apt. 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)

A23L 13/70 **EN E-1233928** 2020 02 19 **3469920**
2018 10 12 2018200034

(73) Kim, Sang Min, Namyangju-si, Gyeonggi-do, B-dong 203-ho, 420-75, Biryong-ro Hwado-eup (KR)
(73) Chun, Youn Je, Seoul, 112-dong, 404-ho, 14, Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(54) TROCKENREIFUNGSSYSTEM MIT SAUERSTOFF
(30) KR 2017 10 16 20170133874
(72) KIM, Sang Min, Namyangju-si, Gyeonggi-do, B-dong 203-ho, 420-75, Biryong-ro, Hwado-eup (KR)
(72) KANG, Won Ho, Seoul, Gyeonggi-do, 405-ho, 300, Gosanja-ro, Seongdong-gu (KR)

A23L 33/10 **EN E-1233929** 2020 02 19 **2986154**
(86) EP13003613 2013 11 29 2013818186

(73) Greenforce Nutrition GmbH, 83346 Bergen, Oberer Kirchweg 1 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOSÄUREN UND KAKAO
(30) DE 2012 11 30 202012011540 U
(72) BUDEMANN, Achim, 83367 Petting, Mühlwiesenweg 53 (DE)
(72) VEEN, Markus, 84453 Mühldorf, Schrattenbachstrasse 3 (DE)

A23L 33/18 **EN E-1233930** 2020 02 19 **3135125**
2012 12 06 2016187809

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) BETA-LACTOGLOBULIN-PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG EINER KUHMILCHEIWEISSALLERGIE
(30) WO 2011 12 07 PCT/EP2011/006148
(72) KNIPPELS, Leon Matthieu Johannes, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) GARSSEN, Johan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) MEULENBROEK, Laura Antoinette Petronella Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A24B 13/00 **EN E-1233931** 2020 02 19 **2649888**
2012 04 10 2012163576

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) Rauchfreie Tabakzusammensetzung mit Nichttabak-Fasern und Verfahren zu deren Herstellung
(72) Sjögren, Martin, 426 55 Västra Frölunda, Krösebacken 9 (SE)
(72) Hassler, Thord, 252 20 Helsingborg, Nedre Långvinkelsgatan 8A (SE)
(72) Lundin, Jörgen, 194 33 Upplands-Väsby, Dragonvägen 26 (SE)
(72) Börjesson, Bengt, 449 40 Nol, Krokängsvägen 150 (SE)

A24B 15/00 **EN E-1233932** 2020 02 19 **3422875**
(86) EP17055098 2017 03 03 2017708784

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON MATERIALIEN ZU EINER KARTUSCHE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DER KARTUSCHE
(30) US 2016 03 03 201615059791
(72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook, VA 23153, 3124 Rock Cress Lane (US)
(72) LI, San, Midlothian, VA 23114, 1313 Goswick Ridge Road (US)
(72) LIPOWICZ, Peter, Midlothian, VA 23112, 6003 Sedgefield Terrace (US)

A24C 5/35 **EN E-1233933** 2020 02 19 **3193641**
(86) EP15071370 2015 09 17 2015767130

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENLAGERUNG VON HALBFERTIGEN PRODUKTEN MIT DOPPELTER LÄNGE
(30) EP 2014 09 19 14185602
(72) GRANT, Christopher John, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Troncs 16 (CH)
(72) GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, Route des Croix 9 (CH)

A24C 5/358 **EN E-1233934** 2020 02 19 **3453267**
2017 09 06 2017189650

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) ZWISCHENLAGER UND VORRICHTUNG DER TABAKINDUSTRIE
(72) RUTKOWSKI, Artur, 26-600 Radom, Warsztatowa 19A (PL)

A24D 3/02 **EN E-1233935** 2020 02 19 **3501303**
2017 12 19 2017208529

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTSTÄBEN FÜR PRODUKTE IN DER TABAKINDUSTRIE
(72) ZADECKI, Robert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom Warsztatowa 19A (PL)
(72) KRZEMINSKI, Pawel, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom Warsztatowa 19A (PL)

A24D 3/06 **EN E-1233936** 2020 02 19 **3089604**
(86) EP14079429 2014 12 30 2014827239

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKEL MIT DOPPELADDITIVABGABESYSTEM
(30) EP 2013 12 31 13199899
(72) LAVANANT, Laurent, F-74500 Evian-les-Bains, 56 Rue Nationale (FR)

A24F 13/02 **EN E-1233937** 2020 02 19 **3397089**
(86) IB16057391 2016 12 06 2016810482

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HALTER FÜR AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL
(30) EP 2015 12 29 15202954
(72) BATISTA, Rui, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
(72) ROJO-CALDERON, Noelia, 2000 Neuchatel, Rue Edouard-Desor 3 (CH)

A24F 15/18 **EN E-1233938** 2020 02 19 **2937002**
(86) ES13000265 2013 11 28 2013846481

(73) CIT S.A., 08319 Barcelona, Mas Mia s/nº Dosrius (ES)
(54) ZIGARETTENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) ES 2012 12 20 201231974
(72) FABREGAS PEDRELL, Jose Maria, 08319 Barcelona, Mas Mia s/nº Dosrius (ES)

A24F 47/00 **EN E-1233939** 2020 02 19 **2840914**
(86) EP13057539 2013 04 11 2013716763

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) GB 2012 04 23 201207039
(72) SALEEM, Fozia, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WOODMAN, Thomas, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1233940** 2020 02 19 **3062644**
(86) EP14072828 2014 10 24 2014799116

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES RAUCHBAREN MATERIALS
(30) US 2013 10 29 201361897193 P
(72) PAPROCKI, Benjamin John, Cottage Grove, Wisconsin 53527, 803 Lindsay Way (US)
(72) WILKE, Andrew Paul, Madison, Wisconsin 53704, 2419 Willard Avenue (US)
(72) ROBEY, Raymond John, Madison, WI 53718, 5407 Fen Oak Drive (US)
(72) ROBINSON, Jesse Eugene, Janesville, Wisconsin 53545, 2343 Clover Lane (US)
(72) TIAN, Feng, Monona, Wisconsin 53716, 204 Saint Teresa Terrace 7 (US)

A24F 47/00 **EN E-1233941** 2020 02 19 **3076815**
(86) EP14076647 2014 12 04 2014830517

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDE ARTIKEL MIT NIEDRIGEM LUFTSTRÖMUNGSWEGWIDERSTAND
(30) EP 2013 12 05 13195923
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries-de-Grandson, Rue de Oiseaux 4F (CH)
(72) ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, Rue de Sentier 2c (CH)
(72) BORGES COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 23 (CH)
(72) LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, Grand Rue 55 (CH)
(72) MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, Rue du Simplon 9 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1233942** 2020 02 19 **3292772**
(86) JP15065659 2015 05 29 2015894111

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1233943** 2020 02 19 **3331387**
(86) EP16067702 2016 07 25 2016745678

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM LUFTSTROMMANAGEMENT
(30) EP 2015 08 07 15180209
(72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1233944** 2020 02 19 **3391761**
(86) CN16101977 2016 10 13 2016883264

(73) Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, Room 401 NO.7 Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 01 06 201620005260 U
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1233945** 2020 02 19 **3402349**
(86) IB17050166 2017 01 12 2017701595

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) SPANNUNGSMESSUNG IN EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MITTELS EINES HALL-EFFEKT-SENSORS
(30) US 2016 01 12 201614993762
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)

A41F 1/00 **EN E-1233946** 2020 02 19 **3316717**
(86) US16028985 2016 04 22 2016818381

(73) Control Dynamics, Inc., Everett, WA 98201, 21 East Marine View Drive, Suite G, (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT EIN- UND ZWEISTUFIGER VERRIEGELUNGSÜBERPRÜFUNG
(30) US 2015 06 30 201562186557 P
(30) US 2016 03 09 201615065582
(72) MORAN, Eric M., Everett, Washington 98201, 21 East Marine View Drive Suite G (US)

A42B 3/10 **EN E-1233947** 2020 02 19 **3466287**
2018 10 05 2018198865

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) HÜLLE, DIE MIT HELM VERWENDBAR IST
(30) US 2017 10 05 201762568694 P
(72) BACINSKA, Jana, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) PREVOT, Tanguy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) MALIARIK, Stanislav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

A42B 3/12 **EN E-1233948** 2020 02 19 **3422886**
(86) SE16051033 2016 10 24 2016892828

(73) Poc Sweden AB, 102 65 Stockholm, Box 4213 (SE)
(54) KOMFORTPOLSTERUNG UND HELM MIT KOMFORTPOLSTERUNG
(30) SE 2016 03 02 1650277
(72) HALLANDER, Fredrik, 125 40 Älvsjö, Aspövägen 106 (SE)

A43B 1/04 **EN E-1233949** 2020 02 19 **3430931**
2016 01 26 2018193768

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GEWIRKTES OBERMATERIAL EINES SCHUHS MIT INTEGRIERTEN ZUGSTRÄNGEN
(30) US 2015 01 26 201562107887 P
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WORKMAN, Brandon, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **EN E-1233950** 2020 02 19 **2818069**
2014 06 24 2014173697

(73) DALBELLO S.R.L., 31011 Casella d'Asolo (TV), Via Frattalunga 12 (IT)
(54) SPORTSCHUH, WIE ETWA EIN SKISCHUH ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2013 06 24 UD20130088
(72) Dal Bello, Rino, 31011 Asolo (TV), Via S. Anna, 5 (IT)
(72) Battilana, Carletto, 31011 Casella d'Asolo (TV), Via Malombra, 63 (IT)

A43B 5/04 **DE E-1233951** 2020 02 19 **3352605**
(86) AT16060070 2016 09 23 2016784378

(73) Fischer Sports GmbH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstrasse 8 (AT)
(54) SCHUH
(30) AT 2015 09 24 508152015
(72) PIEBER, Alois, 4910 Ried/Innkreis, c/o Fischer Sports GmbH Fischerstrasse 8 (AT)

A43B 13/12 **EN E-1233952** 2020 02 19 **3429392**
(86) US17022455 2017 03 15 2017713563

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 03 15 201662308819 P
(72) CONNELL, Jeremy, L., Beaverton, OR 97005, c/O Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 6/00 **EN E-1233953** 2020 02 19 **3284364**
(86) JP16061888 2016 04 13 2016780066

(73) Miwaku Corporation, Utsunomiya-City, Tochigi 321-0912, 3395-17 Ishiimachi (JP)
(54) STOFFBEFESTIGER
(30) JP 2015 04 14 2015082901
(72) SUGIYAMA, Rikako, Utsunomiya-City Tochigi 321-0912, 3395-17 Ishiimachi (JP)

A44B 11/26 **DE E-1233954** 2020 02 19 **3493697**
(86) EP17068318 2017 07 20 2017742235

(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, 90766 Fürth, Würzburger Strasse 181-189 (DE)
(54) SCHUTZHELM
(30) DE 2016 08 05 102016214526
(72) SCHUSS, Frederic, 90419 Nürnberg, Rieterstrasse 16 (DE)
(72) KÜHNLEIN, Florian, 90763 Fürth, Benno Mayerstrasse 8 (DE)
(72) JASCHKE, Simon, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 22 (DE)

A44C 13/00 **EN E-1233955** 2020 02 19 **3370562**
(86) IB16056692 2016 11 07 2016823040

(73) G01.com S.r.l., 31036 Istrana (Treviso), Via Nazario Sauro 35/L (IT)
(54) ELEMENT FÜR EIN MODULARES SCHMUCKSTÜCK SOWIE MODULARES SCHMUCKSTÜCK MIT SOLCH EINEM ELEMENT
(30) IT 2015 11 06 UB20086575 U
(72) GASPARINI, Leonardo, 31036 Istrana (Treviso), c/o G01.COM S.R.L. Via Nazario Sauro 35/L (IT)

A45C 11/04 **FR E-1233956** 2020 02 19 **3103362**
2016 06 10 2016174032

(73) Ammouche, Abdelkader, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(73) Ammouche, Nacer-Edine, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(73) Ammouche, Fathia, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(73) Ammouche, Noria, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(54) BRILLENETUI
(30) FR 2015 06 12 1501221
(30) FR 2015 08 28 1558041
(72) Ammouche, Abdelkader, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(72) Ammouche, Nacer-Edine, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(72) Ammouche, Fathia, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)
(72) Ammouche, Noria, 93140 Bondy, 5 rue Simone de Beauvoir (FR)

A45F 3/04 **EN E-1233957** 2020 02 19 **3244398**
(86) KR15014000 2015 12 21 2015873568

(73) Lee, Sangkuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16267, 15 Suseong-ro 402beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) STÜTZE FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT
(30) KR 2014 12 22 20140009467 U
(72) Lee, Sangkuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16267, 15 Suseong-ro 402beon-gil Jangan-gu (KR)

A46B 3/04 **EN E-1233958** 2020 02 19 **3407760**
(86) EP17051331 2017 01 23 2017701126

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES TUFT-KÖRPERS MIT EINER GEKRÜMMTEN AUSSENFLÄCHE
(30) IE 2016 01 25 20160032
(72) DIAMOND, David, 2750-748 Cascais, Avenida Doutor Manuel Ricardo Espirito Santo e Silva 20 N 20 2A (PT)
(72) DIAMOND, Jean, 2750-748 Cascais, Avenida Doutor Manuel Ricardo Espirito Santo e Silva 20 N 20 2A (PT)

A46B 5/02 **EN E-1233959** 2020 02 19 **3073857**
(86) US13076128 2013 12 18 2013818139

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZAHNBÜRSTE
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, 92 Angen Road (US)
(72) KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, 1459 Rupp Lane (US)

A46B 9/02 **EN E-1233960** 2020 02 19 **3405069**
(86) EP17050745 2017 01 16 2017700429

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., 80339 München, Barthstrasse 4 (DE)
(54) ZAHNBÜRSTENKOPF
(30) GB 2016 01 18 201600846
(72) KRAEMER, Hans, 80339 München, GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH&Co. KG Barthstr. 4 (DE)

A47B 13/08 **DE E-1233961** 2020 02 19 **3451872**
(86) EP17058124 2017 04 05 2017714494

(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)
(54) FALTTISCH
(30) CH 2016 05 06 5972016
(30) CH 2016 12 07 16092016
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, Hangweg 6 (DE)
(72) BÖING, Tobias, 72663 Grossbettlingen, Ahornweg 24 (DE)
(72) DOLL, Christoph, 73230 Kirchheim, Seestrasse 16 (DE)

A47C 7/00 **EN E-1233962** 2020 02 19 **3510894**
(86) CN16101185 2016 09 30 2016917317

(73) Anji Jintai Fastener Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, Touba Road Tangpu Industrial Park Anji (CN)
(54) FALTBARER FÜNF-STERN-SCHENKEL
(72) YU, Jinqian, Huzhou, Zhejiang 313000, Touba Road Tangpu Industrial Park Anji (CN)

A47C 17/16 **EN E-1233963** 2020 02 19 **3420856**
2018 06 22 2018020274

(73) Indera N.V., 3650 Dilsen-Stokkem, Vilvertstraat 11 (BE)
(54) SITZ MIT HÖHENVERSTELLBAREM RÜCKENKISSEN
(30) BE 2017 06 27 201700098
(72) Meers, Carl, 3650 Dilsen-Stokkem, p/a Indera N.V. Vilvertstraat 11 (BE)
(72) Drijkoningen, Guido, 3650 Dilsen-Stokkem, p/a Indera N.V. Vilvertstraat 11 (BE)

A47F 5/00 **EN E-1233964** 2020 02 19 **3459398**
2018 09 18 2018195028

(73) CEFLA S.C., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WACHSEN VON PFLANZEN IM INNENBEREICH
(30) IT 2017 09 21 201700105600
(72) Pasini, Alessandro, 40026 Imola (BO), CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(72) Betti, Lorenzo, 40026 Imola (BO), CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(72) Grandi, Samuele, 40026 Imola (BO), CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A (IT)

A47G 1/02 **EN E-1233965** 2020 02 19 **3434069**
(86) EP17056187 2017 03 16 2017710742

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ADAPTIVES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE SPIEGELKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ADAPTIVEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) EP 2016 03 21 16161319
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VELTHOVEN, Leo Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHOBBEN, Daniël Willem Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47G 19/22 **EN E-1233966** 2020 02 19 **3297499**
(86) US16033255 2016 05 19 2016797295

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) DIGITALE TABELLE
(30) US 2015 05 21 201562165042 P
(30) US 2016 05 18 201615158151
(72) LIM, Stephen, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) BROEN, Martin Eduardo, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)

A47J 19/02 **EN E-1233967** 2020 02 19 **3223665**
(86) EP15076748 2015 11 17 2015800744

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KAUENDER SEPARATOR
(30) US 2014 11 27 201462085296 P
(30) EP 2014 12 09 14197034
(72) HOLZBAUER, Juergen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 27/00 **EN E-1233968** 2020 02 19 **3272254**
(86) CN15078603 2015 05 08 2015885114

(73) Fang, Cheng, Ningbo, Zhejiang 315311, 238 Longzhen Road Longzhen Industrial Zone Cixi (CN)
(54) ANTIHAFTBESCHICHTETE PLASMAPFANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2015 03 17 201510116150
(72) CHENG, Qiang, Ningbo Zhejiang 315311, Zhejiang Sanhe Kitchenware Co. Ltd. 238 Longzhen Road Longzhen Industrial Zone Cixi (CN)

A47J 27/04 **EN E-1233969** 2020 02 19 **2637530**
(86) IB11054893 2011 11 03 2011797360

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DAMPFGARER FÜR LEBENSMITTEL
(30) EP 2010 11 11 10190777
(72) BJÖRK, Anders, Joel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHRATTER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHMIED, Christian, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A47J 27/04 **FR E-1233970** 2020 02 19 **3384814**
2014 12 10 2018170923

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTROGERÄT ZUM AUFWÄRMEN UND/ODER KOCHEN VON LEBENSMITTELN MIT DAMPF
(30) FR 2013 12 13 1362545
(72) BLOND, Laurent, 21200 BEAUNE, 9 rue Philippe Trinquet (FR)

A47J 27/21 **EN E-1233971** 2020 02 19 **3316740**
(86) GB16051999 2016 07 01 2016747551

(73) Gort-Barten, Leslie Alexander, Crawley, Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(73) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(54) WASSERKOCHER
(30) GB 2015 07 01 201511535
(72) Gort-Barten, Leslie Alexander, Crawley, Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(72) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)

A47J 31/06 **EN E-1233972** 2020 02 19 **2964058**
(86) US14020393 2014 03 04 2014712468

(73) BE Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) MEHRZWECKPADHALTER FÜR KAFFEEMASCHINE
(30) US 2013 03 05 201361773065 P
(30) US 2014 03 03 201414195476
(72) ARONSON, William Dale, Olathe, Kansas 66062, 14715 Navaho (US)
(72) EGAN, Lawrence Joseph, Kansas City, Missouri 64113, 220 West Darmouth Road (US)
(72) FROGLEY, Kirsten Suzanne, Shawnee, Kansas 66216, 5645 Monrovia (US)

A47J 31/18 **EN E-1233973** 2020 02 19 **2974633**
2013 03 20 2015182395

(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S., 34050 Istanbul, Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b (TR)
(54) VOLLAUTOMAT ZUM KOCHEN UND SERVIEREN VON TÜRKISCHEM KAFFEE
(30) TR 2012 03 21 201203218
(30) TR 2012 12 14 201214653
(72) ATILLA, Ersoy, 34050 ISTANBUL, Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S. Otakçilar Caddesi No:78, Kat:1 B Blok No:B1b, Eyup Istanbul (TR)

A47J 31/18 **EN E-1233974** 2020 02 19 **3454699**
(86) EP17060980 2017 05 09 2017732312

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTER ÜBERTRAGUNG IN EINEN ÄUSSEREN BEHÄLTER
(30) TR 2016 05 09 201606039
(72) KARAAGAC, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) UGUR ERINC, Gokce, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47J 31/36 **DE E-1233975** 2020 02 19 **3162255**
2016 09 23 2016190302

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 10 28 102015221094
(72) Ursej, Matjaz, 2382 Mislinja, Kozjak 78 (SI)
(72) Huber, Michael, 6341 Ebbs, Oberndorf 18B (AT)
(72) Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, Hans-Schmidinger-Str. 30j (AT)
(72) Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, Wendelweg 20 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1233976** 2020 02 19 **3167776**
2016 09 23 2016190285

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEVOLLAUTOMAT MIT UMLAUFRÄDERGETRIEBE
(30) DE 2015 11 16 102015222555
(72) Hauser, Andreas, 83026 Rosenheim, Raublingerstrasse 1a (DE)
(72) Quandt, Christian, 83301 Traunreut, Bahnhofstr. 5c (DE)
(72) Huber, Michael, 6341 Ebbs, Oberndorf 18B (AT)
(72) Schmid, Ines, 83362 Surberg/Lauter, Römerstrasse 12 (DE)

A47J 31/44 **EN E-1233977** 2020 02 19 **3398488**
2017 05 04 2017169574

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEMASCHINEN-TROPFENSCHALE
(72) Drobez, Iztok, 3313 Polzela, Dobric 7 (SI)
(72) Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki, Recica ob Paki 30a (SI)
(72) Semprimoznik, Ales, 3330 Mozirje, Loke pri Mozirju 50A (SI)

A47J 31/44 **DE E-1233978** 2020 02 19 **3457901**
(86) CH17000047 2017 05 18 2017732728

(73) JURA Elektroapparate AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)
(54) AUSGABEEINRICHTUNG FÜR EINE MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 19 16405008
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, Obere Bündten 302 (CH)
(72) KLEPZIG, Sandro, 4612 Wangen bei Olten, Hinterbüelstrasse 16 (CH)

A47J 31/46 **EN E-1233979** 2020 02 19 **3223669**
(86) EP15077715 2015 11 26 2015800856

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEMASCHINE MIT MANUELLEM TROPFSTOPP
(30) EP 2014 11 27 14195048
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)
(72) BYUN, Da Mi, 1007 Lausanne, Chemin du Reposoir 10 (CH)
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)

A47J 36/06 **EN E-1233980** 2020 02 19 **3289937**
(86) CN15078145 2015 04 30 2015890364

(73) Stent (Guangzhou) Industrial Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Floor 6 Building I Fengsheng Industrial Zone Huijiangshibei Industrial Road Dashi Street Panyu District (CN)
(54) NEUARTIGER ELEKTROHERD MIT DOPPELTER AUSKLEIDUNG
(72) ZHANG, Mei, Guangzhou Guangdong 510000, Floor 6 Building I Fengsheng Industrial Zone Huijiangshibei Industrial Road Dashi Street Panyu District (CN)

A47J 43/044 **EN E-1233981** 2020 02 19 **3338604**
2017 11 30 2017204725

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) HANDHALTBARE KÜCHENGERÄTEANORDNUNG
(30) US 2016 12 23 201615389706
(72) Cheung, Chun Kit Benson, Kwai Chung, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) Fung, Wai Keung, Kwai Chung, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

A47J 45/10 **EN E-1233982** 2020 02 19 **3505027**
2018 01 17 2018152010

(73) FEM Industries Co., Ltd., 215555 ChangSu Jiangsu, No 36, GuangHuaHuan Road XinZhuang (CN)
(54) VERSTELLBARER ABNEHMBARER HANDGRIFF FÜR PFANNEN
(30) CN 2017 12 28 201721875794 U
(72) JIN, Minghe, ChangSu, Jiangsu 215555, c/o FEM Industries Co., Ltd. No. 36, GuangHuaHuan Road, XinZhuang, (CN)
(72) LIN, Rixie, ChangSu, Jiangsu 215555, c/o FEM Industries Co., Ltd. No. 36, GuangHuaHuan Road, XinZhuang, (CN)

A47K 10/18 **EN E-1233983** 2020 02 19 **3166462**
(86) US15039922 2015 07 10 2015818361

(73) Nice-Pak Products, Inc., Orangeburg, NY 10962-1376, Two Nice-Pak Park (US)
(54) BEHÄLTERINTEGRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 07 11 201462023461 P
(72) CAHALAN, Gerard Anthony, New Milford, CT 06776, 7 Kelsey Lane (US)
(72) MOONEY, Michael, Florida, NY 10921, 29 Durland Road (US)
(72) JULIUS, Robert P., Greenwich, CT 06831, 63 Lismore Lane (US)

A47L 7/00 **EN E-1233984** 2020 02 19 **3466311**
2016 10 27 2018199079

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 28 201562247503 P
(72) Xia, Jincheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ge, Jianjun, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Yin, Zhenjiang, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Chen, Xin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Liang, Yongsheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ma, Kam Hoi, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Chu, Lawrence Chun Hei, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ding, Junfeng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue (US)
(72) Smith, Scott R., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Wu, Hui, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.. (US)

A47L 7/04 **EN E-1233985** 2020 02 19 **2695563**
2013 08 06 2013179329

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49503, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) Fester Geruchsstoffträger und Verfahren zur Verwendung in einem Staubsauger
(30) US 2012 08 08 201261680880 P
(72) Morrow, Nickolas James, Grand Rapids, MI Michigan 49546, 1155 Kirk Drive, S.E. (US)
(72) Foote, Michael R., Ada, MI Michigan 49301, 1205 McCabe, N.W. (US)

A47L 9/00 **EN E-1233986** 2020 02 19 **3342322**
(86) KR16013214 2016 11 16 2016866647

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RADANORDNUNG UND ROBOTERREINIGER DAMIT
(30) KR 2015 11 20 20150163196
(72) JEONG, Jae Youl, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 26 Sinwon-ro 136beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/12 **DE E-1233987** 2020 02 19 **2954816**
2015 05 20 2015001548

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) FILTEREINHEIT FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINER SOLCHEN FILTEREINHEIT
(30) DE 2014 06 10 102014108089
(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, Wilhelm Leuschner Str. 1A (DE)
(72) Becker, Diethard, 33613 Bielefeld, Horstheider Weg 30 (DE)

A47L 9/22 **DE E-1233988** 2020 02 19 **2436295**
2011 09 14 2011181182

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsgerät mit Motordämmung
(30) DE 2010 09 29 102010041682
(72) Geis, Marko, 97640 Oberstreu, Ziegelhütte 14 (DE)
(72) Göppner, Thomas, 97616 Salz, Frauenbergstr. 18 (DE)
(72) Illig, Roland, 97618 Heustreu, Waldstraße 5 (DE)
(72) Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, Martin-Luther-Str. 9 (DE)

A47L 11/284 **EN E-1233989** 2020 02 19 **3200666**
(86) US15052643 2015 09 28 2015845560

(73) Smith, Yale, San Rafael, CA 94901, 201 D Street (US)
(54) EFFIZIENTE MASCHINE ZUR FLÄCHENBEHANDLUNG
(30) US 2014 09 29 201462056722 P
(72) Smith, Yale, San Rafael, CA 94901, 201 D Street (US)

A47L 11/40 **DE E-1233990** 2020 02 19 **3043689**
(86) EP13069002 2013 09 13 2013765679

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE
(72) LAYER, Steffen, 70329 Stuttgart, Aprikosenstrasse 25B (DE)
(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, Ringstrasse 21/6 (DE)
(72) MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, Heinrich-Böll-Strasse 20 (DE)
(72) BURCHARD, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Tannenweg 14 (DE)

A47L 13/24 **EN E-1233991** 2020 02 19 **2844124**
(86) IB13053543 2013 05 03 2013729457

(73) TTS Cleaning s.r.l., 35010 S. Giustina in Colle (PD), V.le dell'Artigianato 12-14 (IT)
(54) KLAPPBARER MOPHALTER MIT ROTATIONSBEGRENZER
(30) IT 2012 05 04 PD20120137
(72) ZORZO, Renato, 35010 Onara di Tombolo PD, Via Roncà 17 (IT)

A47L 15/00 **EN E-1233992** 2020 02 19 **3282918**
(86) US16042889 2016 07 19 2016741834

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLER IN FORM EINES KOMMERZIELLEN BESTECKWÄSCHERS ODER GESCHIRRSPÜLER, DER ALS CHARGENGESCHIRRSPÜLER DESIGNT IST
(30) DE 2015 07 23 102015111994
(72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
(72) BOLDT, Adrian, 77652 Offenburg-buhl, Buhler Strasse 42 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1233993** 2020 02 19 **2668884**
2013 05 27 2013401051

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Wasch- oder Geschirrspülmaschine mit einer Überwachungseinrichtung für den Wasserzulauf
(30) DE 2012 05 30 102012104637
(72) Heitkämper, Helmut, 32108 Bad Salzuflen, Wasserfuhr 69 (DE)

A47L 15/44 **DE E-1233994** 2020 02 19 **2605692**
(86) EP11061260 2011 07 05 2011729982

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) DOSIERSYSTEM FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2010 12 09 102010062679
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)
(72) FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, Tulpenstr. 20 (DE)
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
(72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
(72) EICHHOLZ, Heinz-Dieter, 58642 Iserlohn, Wittekindweg 8a (DE)
(72) JANS, Gerold, 88289 Waldburg, Reinhold-Abele-Str. 24 (DE)
(72) SCHMALZ, Roland, 88289 Waldburg, Hannober 31 (DE)
(72) BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, Kronprinzenstr. 131 (DE)

A47L 15/50 **EN E-1233995** 2020 02 19 **2600757**
(86) EP11003939 2011 08 05 2011743779

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) EP 2010 08 06 10008218
(72) LUNDBERG, Mats, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux St Göransgatan 13 (SE)
(72) SALERNO, Luigi, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Aldo Moro 14 (IT)

A47L 15/50 **EN E-1233996** 2020 02 19 **3387981**
2018 03 22 2018163402

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR REGALE VON HAUSHALTSGERÄTEN, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINENGESTELLE
(30) IT 2017 04 11 201700040098
(72) MINNITI, Mr. Bruno, I-20161 Milano, Via Enrico Cialdini, 34 (IT)
(72) TURETTA, Mr. Daniele, I-21027 Ispra (Varese), Via San Francesco, 67 (IT)
(72) SARTORI, Mr. Nicola, I-21025 Comerio (Varese), Via Chiesa, 2 (IT)

A47L 15/50 **DE E-1233997** 2020 02 19 **3439528**
(86) EP17058424 2017 04 07 2017715955

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHIEBE- UND HUBMECHANISMUS FÜR EIN MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT UND MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN SCHIEBE- UND HUBMECHANISMUS
(30) DE 2016 04 08 102016106528
(72) REHAGE, Daniel, 09127 Chemnitz, Wilhelm-Hauff-Weg 11 (DE)
(72) BRINKMAN, Rüdiger, 32602 Vlotho, Borlefzener Kirchweg 52 (DE)
(72) WROBEL, Jana, 27432 Bremervörde, Hohenhof 4 (DE)
(72) KRÜGER, David, 32545 Bad Oeynhausen, Albert-Rusch-Str. 42 (DE)
(72) GURR, Arnold, 49090 Osnabrück, Natruper Str. 90 (DE)
(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49324 Melle, Felsenkellerweg 24 (DE)
(72) RACS, Florian, 89522 Heidenheim/Brenz, Leintalstr. 66 (DE)
(72) STECK, Thomas, 89438 Holzheim, St.-Stephanus-Str. 31a (DE)
(72) HEINLE, Martin, 89353 Glött, Hauptstrasse 2 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1233998** 2020 02 19 **3117757**
(86) JP15050869 2015 01 15 2015762128

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2014 03 12 2014048895
(72) YANO Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) MURAYAMA Jin, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) SETO Hideo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KOSHIBA Masaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1233999** 2020 02 19 **3251581**
(86) JP16051299 2016 01 18 2016743160

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PROZESSORVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 01 26 2015012582
(72) KAKU, Toshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1234000** 2020 02 19 **3329829**
(86) ES16070494 2016 07 01 2016820890

(73) Albalat Estela, Salvador, 46002 Valencia, Calle Pérez Bayer, 11 8C (ES)
(54) INTRAORALE VORRICHTUNG
(30) ES 2015 07 03 201530959
(72) Albalat Estela, Salvador, 46002 Valencia, Calle Pérez Bayer, 11 8C (ES)

A61B 1/04 **EN E-1234001** 2020 02 19 **2979617**
(86) JP14057714 2014 03 20 2014772767

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDOSKOPSYSTEMS
(30) JP 2013 03 27 2013066283
(30) JP 2013 09 27 2013201275
(72) CHUN, Minkyung, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 3/10 **EN E-1234002** 2020 02 19 **3154408**
(86) CA15000374 2015 06 11 2015806639

(73) Cellview Imaging Inc., Toronto, ON M3K 2A2, 1140 Sheppard Avenue West Unit 2 (CA)
(54) FOKUSSIERUNGSALGORITHMUS IN OCT-ONLY-SYSTEMEN
(30) US 2014 06 11 201414301626
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury, Kent CT4 7LT, 13 New Town Street Chartham Hatch (GB)
(72) WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5, 101 Yorkminster Road (CA)

A61B 5/00 **EN E-1234003** 2020 02 19 **2572632**
2007 02 23 2012198126

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) Temperaturkorrigierte Analytbestimmung für ein Biosensorsystem
(30) US 2006 02 27 776986 P
(72) Wu, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, 14374 Shoreline Drive (US)
(72) Nelson, Christine, Edwardsburg, Michigan 49112, 68972 Lake Street (US)

A61B 5/022 **EN E-1234004** 2020 02 19 **2440123**
(86) US10035062 2010 05 17 2010719715

(73) WELCH ALLYN, INC., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
(54) BLUTDRUCKMANSCHETTE
(30) US 2009 05 19 468438
(72) VIVENZIO, Robert, L., Auburn, NY 13021, 5825 Lakeview Drive (US)
(72) EDWARDS, Ian, K., Skaneateles, NY 13152, 28 East Austin Street (US)
(72) LIA, Raymond, A., Auburn, NY 13021, 32 Chedell Place (US)
(72) PERKINS, Jeff, Tully, NY 13159, 4769 Otisco Road (US)
(72) KARLA, Sean, Syracuse, NY 13215, 4341 November Lane (US)

A61B 5/024 **EN E-1234005** 2020 02 19 **3393347**
(86) EP16082554 2016 12 23 2016822181

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUALITÄT EINES EXTRAHIERTEN SIGNALS
(30) EP 2015 12 23 15202330
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KERSTEN, Gerrit, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ASSELMAN, Michel, Jozef, Agnes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0408 **EN E-1234006** 2020 02 19 **2109397**
(86) US08052085 2008 01 25 2008728309

(73) LifeSync Corporation, Coral Springs, FL 33065, 11711 NW 39th Street (US)
(54) STRAHLENDURCHLÄSSIGE ANORDNUNG ZUM ANSCHLUß VON ELEKTRODE ODER SENSOR
(30) US 2007 01 25 897390 P
(72) QUINTANAR, Felix, Bocca Raton, FL 33486, 193 NW 12th Ave. (US)
(72) HENDRY, Kal, Coconut Creek, FL 33073, 5503 NW 39 Ave. (US)
(72) NGUYEN, Tom, Coconut Creek, FL 33073, 4429 NW 65th Street (US)
(72) MUSER, Andrew, Coral Springs, FL 33071, 180 Nw 104 Terrace (US)

A61B 5/0476 **EN E-1234007** 2020 02 19 **2605700**
(86) US11047533 2011 08 12 2011746125

(73) Brainscope Company, Inc., Bethesda, MD 20814-4481, 4350 East West Highway, Suite 1050 (US)
(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VOR ORT EINSETZBARE GEHIRNERSCHÜTTERUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 08 16 857504
(72) PRICHEP, Leslie, S., Mamaroneck NY 10543, 1010 Orienta Avenue (US)
(72) ROTHMAN, Neil, S., Baltimore MD 21209, 5 Crystal Field Court (US)
(72) OBERLY, Douglas, C., South Windsor CT 06074, 63 Wedgewood Lane (US)
(72) SINGER, Michael, E., Bethesda MD 20817, 8024 Summer Mill Court (US)

A61B 5/11 **EN E-1234008** 2020 02 19 **3326528**
(86) JP16071512 2016 07 22 2016827854

(73) Harada Electronics Industry Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, 3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku, (JP)
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) GANGANALYSEVERFAHREN UND GANGANALYSESYSTEM
(30) JP 2015 07 23 2015145395
(72) TADANO Shigeru, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKEDA Ryo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TOHYAMA Harukazu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) SANO Yoshihiko, Osaka-shi 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku Osaka (JP)
(72) HARADA Masahide, Sapporo-shi Hokkaido 063-0052, c/o HARADA ELECTRONICS INDUSTRY CO. LTD. 3-5 Miyanosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku (JP)

A61B 5/1455 **EN E-1234009** 2020 02 19 **2762074**
2014 01 22 2014152094

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) System zum Messen biologischer Signale und Verfahren zum Messen biologischer Signale
(30) JP 2013 01 31 2013017230
(72) Kobayashi, Naoki, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Hirahara, Hideaki, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Nagata, Shinya, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/1473 **EN E-1234010** 2020 02 19 **2481353**
(86) JP10065708 2010 09 13 2010818705

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2009 09 24 2009218794
(72) SHOSHIHARA,Tomohiro, Kyoto 6020008, c/o ARKRAY, Inc., Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) SHIRAKI, Yasunori, Kyoto 6020008, c/o ARKRAY, Inc., Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) KATSUKI, Koji, Kyoto 6020008, c/o ARKRAY, Inc., Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

A61B 6/00 **EN E-1234011** 2020 02 19 **3059614**
(86) JP14076927 2014 10 08 2014853676

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 17 2013216478
(72) KONDO Hiroto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 6/00 **EN E-1234012** 2020 02 19 **3310258**
(86) EP16063794 2016 06 15 2016728996

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) OPTIMALE C-ARM-ANGULIERUNG ZUR VENTILPOSITIONIERUNG
(30) EP 2015 06 17 15305940
(72) PIZAINE, Guillaume Julien Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEMPONT, Olivier Pierre, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ESHUIS, Pieter Gerben, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1234013** 2020 02 19 **3316782**
(86) EP16064649 2016 06 24 2016734235

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ABTASTENDE RÖNTGENVORRICHTUNG MIT VOLLFELDDETEKTOR
(30) EP 2015 06 30 15174413
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN STEVENDAAL, Udo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PFEIFFER, Franz, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOEL, Peter Benjamin Theodor, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VON TEUFFENBACH, Maximilian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/00 **DE E-1234014** 2020 02 19 **3473181**
2017 10 20 2017197523

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MEDIZINISCHEN BILDAUFNAHMEEINRICHTUNG, BILDAUFNAHMEEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) Lerch, Daniel, 91365 Weilersbach, Anna-Leite 12 (DE)
(72) Lerch, Kathrin, 91365 Weilersbach, Anna-Leite 12 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1234015** 2020 02 19 **3490455**
(86) EP18068490 2018 07 09 2018745512

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR STREUUNGSKORREKTUR IN EINEM RÖNTGENBILD UND VERFAHREN ZUR STREUUNGSKORREKTUR IN EINEM RÖNTGENBILD
(30) EP 2017 07 13 17181182
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/02 **EN E-1234016** 2020 02 19 **2967473**
(86) US14019515 2014 02 28 2014711087

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN EINES TOMOSYNTHESESTAPELS MIT AUTOMATISCHER FOKUSSIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361793437 P
(72) CHEN, Jin-Long, Santa Clara, California 95054, 4664 Cheeney Street (US)
(72) CHUI, Haili, Fremont, California 94539, 49055 Rosette Grass Terrace (US)
(72) KREEGER, Kevin, Sunnyvale, California 94086, 416 East McKinley Avenue (US)
(72) ZHANG, Xiangwei, Fremont, California 94538, 42539 Isle Royal Street (US)

A61B 8/00 **EN E-1234017** 2020 02 19 **2631642**
2013 02 20 2013155940

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Ultraschallvorrichtung
(30) JP 2012 02 21 2012035159
(72) Tateyama, Jiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

A61B 8/08 **EN E-1234018** 2020 02 19 **3106096**
2016 05 09 2016168797

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) US 2015 06 12 201562174619 P
(30) KR 2015 12 24 20150186771
(72) KIM, Han-jun, Gangwan-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) KIM, Sung-yoon, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) YOO, Jun-sang, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) LEE, Kwang-hee, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) JIN, Gil-ju, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) AHN, Mi-jeoung, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1234019** 2020 02 19 **3370622**
(86) IB16056582 2016 11 02 2016797651

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AKTIVE VERTEILUNG VON HOCHSPANNUNGSLEISTUNG FÜR ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2015 11 02 201562249416 P
(72) LEDOUX, Nik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAVORD, Bernard Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRADSHAW II, Michael Carl, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1234020** 2020 02 19 **3420915**
(86) JP17000591 2017 01 11 2017755982

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 25 2016034610
(72) IMAI, Yoshiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 17/04 **EN E-1234021** 2020 02 19 **2452633**
2011 11 10 2011188642

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) Kanülensystem zur Reparatur der partiellen Rotatorenmanschette
(30) US 2011 09 30 201113249733
(30) US 2010 11 11 412579 P
(72) Hernandez, Joseph, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1234022** 2020 02 19 **2762085**
(86) KR12007774 2012 09 26 2012836226

(73) Rimscience Co., Ltd., Seoul 04516, 4Fl., 41-10, Seosomun-ro 9-gil Jung-gu (KR)
(54) INTELLIGENTES CHIRURGIESYSTEM
(30) KR 2011 09 26 20110096947
(72) YOON, Sang Jin, Seocho-gu Seoul 137-925, 103-702 Bangbaedong Dongbu Centreville Apt. 278 Bangbae-ro (KR)

A61B 17/06 **EN E-1234023** 2020 02 19 **2427126**
(86) EP10002847 2010 05 10 2010721316

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen/Donau, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) BESCHICHTETER FADEN MIT VERANKERUNGSMERKMALEN ZUR VERANKERUNG IN BIOLOGISCHEN GEWEBEN
(30) DE 2009 05 08 102009020901
(72) ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, Femsichtstrasse 7a (CH)
(72) BERNDT, Ingo, 78532 Tuttlingen, Im Steinigen Tal 9 (DE)
(72) KÖNIG, Silke, 78628 Rottweil, Sonnenhalde 15 (DE)
(72) OBERHOFFNER, Sven, 71384 Weinstadt-Endersbach, Quellenweg 6 (DE)
(72) MÜLLER, Erhard, 70565 Stuttgart, Reinbeckstrasse 29c (DE)

A61B 17/062 **EN E-1234024** 2020 02 19 **3346927**
(86) US16051089 2016 09 09 2016766813

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) LAPAROSKOPISCHES NÄHSYSTEM
(30) US 2015 09 11 201562217502 P
(72) GORSKI, Steven, Costa Mesa, CA 92627, 300 Santo Tomas Avenue (US)
(72) TAYLOR, Scott V., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MCGINLEY, Kimball B., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/064 **EN E-1234025** 2020 02 19 **2992832**
2015 09 01 2015183377

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUSSTOSSES VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN AUS MAGAZINEN
(30) US 2014 09 02 201414474713
(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Dunki-Jacobs, Adam, Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulan Road (US)
(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, OH 45249, 11919 Snider Road (US)
(72) Dinardo, Brian F., Cincinnati, OH 45242, 10052 Old Farm Court (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1234026** 2020 02 19 **3011912**
2015 10 21 2015190760

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNGEN ZUR VERBINDUNG CHIRURGISCHER LADEEINHEITEN UND GRIFFANORDNUNGEN
(30) US 2014 10 22 201462066983 P
(30) US 2015 07 28 201514811328
(72) ZERGIEBEL, Earl, Guilford, CT Connecticut CT 06430, 1422 Little Meadow Road, (US)
(72) Chowaniec, David, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 2580 Main Street (US)
(72) SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT Connecticut 06902, 189 Seaside Avenue, Unit 4 (US)
(72) Williams, Ryan, New Hartford, CT Connecticut 06057, 133 Lake Shore Drive, (US)

A61B 17/072 **EN E-1234027** 2020 02 19 **3135224**
2009 05 07 2016186617

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT ENTHALTEND EINE KARTUSCHE MIT VARIABLER KOMPRESSION FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN
(30) US 2008 05 09 51890 P
(30) US 2009 03 25 410850
(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, 113A River Bend Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1234028** 2020 02 19 **3338687**
2017 12 21 2017209481

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT BEWEGLICHEM NOCKENELEMENT, DAS ZUR LÖSUNG DER SPERRFUNKTIONEN DES AUSLÖSUNGSELEMENTS KONFIGURIERT IST
(30) US 2016 12 21 201615385921
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SIMMS, Robert J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1234029** 2020 02 19 **2486861**
2007 05 31 2011007483

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) Elektrisches chirurgisches Instrument
(30) US 2007 02 12 705246
(30) US 2007 02 12 705381
(30) US 2007 02 21 902534 P
(30) US 2006 06 02 810272 P
(30) US 2006 11 09 858112 P
(30) US 2007 02 12 705334
(72) Smith, Kevin, Coral Gables FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)
(72) Bales, Thomas, Coral Gables FL 33156, 9151 Arvida Lane (US)
(72) Deville, Derek, Coral Gables FL 33156, 5500 Oak Lane (US)
(72) Rivera, Carlos, Cooper City FL 33330, 5817 Southwest 120 Avenue (US)
(72) Palmer, Matthew, Miami FL 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)

A61B 17/115 **EN E-1234030** 2020 02 19 **3164084**
(86) CN14081621 2014 07 04 2014896399

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LADEEINHEIT MIT VERSANDELEMENT FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(72) ZHAN, Hui, Shanghai 201203, Room 201, Building 98th 125 West Lian'an Road Pudong (CN)
(72) ZHOU, Junyu, Shanghai 201114, 6F, Building 3 2388 Chenhang Road Minhang District (CN)

A61B 17/115 **EN E-1234031** 2020 02 19 **3263047**
2013 12 16 2017184304

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MOTORGETRIEBENE KREISFÖRMIGE HEFTVORRICHTUNG MIT DREHEINGABE UND EINEM MODULAREN ENDEFFEKTOR
(30) US 2012 12 17 201213716318
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/12 **EN E-1234032** 2020 02 19 **2731509**
(86) IL12000278 2012 07 09 2012811116

(73) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., 52621 Ramat-Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG VON KÖRPERTEILEN
(30) US 2011 07 11 201161457928 P
(30) IL 2012 03 19 21873712
(72) STERNIK, Leonid, 55402 Kiryat Ono, 24/2 HaMa'agal Street (IL)

A61B 17/15 **EN E-1234033** 2020 02 19 **3110344**
(86) US15018155 2015 02 27 2015754408

(73) Blue Belt Technologies, Inc., Plymouth, MN 55441, 2905 Northwest Boulevard, Suite 40 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KNOCHENSCHNITTFÜHRUNG
(30) US 2014 02 28 201461946428 P
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5162 Beeler Street (US)
(72) NIKOU, Constantinos, Plymouth, MN 55441, 2905 Northwest Boulevard (US)

A61B 17/16 **EN E-1234034** 2020 02 19 **3247287**
(86) IB16000097 2016 01 21 2016739837

(73) Soteria Industries, Inc., Calgary, AB T2T 3C7, 3612, 9th Street SW (CA)
(54) CHIRURGISCHER BOHRER
(30) US 2015 01 21 201562106061 P
(72) LO, Ian, K. Y., Calgary, Alberta T2T 3C7, 3612 9th Street SW (CA)
(72) MULDREW, Ken, Calgary, Alberta T3K 4P9, 141 Harvest Creek Close N.E. (CA)
(72) SCIORE, Paul, Calgary, Alberta T2E OH8, 612 3rd Avenue N.E. (CA)

A61B 17/221 **EN E-1234035** 2020 02 19 **3352688**
(86) US16052618 2016 09 20 2016777844

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) EMBOLEKTOMIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 21 201562221529 P
(72) WANG, Jiaxu, Milpitas, California 95035, 816 Founders Ln (US)
(72) GRANDFIELD, Ryan, M., Livermore, California 94550, 2447 Rivers Bend Circle (US)

A61B 17/29 **EN E-1234036** 2020 02 19 **2366344**
2011 03 17 2011250328

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHER GREIFER MIT INTEGRIERTER SONDE
(30) US 2010 03 18 315280 P
(30) US 2011 02 16 28289
(72) Stopek, Joshua, Yalesville, CT 06492, 396 Main Street Unit 6 (US)
(72) Ebersole, Garrett, Southington, CT 06489, 502 Main Street (US)
(72) Elachchabi, Amin, Hamden, CT 06518, 26124 Town Walk Drive (US)

A61B 17/29 **EN E-1234037** 2020 02 19 **2897538**
(86) US13060537 2013 09 19 2013774849

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DOPPELHELIX-AKTUATORANORDNUNG
(30) US 2012 09 19 201213622735
(72) WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, 1647 Lago Mar Drive (US)
(72) LESKO, Jason R., Harrison, Ohio 45030, 215 Lyness Avenue (US)

A61B 17/29 **EN E-1234038** 2020 02 19 **3135229**
2016 08 26 2016185861

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BEWEGLICHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND LADER MIT STABILISIERENDEN MERKMALEN
(30) US 2015 08 26 201514836235
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLEDSOE, Ryan A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/29 **EN E-1234039** 2020 02 19 **3135235**
2016 08 30 2016186378

(73) Eubanks, Steve, Winter Park, FL 32789, 180 S Phelps Avenue (US)
(54) LAPAROSKOPISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 08 31 201562212169 P
(72) Eubanks, Steve, Winter Park, FL 32789, 180 S Phelps Avenue (US)

A61B 17/29 **EN E-1234040** 2020 02 19 **3232952**
(86) IB15002512 2015 12 18 2015845519

(73) DistalMotion SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Batiment 1 (CH)
(54) WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE FÜR MINIMALINVASIVE EINGRIFFE
(30) US 2014 12 19 201462094080 P
(72) BEIRA, Ricardo Daniel Rita, 1012 Lausanne, Avenue de Bethusy 55 (CH)

A61B 17/29 **EN E-1234041** 2020 02 19 **3439562**
(86) US17025940 2017 04 04 2017718257

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MOTORISIERTEM BETÄTIGUNGSANTRIEB IN WELLENDREHKNOPF
(30) US 2016 04 04 201615089733
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1234042** 2020 02 19 **3260065**
2009 08 03 2017163442

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ZUR GERINNUNG MIT GESTUFTEM AUSGANG
(30) US 2008 08 06 86619 P
(30) US 2008 08 13 188790 P
(72) GIORDANO, James R., Milford, OH 45150, 5647 Chestnutview Lane (US)
(72) BEETEL, Robert J., Redwood City, CA 94062, 13438 Skyline Boulevard (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, 9519 Croton Drive (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45244, 2181 Telegraph Court (US)
(72) MALAVIYA, Prasanna, Mason, OH 45040, 5860 Maxfli Lane (US)
(72) DINARDO, Brian, Cincinnati, OH 45242, 10052 Old Farm Court (US)
(72) ABBOTT, Daniel J., Loveland, OH 45140, 5944 Marsh Circle (US)

A61B 17/34 **EN E-1234043** 2020 02 19 **3020347**
2015 11 11 2015194026

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BEFESTIGUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER CHIRURGISCHEN ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 12 201462078479 P
(30) US 2015 07 21 201514804779
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, 4397 Madison Avenue (US)
(72) Tokarz, Christopher A., Torrington, CT 06790, 241 Lyman Drive (US)
(72) Golebieski, Kevin, Prospect, CT 06712, 17 Farmwood Drive (US)

A61B 17/42 **EN E-1234044** 2020 02 19 **2723256**
(86) US12043596 2012 06 21 2012802937

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) ERGONOMISCHER BELEUCHTETER GEBÄRMUTTERMANIPULATOR MIT KAUTER
(30) US 2011 06 21 201113165494
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, New York 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/58 **EN E-1234045** 2020 02 19 **3260069**
2017 06 21 2017177266

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, c/o Medtronic International Trading Sàrl Route du Molliau 31 (CH)
(54) AUFBLASBARER KNOCHENSTOPFEN MIT FLIESSKONTROLLE
(30) US 2016 06 22 201615189787
(72) DRUMA, Calin, San Jose, California 95112, 639 North 2nd Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1234046** 2020 02 19 **2991568**
(86) US14020120 2014 03 04 2014713981

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) KNOCHENANKER UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT INTEGRIERTEN FÜHRUNGSSPITZEN
(30) US 2013 03 14 201313804012
(72) RAMSAY, Christopher, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DI VINCENZO, John, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1234047** 2020 02 19 **3398544**
2010 10 20 2018157759

(73) International Spinal Innovations, LLC, West Hartford, CT 06107, 97 Balfour Drive (US)
(54) SPINALE PLATTE MIT KOMPRESSIONSVERRIEGELUNG
(30) US 2009 10 21 279351 P
(30) US 2009 11 12 280950 P
(72) AFERZON, Joseph, Avon, CT 06001, 11 Wingate Drive (US)

A61B 17/80 **EN E-1234048** 2020 02 19 **3207887**
2012 12 03 2016184396

(73) BIOMET C.V., Gibraltar, 57/63 Line Wall Road (GI)
(54) KNOCHENPLATTENSYSTEM MIT VERRINGERTER KOMPONENTENZAHL
(30) US 2011 12 07 201113313350
(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, FL 33166, 122 Pinecrest Drive (US)
(72) Sixto, Jr. Robert, Miami, FL 33156, 8235 SW 99 Street (US)
(72) Suarez, Andrea, Miami, FL 33184, 1111 SW 126th Place (US)

A61B 17/88 **DE E-1234049** 2020 02 19 **3243456**
2017 03 08 2017159784

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) LAGERUNGS- UND MISCHSYSTEM FÜR PASTENFÖRMIGE AUSGANGSKOMPONENTEN MIT AUSPRESSBARER INNENKARTUSCHE
(30) DE 2016 04 28 102016107911
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

A61B 17/88 **EN E-1234050** 2020 02 19 **3367940**
(86) US16059130 2016 10 27 2016860791

(73) McGinley Engineered Solutions LLC, Casper, Wyoming 82601, 5910 South Cedar Street (US)
(54) INSTRUMENTE ZUR PLATZIERUNG VON ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATEN IN RELATION ZU KNOCHENMERKMALEN
(30) US 2015 10 27 201562247022 P
(72) MCGINLEY, Joseph C., Casper, Wyoming 82601, 5910 South Cedar St. (US)
(72) RUSSELL, Matthew V., Casper, Wyoming 82601, 5910 S. Cedar St. (US)
(72) PALAZZOLO, Vincent M., Casper, Wyoming 82601, 5910 South Cedar St. (US)
(72) WARREN, Ben M., Glenrock, Wyoming 82637, 585 E. Birch St. (US)
(72) JOHNSON, Adam M., Casper, Wyoming 82601, 5910 South Cedar St. (US)

A61B 18/00 **EN E-1234051** 2020 02 19 **2968797**
(86) US14026547 2014 03 13 2014773257

(73) Nuvaira, Inc., Plymouth MN 55447, 3750 Annapolis Lane North, Suite 105 (US)
(54) SYSTEM ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES FLÜSSIGKEITS ZUR BEHANDLUNG
(30) US 2013 03 13 201361779371 P
(72) KAVECKIS, Ryan, Minneapolis, MN 55419, 4632 Grand Avenue South (US)
(72) HARSHMAN, Edward, S., Kirkland, WA 98033, 11220 Northeast 59th Place (US)
(72) MAYSE, Martin, L., Bellevue, WA 98004, 788-110th Avenue NE Apt N1401 (US)
(72) STREETER, John, Redmond, WA 98053, 27725 Northeast 30th Street (US)
(72) TRUE, Kyle, Plymouth, MN 55447, c/o Holaira Inc. 3750 Annapolis Lane North Suite 104 (US)
(72) GUNDERSON, Richard, C., Plymouth, MN 55447, C/o Holaira Inc. 3750 Annapolis Lane North Suite 104 (US)

A61B 18/04 **EN E-1234052** 2020 02 19 **2869776**
(86) IB14002321 2014 08 04 2014814725

(73) Profound Medical Inc., Mississauga, ON L4W 5K5, 2400 Skymark Avenue, Unit 6 (CA)
(54) BEHANDLUNGSPLANUNG UND -VERABREICHUNG UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATURUNBESTIMMTHEITSKARTEN
(30) US 2013 08 02 201361861801 P
(72) KURTZ, Ron, Oakville, ON L6M 1E4, 1174 Montrose Abbey Drive (CA)
(72) TANG, Kee, Caledon, ON L0P 1N0, 42 Sleepy Meadow Drive (CA)
(72) BURTNYK, Mathieu, Toronto, ON M6R 1N7, 156 Westminster Avenue (CA)

A61B 18/12 **EN E-1234053** 2020 02 19 **3260071**
(86) JP16061587 2016 04 08 2016779986

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
(30) JP 2015 04 13 2015082021
(72) HIRAI, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)
(72) KITAYAMA, Tadashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)

A61B 18/14 **EN E-1234054** 2020 02 19 **2736434**
(86) US12046617 2012 07 13 2012740260

(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) INTRAKARDIALE INSTRUMENT ZUR VERABREICHUNG VON ELEKTROPORATIONSTHERAPIEN
(30) US 2011 07 29 201113194259
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) HONECK, Jordon D., Maple Grove, Minnesota 55369, 11971 86th Avenue North (US)

A61B 18/14 **EN E-1234055** 2020 02 19 **2968925**
(86) US14029309 2014 03 14 2014768330

(73) Cynosure, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME
(30) US 2013 03 14 201361784627 P
(72) JUERGENS, Albert, M., Boylston, MA 01505, 1170 Main Street (US)
(72) D'AMELIO, Frank, Los Olivos, CA 93441, 2813 Gaviota Street (US)

A61B 18/14 **EN E-1234056** 2020 02 19 **3345562**
2018 01 04 2018150284

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BALLONKORBKATHETER
(30) US 2017 01 05 201715398874
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1234057** 2020 02 19 **3376986**
(86) IB17050066 2017 01 06 2017701747

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) MEDIZINPRODUKT MIT MEHRADRIGER FASER FÜR OPTISCHE MESSUNG
(30) US 2016 01 07 201662275877 P
(72) LIU, Yu, Irvine California 92620, 48 Marblehead (US)
(72) SLIWA, John W., San Jose California 95110, 38 North Almaden Blvd. 2001 (US)
(72) LIU, Jiayin, Laguna Hills California 92653, 25162 Bautista (US)
(72) LEO, Giovanni, 1223 Cologny, 8 ch du coq d' Inde (CH)
(72) TEGG, Troy T., Elk River Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street (US)

A61B 34/00 **EN E-1234058** 2020 02 19 **3212106**
(86) US15058205 2015 10 30 2015854212

(73) Otomagnetics, LLC, Rockville, MD 20852-1708, 12156-b Parklawn Dr (US)
(54) MAGNETISCHE INJEKTION VON THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN DURCH HINZUFÜGEN VON MATERIALEXTRUSIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHER MAGNETISIERUNG UND MAGNETISCHER PERMEABILITÄT
(30) US 2014 10 30 201462072656 P
(72) SHAPIRO, Benjamin, Washington, DC 20008, 4501 Connecticut Ave Nw 514 (US)

A61B 34/00 **EN E-1234059** 2020 02 19 **3318212**
2017 11 07 2017200327

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KRAFTSENSOREN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON FLUIDEN
(30) US 2016 11 08 201662418995 P
(30) US 2017 10 30 201715797064
(72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, 67 Newbridge Circle (US)

A61B 34/00 **EN E-1234060** 2020 02 19 **3395394**
2014 10 24 2018169329

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) FLEXIBLES INSTRUMENT MIT EINEM GERILLTEN LENKBAREN ROHR
(30) US 2013 10 25 201361895761 P
(72) KOWSHIK, Anoop B., Saratoga, CA 95070, 20068 Marigny Place (US)
(72) FENECH, Carolyn M., San Jose, CA 95124, 2881 Meridian Avenue Unit 123 (US)
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, CA 94022, 25223 La Loma Dr. (US)

A61B 90/00 **EN E-1234061** 2020 02 19 **3091931**
(86) EP14079101 2014 12 23 2014821184

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) EINSATZMODELLIERUNG
(30) EP 2014 01 06 14305009
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BONNEFOUS, Odile, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MORALES VARELA, Hernan Guillermo, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 90/00 **EN E-1234062** 2020 02 19 **3119327**
(86) US15020880 2015 03 17 2015764881

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRASTEN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEBENEM AKTUATOR
(30) US 2014 03 17 201461954502 P
(30) US 2014 03 17 201461954557 P
(30) US 2014 03 17 201461954497 P
(30) US 2014 03 17 201461954595 P
(30) US 2014 03 17 201461954571 P
(30) US 2014 06 30 201462019318 P
(30) US 2015 01 15 201562103991 P
(30) US 2015 01 16 201562104306 P
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, 414 Pope Street (US)
(72) SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, 4230 Ruthelma Avenue (US)
(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, 312 Almaden Way (US)

A61C 5/62 **EN E-1234063** 2020 02 19 **3325052**
(86) US16043079 2016 07 20 2016745949

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER KOLBENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOLBENANORDNUNG
(30) EP 2015 07 23 15177972
(72) PAUSER, Helmut, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 7/28 **FR E-1234064** 2020 02 19 **2672922**
(86) EP11074098 2011 12 27 2011808221

(73) American Orthodontics Corporation, Sheboygan, WI 53081-1048, 3524 Washington Avenue (US)
(54) ANORDNUNG AUS EINER SELBSTLIGIERENDEN ZAHNSPANGE, EINER ELASTISCHEN KLAMME UNE EINE BASIS MIT EINEM ANSCHLAGSTEIL FÜR EINE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2010 12 28 1061312
(72) CURIEL, Patrick, 92200 Neuilly sur Seine, 9 boulevard du Château (FR)
(72) SALAH, Philippe, 75020 Paris, 61 rue des Cascades (FR)
(72) AYACHE, William, 92200 Neuilly Sur Seine, 35 rue Jacques Dulud (FR)

A61C 7/28 **EN E-1234065** 2020 02 19 **3007642**
(86) US14042520 2014 06 16 2014737115

(73) Rudman, Robert, T., Denver, CO 80246, 4500 Cherry Creek Drive South, Suite 850 (US)
(54) SELBSTKLEMMENDE ORTHODONTISCHE KLAMMER MIT DREHBAREM VERSCHLUSSELEMENT
(30) US 2013 06 14 201361835329 P
(72) Rudman, Robert, T., Denver, CO 80246, 4500 Cherry Creek Drive South, Suite 850 (US)

A61C 8/00 **EN E-1234066** 2020 02 19 **3302345**
(86) IB16000762 2016 06 06 2016741123

(73) Cadskills Bvba, 9830 Sint-Martens Latem, Latemstraat 113 (BE)
(54) SUBPERIOSTALES KIEFERIMPLANTAT
(30) NL 2015 06 08 1041343
(30) NL 2015 11 06 1041558
(72) MOMMAERTS, Maurice, Yves, B-9830 Sint-Martens Latem, Latemstraat 113 (BE)

A61C 8/00 **EN E-1234067** 2020 02 19 **3391850**
2012 04 12 2018173002

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) FIXIERUNGSELEMENT
(30) EP 2011 04 14 11162478
(30) EP 2011 04 14 11162481
(30) EP 2011 04 14 11162464
(30) EP 2011 04 14 11162468
(30) US 2011 04 14 201161475324 P
(30) US 2011 04 14 201161475327 P
(30) US 2011 04 14 201161475329 P
(30) US 2011 04 14 201161475331 P
(72) HANSSON, Stig, 436 39 ASKIM, Gåsmossen 32 (SE)
(72) HALLDIN, Anders, 431 38 MÖLNDAL, Wendesgatan 6 (SE)

A61C 13/00 **EN E-1234068** 2020 02 19 **2793736**
(86) US12068724 2012 12 10 2012805884

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNRESTAURATION
(30) EP 2011 12 22 11195192
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 13/00 **EN E-1234069** 2020 02 19 **3174492**
(86) US15042338 2015 07 28 2015747708

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES POSITIONSVERHÄLTNISSES ZWISCHEN EINEM ZAHNERSATZ UND EINEM DENTALEN UNTERBAU
(30) EP 2014 07 29 14178922
(72) ALVAREZ, Alberto, E-28027 Madrid, Juan Ignacio Luca de Tena 19-25 (ES)

A61C 13/00 **DE E-1234070** 2020 02 19 **3375407**
2018 02 28 2018159074

(73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
(54) FRÄSROHLING ZUR HERSTELLUNG EINER INDIREKTEN DENTALEN RESTAURATION, ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN
(30) DE 2017 03 17 102017105841
(72) Maletz, Reinhard, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 69 (DE)
(72) Fontein, Nils, 27472 Cuxhaven, Harmonie 7 (DE)
(72) Oldenburger, Daniel, 27476 Cuxhaven, Sahlenburger Weg 23 (DE)
(72) Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 79 (DE)

A61C 13/01 **EN E-1234071** 2020 02 19 **3517074**
2018 08 17 2018189490

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESENBASIS UND ZAHNPROTHESENBASISHERSTELLUNG KIT
(30) JP 2018 01 30 2018013402
(72) SAITO, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)
(72) ISOBE, Sachino, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)

A61C 19/02 **EN E-1234072** 2020 02 19 **2841005**
(86) US13036998 2013 04 17 2013782256

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BEHÄLTER FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2012 04 27 201261639332 P
(72) CONLEY, Alan F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VERDOUW, John, A., Saint Paul MN 55133-3427, Post Office Box 33427 (US)

A61C 19/06 **EN E-1234073** 2020 02 19 **3349683**
(86) US15053960 2015 10 05 2015782177

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDSTÜCK FÜR DIE MUNDPFLEGE
(72) DEMAREST, Scott, Loudon, TN 37774, 309 Amohi Lane (US)
(72) HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, 34 Castleton Avenue (US)
(72) FLEMING, Jo, San Diego, California 92121, 9980 Huennekens Street Suite 140 (US)
(72) NEESE, David, San Diego, California 92121, 9980 Huennekens Street Suite 140 (US)
(72) GORDON, Michael, San Diego, California 92121, 9980 Huennekens Street Suite 140 (US)
(72) BERARDELLI, David, San Diego, California 92121, 9980 Huennekens Street Suite 140 (US)
(72) VALENTINE, Andrew, San Diego, California 92121, 9980 Huennekens Street Suite 140 (US)

A61F 2/06 **EN E-1234074** 2020 02 19 **2698127**
2008 04 24 2013186508

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1784 North Decatur Road (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, 505 Tenth Street, N.W. (US)
(54) Leitungsvorrichtung und System zum Einsetzen einer Leitungsvorrichtung in eine Gewebewand
(30) US 2007 04 24 739151
(72) Vassiliades, Thomas A., Atlanta Georgia 30332-0415, 530 Telford Place N.E. (US)
(72) Yoganathan, Ajit, Tucker Georgia 30084, 3555 Castleridge Drive (US)
(72) Jimenez, Jorge Hernan, Atlanta Georgia 30329, 9002 St. Clair Drive NE (US)

A61F 2/12 **EN E-1234075** 2020 02 19 **3184080**
2016 12 21 2016205808

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) FARBIGES SILIKONIMPLANTAT
(30) US 2015 12 22 201514978577
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61F 2/16 **EN E-1234076** 2020 02 19 **2461768**
(86) US10044248 2010 08 03 2010740487

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) INTRAOKULARLINSE FÜR AKKOMMODATIVES SEHVERMÖGEN
(30) US 2009 08 03 230914 P
(72) BUMBALOUGH, Timothy, R., Fullerton CA 92832, 321 N. Drake Avenue (US)

A61F 2/16 **EN E-1234077** 2020 02 19 **3173050**
(86) JP14069742 2014 07 25 2014897929

(73) Musashino Lens Research, Inc., Musashino-shi, Tokyo 180-0006, 1-22-2, Nakacho (JP)
(54) PHAKISCHE INTRAOKULARLINSE
(72) SHIMIZU, Kimiya, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, 1-44-5 Nishikubo (JP)
(72) ONUMA, Kazuhiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0251, 98-1 Nozomino (JP)

A61F 2/16 **EN E-1234078** 2020 02 19 **3199127**
(86) ES15070688 2015 09 23 2015781381

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) MULTIFOKALE INTRAOKULARLINSE MIT ERWEITERTER SCHÄRFENTIEFE
(30) ES 2014 09 25 201431398
(72) LUQUE, Sergio Oscar, 12207 Berlin, Schwatlostr. 16 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1234079** 2020 02 19 **2632389**
(86) US11058375 2011 10 28 2011779942

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) TELESKOPISCHES KATHETERFREISETZUNGSSYSTEM FÜR DIE POSITIONIERUNG EINER LINKSENDOKARDIALEN VORRICHTUNG
(30) US 2010 10 29 916345
(72) ASLESON, Andrea J., Maple Grove, Minnesota 55311, 7243 Maplewood Drive N. (US)
(72) YANG, Zhongping, Woodbury, Minnesota 55129, 10362 Fox Run Road (US)
(72) KIMMEL, Michael, Edina, Minnesota 55436, 5005 Windsor Avenue (US)
(72) MARQUARD, Kyle R., Blaine, Minnesota 55014, 10212 Isetta Street NE (US)
(72) FOERSTER, Laurie, Mound, Minnesota 55364, 4645 Island View Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1234080** 2020 02 19 **3344190**
(86) US16049693 2016 08 31 2016764030

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GRIFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 03 201562213931 P
(30) US 2016 08 23 201615244389
(72) CALOMENI, Michael P., San Jose, CA 95125, 1285 Bird Avenue (US)
(72) CRISOSTOMO, Crissly V., Folsom, CA 95630, 232 Buffet Court (US)
(72) GAMARRA, Randy S., San Jose, CA 95110, 1071 Waco St. (US)
(72) INO, Takashi H., San Jose, CA 95123, 848 Foothill Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1234081** 2020 02 19 **3363411**
2012 12 06 2018153473

(73) Aortic Innovations LLC, Boca Raton, FL 33487, 839 Enfield Street (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR ENDOVASKULÄRE AORTENOPERATION
(30) US 2011 12 06 201161567458 P
(30) US 2012 11 07 201261723446 P
(72) SHAHRIARI, Ali, Boca Raton, FL 33487, 839 Enfield Street (US)

A61F 2/30 **EN E-1234082** 2020 02 19 **3170477**
2016 11 11 2016198305

(73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
(54) KAHNBEINPROTHESE
(30) EP 2015 11 22 15195745
(72) Honigmann, Dr Philipp, 4410 Liestal, Laubibergstrasse 9 (CH)
(72) Häfeli, Dr Mathias, 5607 Hägglingen, Am Schwettibach 9 (CH)
(72) Thieringer, DDr Florian, 4056 Basel, Kannenfeldstrasse 18 (CH)
(72) Schumacher, Dipl. Ing. Ralf, 4411 Seltisberg, Liestalerstrasse 16 (CH)

A61F 2/30 **EN E-1234083** 2020 02 19 **3397210**
(86) IB16057964 2016 12 23 2016836162

(73) Tecres S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
(54) KERN FÜR EINEN ABSTANDSHALTER
(30) IT 2015 12 30 UB20009789
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria, 6 (IT)
(72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria, 6 (IT)

A61F 2/44 **EN E-1234084** 2020 02 19 **3219293**
2009 11 06 2017165834

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) ZWISCHENWIRBELABSTANDSSTÜCK UND GEKOPPELTE PLATTENANORDNUNG
(30) US 2008 11 07 112441 P
(30) US 2008 12 22 139920 P
(72) McDonough, William P., Collegeville, PA 19426, 23 College Avenue (US)
(72) Strausbaugh, William L., Newmanstown, PA, 17073, 45 Village Drive (US)
(72) Bonner, Christopher, Downingtown, PA 19335, 907 Welsh Ayres Way (US)
(72) Pepe, Thomas, Turnersville, NJ 08012, 9 Barclay Drive (US)
(72) Kueenzi, Thomas, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH Heimattstrasse 3 (CH)
(72) Meili, Ralph, 4132 Muttenz, Schulstrasse 31 (CH)
(72) Hunziker, Markus, 5000 Aarau, Gotthelfstrasse 27 (CH)
(72) Jeger, Michael, 4441 Thuernen, Grabackerstrasse 15 (CH)
(72) Koch, David, North Logan, Utah 84341, 245 North 1800 East (US)
(72) Ponzer, Rainer, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) Richter, Joern, 79400 Kandern, Fuchsrain 7 (DE)
(72) Berger, Roger, 4413 Bueren, St. Pantaleonstrasse 20 (CH)

A61F 2/58 **EN E-1234085** 2020 02 19 **3393405**
(86) NL16050896 2016 12 20 2016825917

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CD Delft, Mekelweg 4 (NL)
(54) PROTHETISCHE HAND
(30) NL 2015 12 21 2015998
(72) SMIT, Gerhardus, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) MAAT, Bartjan, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre P.O. Box 5 (NL)

A61F 2/66 **EN E-1234086** 2020 02 19 **3427701**
2008 02 22 2018174391

(73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
(54) KOMBINATION AUS FUSSGELENK- UND FUSSPROTHESE
(30) US 2007 02 22 891075 P
(30) US 2007 12 14 956391
(72) MOSER, David, Southampton, Hampshire SO16 7PN, No. 2 The Cloisters Burgess Road (GB)
(72) ABIMOSLEH, Fadi, Springboro, OH Ohio 45066, 621 Birchcreek Way (US)
(72) ZAHEDI, Mir Saeed, Barnes, Greater London SW13 9BH, 10 Washington Road (GB)
(72) HARRIS, Graham, Basingstoke, Hampshire RG22 4TL, 30 Centurion Way Hatch Warren (GB)
(72) LANG, Stephen Terry, Fareham, Hampshire PO15 6BK, 31 Highmead (GB)
(72) SYKES, Andrew, Camberley, Surrey GU15 1NR, 23 Roundway (GB)

A61F 2/82 **EN E-1234087** 2020 02 19 **3192473**
2013 10 01 2017159339

(73) C.R. Bard, Inc., Tempe, AZ 85281, IP Law Group 1625 West 3rd Street (US)
(54) BALLONKATHETER MIT MEHREREN INFLATIONSLUMEN
(30) US 2012 10 01 201261708445 P
(30) US 2012 12 31 201261747452 P
(72) Chanduszko, Andrzej Jerzy, Chandler, AZ Arizona 85224, 311 North Carriage Lane (US)
(72) Lubek, Simon A., Tempe, Arizona 85281, c/o C.R. BARD, Inc. 1625 West 3rd Street (US)

A61F 2/95 **EN E-1234088** 2020 02 19 **2744457**
(86) CA12000771 2012 08 20 2012825596

(73) Al-Saadon, Khalid, Sarnia, ON N7S 6H1, 5- 1030 Confederation St. Suite 204 (CA)
(54) STENTSYSTEM, FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERZWEIGTE LÄSION
(30) US 2011 08 19 201161525627 P
(72) Al-Saadon, Khalid, Sarnia, ON N7S 6H1, 5- 1030 Confederation St. Suite 204 (CA)

A61F 2/962 **EN E-1234089** 2020 02 19 **3020377**
2004 11 18 2015186450

(73) Neovasc Medical Ltd., Or Yehuda 60376, 6 Yoni Netanyahu Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER ENDOLUMINALPROTHESE
(30) IL 2003 11 19 15896003
(72) Ben-Muvhar, Shmuel, 60376 Or Yehuda, 6 Yoni Netanyahu Street (IL)

A61F 5/41 **DE E-1234090** 2020 02 19 **3150179**
2012 09 21 2016186189

(73) Swiss-Tec Global Limited, 9490 Vaduz, Kirchstrasse 3 (LI)
(54) MANSCHETTE FÜR PENISEXTENSIONSGERÄTE
(30) EP 2011 09 22 11182330
(72) Jochum, Herbert, 82340 Feldafing, Siemensstraße 15 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1234091** 2020 02 19 **3151794**
(86) US15033657 2015 06 02 2015732091

(73) Orbit Biomedical Limited, 2nd Floor London WC1B 3SR, 8 Bloomsbury Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERAPIEWIRKSTOFFABGABE MIT KONVERGENTEM LUMEN
(30) US 2014 06 06 201462008745 P
(30) US 2015 06 01 201514726786
(72) CONTILIANO, Joseph H., Stewartsville, New Jersey 08886, 303 Aldin Road (US)
(72) ABBOTT, Daniel J., Maple Valley, Washington 98038, 24222 SE 277th Street (US)
(72) KEANE, Michael F., Downingtown, Pennsylvania 19335, 250 Truman Way (US)
(72) KHAN, Isaac J., Bridgewater, New Jersey 08807, 265 Van Holten Road (US)
(72) HO, Allen C., Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, 898 Penn Oak Road (US)
(72) MEYER, Thomas E., Cincinnati, Ohio 45202, 214 Magnolia Street (US)
(72) TSAI, Mark C., Chalfont, Pennsylvania 18914, 305 Alexander Court (US)

A61F 9/00 **EN E-1234092** 2020 02 19 **3308756**
2008 03 13 2017195378

(73) Optimedica Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Moffett Park Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INZISIONEN ZUR VERBESSERUNG DER PLATZIERUNG INTRAOKULARER LINSEN
(30) US 2007 03 13 906944 P
(72) CULBERTSON, William, Miami, Florida 33133, 3553 Royal Palm Avenue (US)
(72) BLUMENKRANZ, Mark, Portola Valley, California 94028, 20 Larguita Lane (US)
(72) ANGELEY, David, Charlottesville, Virginia 22911, 2330 Walnut Ridge Lane (US)
(72) MARCELLINO, George, Santa Cruz, California 95065, 3773 Paul Sweet Road (US)
(72) WILTBERGER, Michael, Santa Clara, California 95051, 2553 Hayward Drive (US)
(72) ANDERSEN, Dan, Menlo Park, California 94025, 303 Oakwood Place (US)

A61F 9/008 **EN E-1234093** 2020 02 19 **3373873**
(86) US16058751 2016 10 26 2016791758

(73) Katalyst Surgical, LLC, Chesterfield, MO 63005, 754 Goddard Avenue (US)
(54) LASERSONDE MIT AUSWECHSELBAREN OPTISCHEN FASERN
(30) US 2015 11 14 201562255398 P
(30) US 2016 10 25 201615333895
(72) SCHELLER, Gregg D., Wildwood, MO 63038, 17820 Suzanne Ridge Drive (US)
(72) BASS, Eric J., Webster Groves, MO 63119, 111 Pearl Avenue (US)
(72) YATES, Matthew N., High Ridge, MO 63049, 2427 Crestview Drive (US)
(72) MCNIFF, Christina D., Troy, MO 63379, 19 Glen Meadows Drive (US)

A61F 9/009 **EN E-1234094** 2020 02 19 **3233000**
(86) US15065979 2015 12 16 2015821211

(73) Optimedica Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Moffett Park Drive (US)
(54) NACHWEIS VON FLÜSSIGKEITSVERLUST IN DER AUGENLASERCHIRURGIE
(30) US 2014 12 19 201462094788 P
(72) GOODING, Phillip, H., Mountain View, CA 94041, 295 Pettis Avenue (US)
(72) BELTRAN, Christine, J., Sunnyvale, CA 94085, 581 Gresham Avenue (US)
(72) EIKANAS, Brent, Brentwood, CA 94513, 1349 Panwood Court (US)
(72) CAMPOS, Michael, A., Fremont, CA 94538, 39155 Sundale Drive (US)

A61F 11/14 **EN E-1234095** 2020 02 19 **3254075**
(86) US16015021 2016 01 27 2016746983

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERBESSERTES BEQUEMES STIRNBAND FÜR GEHÖRSCHUTZ
(30) US 2015 02 03 201562111532 P
(72) ECHEVERRI, Nicolas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FLETCHER, Douglas D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEMBERG, Oscar M., SE-12040 Årsta, Flexworks Sweden AB Attention Mathias Hemberg Byängsgränd 20 (SE)
(72) HEMBERG, Eric O., Fo Tan , Shatin, NT, Hong Kong, Flexworks Limited Unit 1715, Shatin Galleria 18-24 Shan Mei Street (CN)

A61F 13/15 **EN E-1234096** 2020 02 19 **3064180**
2016 05 16 2016169794

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2016 05 10 2016094942
(72) Sakaguchi, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation, Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) Takahashi, Maika, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation, Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/494 **EN E-1234097** 2020 02 19 **2925267**
(86) IB13060420 2013 11 26 2013858056

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) EINHEITLICHES FLÜSSIGKEITSEINLASSSYSTEM FÜR ABSORBIERENDE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 11 30 201261732030 P
(30) US 2013 11 22 201314088079
(72) LATIMER, Margaret, G., Alpharetta, Georgia 30022, 115 Jones Bridge Woods Place (US)
(72) CONRAD, John, H., Alpharetta, Georgia 30004, 625 Briars Bend (US)
(72) CLEWLEY, Andrea, S., Alpharetta, Georgia 30022, 4485 Pinehollow Court (US)

A61F 13/511 **EN E-1234098** 2020 02 19 **3113742**
(86) US15018277 2015 03 02 2015712208

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MEHRKOMPONENTIGE OBERSCHICHTEN
(30) US 2014 03 06 201461948858 P
(30) US 2014 03 06 201461948692 P
(30) US 2015 02 05 201562112337 P
(72) TALLY, Amy Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GALIE, Theresa Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DOBRIN, George Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ISELE, Olaf Erik Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) YOUNG, Sharon Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PURDON, Mike, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 1/013 **DE E-1234099** 2020 02 19 **3545928**
2018 03 29 2018165215

(73) Kartsana Medical GmbH, 73117 Wangen, Robert-Bosch-Strasse 19 (DE)
(54) ADAPTER FÜR PATIENTENTRAGEN
(72) Cuesta, Marco, 73262 Reichenbach an der Fils, In den Amseläckern 28 (DE)

A61G 1/02 **DE E-1234100** 2020 02 19 **2868301**
2014 10 24 2014190238

(73) Starmed GmbH, 88719 Stetten am Bodensee, Hauptstrasse 8 (DE)
(54) Patientenauflageeinheit
(30) DE 2013 10 25 102013017650
(72) Stern, René, 88719 Stetten am Bodensee, Hauptstrasse 6 (DE)

A61G 7/00 **EN E-1234101** 2020 02 19 **3445304**
(86) US17028954 2017 04 21 2017733161

(73) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM VERSTÄRKEN, ÜBERTRAGEN, DREHEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN
(30) US 2016 04 22 201662326548 P
(72) RIGONI, Michael J., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) SWEETWOOD, Garret W., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) FOWLER, Paul M., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) DAVIS, Gregory T., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) KENNEDY, Jeffrey A., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) HANIFL, Paul H., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) GOLDEN, Craig S., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)
(72) OLSON, Mark D., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products, LLC 3909 Three Oaks Road (US)

A61H 3/04 **EN E-1234102** 2020 02 19 **3078363**
2016 03 04 2016158642

(73) XentiQ Partners (Pte.) Ltd., Singapore 629110, 35 Joo Koon Circle Vicplas Building, 6th Floor (SG)
(54) SITZVORRICHTUNG UND GEHHILFEVORRICHTUNG MIT DER SITZVORRICHTUNG
(30) SG 2015 04 10 10201502867Q
(72) SCHRAUDOLPH, Ulrich, 597562 Singapore, 10 Shamah Terrace (SG)
(72) YEE, Chong San, Pascal Yun Fo, 530853 Singapore, Block 853, Hougang Central, 08-23 (SG)
(72) KOH, Zhenglong Donn, 357903 Singapore, 8, Woodleigh Close, 11-16 (SG)
(72) YEN, Ching Chiuan, 128803 Singapore, 22 Jalan Lempeng, 06-09 Regent Park (SG)

A61H 7/00 **EN E-1234103** 2020 02 19 **3421026**
2014 03 27 2018187315

(73) Renew Group Private Limited, Singapore 554910, 6 Serangoon North Avenue 5 No. 06-01 (SG)
(54) TRAGBARES OSZILLIERENDES KOMPRESSIONSSYSTEM
(30) US 2013 03 27 201361805554 P
(30) US 2013 08 13 201361865227 P
(72) TALLY, William, Michigan, MI 48331, 26800 Haggerty Road Farmington Hills (US)
(72) BURMEISTER, Roy, Carl, Michigan, MI 48331, 26800 Haggerty Road Farmington Hills (US)
(72) MORAN, Kevin, Francis, Michigan, MI 48331, 26800 Haggerty Road Farmington Hills (US)

A61H 9/00 **EN E-1234104** 2020 02 19 **3359110**
(86) US16056296 2016 10 10 2016788305

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) KONFORMITÄT EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCKS
(30) US 2015 10 09 201562239527 P
(30) US 2015 10 09 201562239566 P
(30) US 2015 10 09 201562239493 P
(30) US 2016 04 29 201662329233 P
(72) DENSON, Jesse, Lincoln, Rhode Island 02865, 47 Carriage Drive (US)
(72) WUDYKA, Scott, Marlborough, Massachusetts 01752, 57 Kelleher Street (US)
(72) BECKER, Paul, Taunton, Massachusetts 02780, 36 Rocky Woods Street (US)

A61H 33/00 **EN E-1234105** 2020 02 19 **3167865**
2016 11 10 2016198296

(73) Saunum Group OÜ, 10913 Tallinn, Pärnu mnt 478b (EE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES SAUNAINNENRAUMKLIMAS UND EINSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 11 11 15194177
(72) Vare, Andrus, 10913 Tallinn, Saunum Group OÜ Pärnu mnt 478b (EE)

A61J 1/20 **EN E-1234106** 2020 02 19 **3295918**
(86) JP16063059 2016 04 26 2016792551

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTELDOSIERER UND FERTIGSPRITZE
(30) JP 2015 05 14 2015099185
(72) HIROBE, Teruhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61J 7/00 **EN E-1234107** 2020 02 19 **3181112**
2013 12 20 2017152512

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLEMMUNG
(30) US 2012 12 21 201213723242
(30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071490
(30) US 2012 12 21 201213724568
(30) US 2012 12 21 201213725790
(30) US 2012 12 21 201213723239
(30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071112
(30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071142
(30) US 2012 12 21 201213723251
(30) US 2012 12 21 201213723253
(30) US 2012 12 21 201213723244
(30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071131
(30) US 2012 12 21 201213723235
(30) US 2012 12 21 201213723238
(30) US 2013 03 15 201313833712
(30) US 2013 07 08 201361843574 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) JANWAY, Jeffrey, M, Hooksett, NH 03104, 1160 Hooksett Road, Unit 31 (US)
(72) FRIEDRICH, Thomas A, Loudon, NH 03307, 55 Wiggins Road (US)
(72) GRAY, Larry B, Merrimack, NH 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) KERWIN, John M, Manchester, NH 03104, 291 Ray Street (US)
(72) FICHERA, Stephen L, Salem, NH 03079, 103 Lake Shore Road (US)
(72) LANIGAN, Richard J, Concord, NH 03301, 6 Angela Way (US)
(72) SABIN, Erik Neil, Manchester, NH 03104, 831 Chestnut Street (US)

A61K 6/02 **EN E-1234108** 2020 02 19 **3184097**
(86) JP15073635 2015 08 21 2015834162

(73) National University Corporation Okayama University, Okayama-shi, Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(54) ORALER BIOFILMHEMMER
(30) JP 2014 08 22 2014169033
(72) OMORI, Kazuhiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) ITO, Takashi, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKASHIBA, Shogo, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)
(72) IRIE, Masao, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)

A61K 8/25 **EN E-1234109** 2020 02 19 **3081206**
2016 04 14 2016165370

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 04 15 201562147676 P
(72) BLACHECHEN, Tatiana, 12241-070 Sao Jose dos Campos, SP, c/o Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 Predio CPD (BR)
(72) DANTAS, Paula S. O., 12241-070 Sao Jose dos Campos, SP, c/o Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 Predio CPD (BR)
(72) LORENZETTI, Danielle, 12241-070 Sao Jose dos Campos, SP, c/o Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 Predio CPD (BR)
(72) NOGUEIRA, Luciano M., 12241-070 Sao Jose dos Campos, SP, c/o Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 Predio CPD (BR)
(72) ZANATTA, Cinthia, Skillman, NJ New Jersey 08558, c/o Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)

A61K 8/25 **EN E-1234110** 2020 02 19 **3137045**
(86) IB15053172 2015 04 30 2015721868

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKAPSELN MIT PARTIKELN MIT EINEM HOHEN "WET POINT"
(30) EP 2014 04 30 14305644
(72) SHIMIZU, Momoko, Tokyo 150-0001, 1-5-201 Jingumae 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) DUMOUSSEAUX, Christophe, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart, BP 553 (FR)

A61K 8/25 **EN E-1234111** 2020 02 19 **3393426**
(86) EP16079474 2016 12 01 2016805789

(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 12 22 15201945
(72) CHANDRASEKARAN, Sembian, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg Chakala Andheri (East) (IN)
(72) IYER, Meenakshi, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg Chakala Andheri (East) (IN)
(72) TRIVEDI, Neha, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd. Unilever House BD Sawant Marg Chakala Andheri (East) (IN)

A61K 8/25 **DE E-1234112** 2020 02 19 **3437625**
2018 07 05 2018181900

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) SPHÄRISCHE SILIKATE IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN
(30) DE 2017 08 01 102017213230
(72) Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, BDF AG, BF 659 / Kst. 7053 Lauenberg 11c (DE)
(72) Deinhard, Sybil-Marie, 22307 Hamburg, Beiersdorf AG, BF 560 / Kst. 7085 Rübenkamp 136 (DE)
(72) Schade, Juliane, 22529 Hamburg, BDF AG, BF 507 / Kst. 7053 Lohbekstieg 16 (DE)

A61K 8/29 **EN E-1234113** 2020 02 19 **3127531**
(86) JP15057832 2015 03 17 2015768574

(73) Shiseido Company Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
(54) EMULGIERTES KOSMETIKUM VOM ÖL-IN-WASSER-TYP
(30) JP 2014 03 26 2014062961
(72) OOTAKE, Sawako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

A61K 8/31 **EN E-1234114** 2020 02 19 **2897573**
(86) JP13076171 2013 09 19 2013774522

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT ODER DIE HAARE
(30) JP 2012 09 20 2012207629
(30) JP 2013 06 25 2013133182
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) NOMURA, Takayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

A61K 8/34 **EN E-1234115** 2020 02 19 **3082728**
(86) US14062065 2014 10 23 2014790997

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR SOLUBILISIERUNG VON RUTIN MIT POLYHYDROXID-ALKYLALKOHOLEN
(30) CN 2013 12 19 201310703023
(72) XU, Shao Peng, Guangzhou Guangdong, Room 508 LiYing Building 1 Riverside Garden PanYu District (CN)
(72) SONG, Wei, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road Xingang Huangpu GETDD (CN)
(72) QIN, Xiong Fei, Zengcheng City Guangdong, Room 204 Block 13 Helenburgh Garden 88 Kangnan Road Xintang Town (CN)
(72) XIE, Yuan Hui, Guangzhou Guangdong, Room B2001 3 Lan Yu Road (CN)
(72) HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, 34 Castleton Avenue (US)

A61K 8/37 **DE E-1234116** 2020 02 19 **3307232**
(86) EP16059190 2016 04 25 2016720082

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERWENDUNG VON ZITRONENSÄUREESTERN ALS KORROSIONSINHIBITOR IN ALKOHOLISCHEN, ALS AEROSOL VERSPRÜHBAREN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) DE 2015 06 09 102015210481
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander Schmorellweg 6 (DE)
(72) TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, Uellendahl 24 (DE)

A61K 8/37 **DE E-1234117** 2020 02 19 **3329902**
2017 11 21 2017202704

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) SCHÄUMENDES REINIGUNGSPRODUKT AUF EMULSIONSBASIS
(30) DE 2016 12 02 102016224029
(72) Johns, Nicole, 22958 Kuddewörde, BDF AG, BF 547 / Kst. 7053 Langenstücken 7 d (DE)
(72) Max, Heiner, 22529 Hamburg, BDF AG, BF 520 / Kst. 7061 Von-Eicken-Strasse 13A (DE)
(72) Möllgaard, Svenja Lena, 22337 Hamburg, BDF AG, BF 507 / Kst. 7052 Johanne-Reitze-Weg 4 (DE)
(72) Schäfer, Jessica, 22113 Oststeinbek, BDF, BF 507 / Kst. 7052 Kleekoppel 6 (DE)

A61K 8/42 **EN E-1234118** 2020 02 19 **3288527**
(86) EP16057580 2016 04 07 2016715837

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) ARALKYLCARBOXAMIDOALKYLAMINVERBINDUNGEN UND KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) EP 2015 04 28 15165365
(72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, CT 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
(72) LEE, Jianming, Trumbull, CT 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
(72) MARRERO, Diana, Trumbull, CT 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
(72) ADAMUS, Jean, Elizabeth, Trumbull, CT 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
(72) VILLA-MORA, Stella, Trumbull, CT 06611, 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 8/44 **EN E-1234119** 2020 02 19 **3238700**
(86) JP15086213 2015 12 25 2015873264

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACYLBASISCHEM AMINOSÄUREDERIVAT UND ANORGANISCHEM PULVER
(30) JP 2014 12 25 2014262160
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 8/44 **EN E-1234120** 2020 02 19 **3238701**
(86) JP15086214 2015 12 25 2015873265

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IM HAAR UND MIT EINEM BASISCHEN ACYLAMINOSÄUREDERIVAT
(30) JP 2014 12 25 2014262711
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 8/46 **EN E-1234121** 2020 02 19 **2897581**
(86) JP13076176 2013 09 19 2013774526

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT ODER DIE HAARE
(30) JP 2012 09 20 2012207638
(30) JP 2013 06 25 2013133195
(72) FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

A61K 8/49 **EN E-1234122** 2020 02 19 **3153154**
(86) JP15066281 2015 06 05 2015803690

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 06 06 2014117912
(72) NOJIRI, Masayoshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/67 **EN E-1234123** 2020 02 19 **2903588**
(86) US13062886 2013 10 01 2013777202

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) DERMALE FÜLLSTOFFHYDROGELE MIT VITAMIN-A-/CYCLODEXTRIN-EINSCHLUSSKOMPLEXEN
(30) US 2012 10 02 201261709065 P
(72) LIU, Futian, Sunnyvale, California 94087, 530 La Conner Drive 36 (US)
(72) YU, Xiaojie, Irvine, California 92602, 79 Legacy Way (US)
(72) MANESIS, Nicholas J., Summerland, California 93067, 2280 Varley Street (US)

A61K 8/73 **EN E-1234124** 2020 02 19 **3283052**
(86) EP16058149 2016 04 13 2016717119

(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE
(30) EP 2015 04 13 15001048
(72) BLELL, Rebecca, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)
(72) VOLD, Inger Mari Nygård, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)
(72) ØVREBØ, Hans Henrik, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)
(72) GONERA, Antje, 1540 Vestby, Regnbueveien 8 (NO)

A61K 8/81 **DE E-1234125** 2020 02 19 **1530601**
(86) EP03008097 2003 07 24 2003793635

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON VERNETZTEN KATIONISCHEN COPOLYMEREN MIT REGLERN IN HAARKOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN UND ALS KONDITIONIERUNGSMITTEL IN KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN
(30) DE 2002 08 12 10237378
(72) CHRISSTOFFELS, Lysander, 67117 Limburgerhof, Chenover Str.2 (DE)
(72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, Bayernstr.12 (DE)
(72) HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, Birkenweg 10 (DE)
(72) MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimer Str. 16 (DE)
(72) WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, Nibelungenstr. 5 (DE)
(72) FAUL, Dieter, 67150 Niederkirchen, Buchenweg 9 (DE)

A61K 8/81 **DE E-1234126** 2020 02 19 **3267971**
(86) EP15076326 2015 11 11 2015794543

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN
(30) DE 2015 03 09 102015204149
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, Dönnewegstraße 1b (DE)
(72) PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), Kommandeursweg 49 (DE)
(72) MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, Friedensallee 72 (DE)
(72) RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, Focksweg 5 (DE)

A61K 8/86 **EN E-1234127** 2020 02 19 **3101171**
2016 06 02 2016172717

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHSBEKÄMPFUNG
(30) US 2015 06 05 201514731865
(72) SASAKI, Takashi, Matawan, NJ New Jersey 07747, 621 Sloan Court (US)
(72) PLUYTER, Johan G.L., Middletown, NJ New Jersey 07748, 1204 Knollwood Drive (US)
(72) VELIATH, Elizabeth, Ewing NJ 08638, 403 Green Lane (US)

A61K 8/97 **FR E-1234128** 2020 02 19 **3375433**
2017 03 16 2017305285

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN PFEFFERMINZEXTRAKT ENTHÄLT
(72) COCANDEAU, VINCENT, 93400 SAINT OUEN, 15, rue la clef des champs (FR)
(72) GILLET, MAEVA, 75012 PARIS, 5, rue Maurice Denis (FR)
(72) HOLDERITH, Serge, 94300 VINCENNES, 1 rue Adolphe Alphand (FR)
(72) LEGANGNEUX, DAVID, 78120 Rambouillet, 42, rue Maurice Dechy (FR)
(72) LERISSON, ANNIE, 95360 MONTMAGNY, 1, impasse des glycines (FR)
(72) REY, AURELIEN, 75018 PARIS, 66 rue du Ruisseau (FR)
(72) TORIBIO, ALIX, 93400 SAINT OUEN, 27, rue la clé des Champs (FR)
(72) WEINBERG, Lionel, 94170 LE PERREUX-SUR-MARNE, 24, allée de Bellevue (FR)

A61K 8/9728 **EN E-1234129** 2020 02 19 **3265184**
(86) IB16051181 2016 03 02 2016711345

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) FERMENTEXTRAKT AUS EUPENICILLIUM CRUSTACEUM UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 03 05 15382099
(72) ALMIÑANA DOMÈNECH, Núria, 08030 Baixos (Barcelona), c/ Concepció Arenal 215 (ES)
(72) SOLEY ASTALS, Albert, 08205 Sabadell (Barcelona), c/ Montañés 1 (ES)
(72) GARCÍA SANZ, Nuria, 03560 El Campello (Alicante), c/ Ferrol nº 10 D (ES)
(72) MOLA LLOBERA, Gemma, 08440 Cardedeu (Barcelona), c/ Manuel Raspall 27 (ES)
(72) DARIAS, José, 38206 La Laguna (Tenerife), c/o Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC Avda. Astrofísico F. Sánchez 3 (ES)
(72) CUETO, Mercedes, 38206 La Laguna (Tenerife), c/o Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC Avda. Astrofísico F. Sánchez 3 (ES)

A61K 9/00 **EN E-1234130** 2020 02 19 **2779994**
(86) US12065011 2012 11 14 2012794830

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) CYCLOSPORIN A FORM 2 SUSPENSIONEN
(30) US 2011 11 15 201161559866 P
(72) GORE, Anuradha V., Irvine, California 92612, 8 Del Rey (US)
(72) MOHANTY, Prem Swaroop, Irvine, California 92614, 2760 Kelvin Avenue 3112 (US)
(72) FARNES, E. Quinn, Laguna Beach, California 92651, 1260 Anacapa Way (US)

A61K 9/00 **EN E-1234131** 2020 02 19 **3236936**
(86) EP15081154 2015 12 23 2015817384

(73) Universitätsspital Basel, 4056 Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32 (CH)
(54) AMPHIPHILE POLYMERSYSTEME
(30) EP 2014 12 23 14199975
(72) HUNZIKER, Patrick, 4031 Basel, Universitätsspital Basel Medical Intensive Care Unit Petersgraben 4 (CH)
(72) LIU, Kegang, 4056 Basel, c/o Universitätsspital Basel Rechtsdienst Hebelstrasse 32 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1234132** 2020 02 19 **3377108**
(86) EP16077558 2016 11 14 2016801982

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM
(30) EP 2015 11 16 15194660
(72) CAFIERO, Claudio, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ORTENZI, Leonardo, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) SCHIARETTI, Francesca, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 9/08 **EN E-1234133** 2020 02 19 **3169307**
(86) EP15066466 2015 07 17 2015738918

(73) Hyloris Pharmaceuticals sa, 4000 Liège, Boulevard Gustave Kleyer 17 (BE)
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT PARACETAMOL UND IBUPROFEN
(30) WO 2014 07 18 PCT/EP2014/065544
(72) JACOBSEN, Thomas, 4000 Liège, Boulevard Gustave Kleyer 17 (BE)

A61K 9/10 **EN E-1234134** 2020 02 19 **2897592**
(86) IB13002995 2013 09 19 2013844531

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT
(30) US 2012 09 19 201261702881 P
(30) US 2013 03 13 201361780862 P
(72) PERRY, Jason M., Cambridge, MA 02140, 125 Rindge Avenue, No. 1 (US)
(72) DEAVER, Daniel R., Franklin, MA 02038, 4 Maple Brook Lane (US)
(72) HICKEY, Magali B., Westwood, MA 02090, 440 Pond Street (US)
(72) REMENAR, Julius F., Framingham, MA 01701, 65 Prospect Street (US)
(72) VANDIVER, Jennifer, Arlington, MA 02474, 101 Orient Avenue (US)
(72) PALMIERI, Michael, J. Jr., Hopkinton, MA 01748, 5 Pheasant Hill Road (US)
(72) PAN, Zhengzheng, Arlington, MA 02476, 6 Virginia Road (US)

A61K 9/127 **EN E-1234135** 2020 02 19 **2968146**
(86) US14029907 2014 03 15 2014764361

(73) Taiwan Liposome Company, Ltd., Taipei City 11503, 2F 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
(73) TLC Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 830 (US)
(54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEUERTER MEDIKAMENTENFREISETZUNG
(30) US 2013 03 15 201361792850 P
(72) KAN, Pei, Taipei City 11503, 2F. No. 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
(72) TSENG, Yun-Long, Taipei City 11503, 2F. No. 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
(72) OU, Han, Chun, Taipei City 11503, 2F. No. 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)

A61K 9/16 **EN E-1234136** 2020 02 19 **2895151**
(86) US13060123 2013 09 17 2013836837

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MEHRFACH VERKAPSELTE FORMULIERUNGEN MIT OXIDIERTER CELLULOSE
(30) US 2012 09 17 201261701828 P
(30) US 2012 09 17 201261701826 P
(30) US 2013 05 28 201313903297
(72) OHRI, Rachit, Framingham, MA 01701, 112 Beacon Street (US)
(72) BLASKOVICH, Phillip, D., Salem, MA 01970, 8 Admirals Lane (US)
(72) CHERNIAVSKY, Olga, Brookline, MA 02445, 115 University Road (US)

A61K 9/16 **EN E-1234137** 2020 02 19 **3007680**
(86) NL14050388 2014 06 13 2014734940

(73) CONARIS Research Institute AG, 24118 Kiel, Schauenburgerstrasse 116 (DE)
(54) NICOTINAMIDFORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
(30) EP 2013 06 14 13172147
(72) HØJGAARD, Bent, 2750 Ballerup, c/o Energivej 42 (DK)
(72) WITTENDORFF, Jørgen, 2300 Copenhagen S, c/o Kay Fiskers Plads 11 (DK)

A61K 9/16 **EN E-1234138** 2020 02 19 **3236949**
(86) IB16054199 2016 07 14 2016760158

(73) Laboratori Baldacci S.p.A., 56124 Pisa, Via San Michele Degli Scalzi, 73 (IT)
(54) PRODUKT AUF BASIS VON EISEN-BIS-GLYCINAT-CHELAT UND ALGINSÄURE UND/ODER WASSERLÖSLICHEN SALZEN DAVON, FORMULIERUNGEN DAVON UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2015 07 17 UB20152290
(72) BALDACCI, Massimo, 56125 Pisa, Lungarno Gambacorti 41 (IT)

A61K 9/19 **EN E-1234139** 2020 02 19 **3452017**
(86) SE17050418 2017 04 28 2017725373

(73) Double Bond Pharmaceutical AB, 754 50 Uppsala, Virdings allé 32B (SE)
(73) Research Institute of Physical Chemical Problems of the Belarusian State University, Minsk, 220006, Leningradskaya str. 14 (BY)
(54) ANTINEOPLASTISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TEMEZOLOMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG
(30) EA 2016 05 02 2016004
(30) SE 2016 05 02 1600150
(72) YURKSHTOVICH, Mikalai, Minsk 220028, Germanovskaya str. 15-50 (BY)
(72) VEYEUNIK, Dzmitry, Minsk 220012, Pr. Nezavisimasci 91-66 (BY)
(72) ALINOUSKAYA, Valiantsina, Minsk 220003, Voronjanskogo str. 54-3 (BY)
(72) ATRAKHIMOVICH, Natalia, Minsk 220094, Rokosovskogo str. 60/1-536 (BY)
(72) HALOUCHYK, Iryna, Minsk 220034, ZM. Biaduly str. 3-3 (BY)
(72) BELIAEV, Sergey, Minsk 220028, Germanovskaya str. 17-104 (BY)
(72) YURKSHTOVICH, Tatjana, Minsk 220082, Pushkina str. 44-225 (BY)
(72) BYCHKOUSKI, Pavel, Minsk 220005, Gorodetskaja str. 15-91 (BY)
(72) FEDULAU, Aliaksandr, Minsk 220012, Kalinina str. 1-105 (BY)
(72) TRUKHACHOVA, Tatsiana, Minsk 220140, Prititzkogo str. 83-109 i J (BY)

A61K 9/20 **EN E-1234140** 2020 02 19 **3094315**
(86) EP15000046 2015 01 14 2015707269

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ARIPIPRAZOL ODER SALZ DAVON
(30) GR 2014 01 16 20140100033
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/20 **EN E-1234141** 2020 02 19 **3316868**
(86) US16040158 2016 06 29 2016739625

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN BEINHALTEND TENOFOVIR UND EMTRICITABINE
(30) US 2015 06 30 201562187113 P
(30) US 2016 02 22 201662298373 P
(30) US 2016 02 29 201662301429 P
(30) US 2016 04 01 201662317286 P
(72) KOZIARA, Joanna, M., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MCCALLISTER, Scott, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61K 9/48 **EN E-1234142** 2020 02 19 **2836207**
(86) KR13003099 2013 04 12 2013775814

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Gyeonggi-do 445-910, 214, Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si (KR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE FORMULIERUNG MIT KUGELFÖRMIGEN TABLETTEN AUS MEHREREN EINHEITEN IN EINER HARTKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 04 13 20120038594
(72) KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, 113-1902 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Dong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-853, 809-ho 12 Seongnam-daero 172beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KWON, Taek Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-825, 403-ho 11 Hwasan-ro 213beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, 147-2201 57 Hwasan-ro Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, 311-404 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, 120-2303 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)

A61K 9/48 **EN E-1234143** 2020 02 19 **3150201**
(86) KR15006742 2015 06 30 2015815459

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) VERBUNDSTOFFPRÄPARAT MIT 5-REDUKTASE-INHIBITORHALTIGER FILMBESCHICHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSTOFFPRÄPARATS
(30) KR 2014 06 30 20140081223
(72) KIM, Hyung Seo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-925, Rm. 403 3 Pureundeulpan-ro 257beon-gil Hyangnam-eup (KR)
(72) CHO, Jung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, 119-1004 382-37 Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) KIM, Jin Cheul, Seoul 150-754, 506-401 16 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-730, 732-504 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, 311-404 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, 120-2303 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)

A61K 9/50 **EN E-1234144** 2020 02 19 **2726067**
(86) IL12050223 2012 06 28 2012804460

(73) Sol-Gel Technologies Ltd., 74036 Ness Ziona, Golda Meir Street 7 Weizmann Science Park (IL)
(54) STABILISIERTE TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT KERN-HÜLLEN-MIKROKAPSELN
(30) US 2011 06 29 201161502725 P
(72) TOLEDANO, Ofer, 44623 Kfar Saba, 15A Emek Zvulon Street (IL)
(72) BAR-SIMANTOV, Haim, Netanya 4250341, 12 Iyar St. (IL)

A61K 9/50 **EN E-1234145** 2020 02 19 **2780003**
(86) GB12052864 2012 11 19 2012806617

(73) Diurnal Limited, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, Cardiff MediCentre (GB)
(54) BEHANDLUNG VON NEBENNIERENINSUFFIZIENZ
(30) GB 2011 11 19 201119985
(72) HUATAN, Hiep, Cardiff CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park (GB)
(72) ROSS, Richard, Cardiff CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park (GB)
(72) WHITAKER, Martin, Cardiff CF14 4UJ, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park (GB)

A61K 31/00 **EN E-1234146** 2020 02 19 **3220901**
(86) EP15077263 2015 11 20 2015797678

(73) VIB vzw, 9052 Ghent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRÜHZEITIGEM MORBUS PARKINSON
(30) EP 2014 11 20 14194027
(72) VERSTREKEN, Patrik, B-3052 Blanden, Naamsesteenweg 7b (BE)
(72) MORAIS EPIFÂNIO, Vanessa, B-3010 Kessel-Lo, Karekietenlaan 3 (BE)
(72) VOS, Melissa, B-2200 Noorderwijk, Oude Dreef 4 (BE)

A61K 31/00 **EN E-1234147** 2020 02 19 **3254678**
2010 12 20 2017181272

(73) Kodiak Sciences Inc., Palo Alto CA 94304, 2631 Hanover Street (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE ZWITTERIONISCHE POLYMERKONJUGATE
(30) US 2009 12 18 288127 P
(72) CHARLES, Stephen A, San Jose, CA California 95138, 1257 Trestlewood Lane (US)
(72) PERLROTH, Victor D, Palo Alto, CA California 94306, 2345 Cornell Street (US)
(72) CLIZBE, Lane A, Redwood City, CA California 94061, 392 Newcastle Drive (US)
(72) BENOIT, Didier G, San Jose, CA California 95123, 5595 Walnut Blossom Drive 20 (US)
(72) TO, Wayne, Fremont, CA California 94555, 6189 Linford Terrace (US)

A61K 31/05 **EN E-1234148** 2020 02 19 **3094318**
(86) US15010827 2015 01 09 2015734870

(73) Kannalife Sciences, Inc., Doylestown, PA 18902, 3805 Old Easton Road (US)
(54) NEUARTIGE FUNKTIONALISIERTE 1,3-BENZEN-DIOLE UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE
(30) US 2014 01 13 201461926869 P
(72) BRENNEMAN, Douglas E., North Wales, Pennsylvania 19454, 121 Kingston Way (US)
(72) KINNEY, William Alvin, Newtown, Pennsylvania 18940, 16 Thompson Mill Road (US)
(72) MCDONNELL, Mark, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1280 Sumneytown Pike (US)
(72) PETKANAS, Dean, Huntington, New York 11743, 4 Knoll Court (US)

A61K 31/085 **EN E-1234149** 2020 02 19 **3417852**
2014 09 05 2018185565

(73) Peloton Therapeutics, Inc., Dallas, TX 75235-7323, 2330 Inwood Road Suite 226 (US)
(54) ARYLETHER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 09 09 201361875674 P
(30) US 2014 04 11 201461978421 P
(72) Dixon, Darryl David, San Matteo, CA 94402, 977 E Grant Pl (US)
(72) Grina, Jonas, Coppell, TX 75019, 114 London Way (US)
(72) Josey, John A., Dallas, TX 75208, 1051 N. Windomere Ave. (US)
(72) Rizzi, James P., Irving, TX 75063, 7408 Sugar Maple Dr. (US)
(72) Schlachter, Stephen T., Boulder, CO 80304, 3151 11th St. (US)
(72) Wallace, Eli M., Richardson, TX 75080, 404 Arborcrest Drive (US)
(72) Wang, Bin, Dallas, TX 75229, 4115 Northaven Rd. (US)
(72) Wehn, Paul, Dallas, TX 75205, 4611 Travis St. Apt. 1406-B (US)
(72) Xu, Rui, Dallas, TX 75205, 3433 Potomac Ave. (US)
(72) Yang, Hanbiao, Coppell, TX Texas 75019, 417 Pecan Hollow Drive (US)

A61K 31/121 **EN E-1234150** 2020 02 19 **3150203**
2013 06 17 2016187672

(73) Allianz Pharmascience Ltd, Taipei City 11047, 11F, No. 1 Songzhi Road Xinyi Dist. (TW)
(54) VERBINDUNGEN MIT (1E,6E)-1,7-BIS-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-4,4-DISUBSTITUIERTEM-HEPA-1,6-DIEN-3,5-DI-ONE-STRUKTURGERÜST, DEREN BIOLOGISCHE AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 06 18 201213525941
(72) SHIH, Charles, Solana Beach, CA California 92075, 153 S. Sierra Avenue, Unit 1473, (US)
(72) SHI, Qian, Solana Beach, CA California 92075, 153 S. Sierra Avenue, Unit 1473, (US)
(72) WANG, Hui-Kang, Solana Beach, CA California 92075, 153 S. Sierra Avenue, Unit 1473, (US)
(72) SU, Ching-Yuan, Champaign, IL Illinois 61822, 3721 Boulder Ridge, DR., (US)

A61K 31/122 **EN E-1234151** 2020 02 19 **2046312**
(86) EP07006241 2007 07 13 2007765188

(73) Kaydence Pharma AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2B (NO)
(54) PHARMAZEUTISCHE UND NUTRAZEUTISCHE PRODUKTE MIT VITAMIN K2
(30) NO 2006 07 14 20063291
(30) NO 2006 07 14 20063292
(30) NO 2006 09 06 20063988
(72) VERMEER, Cees, 6200 MD Maastricht, Universtiteit van Maastricht Universiteitsingel 50 P.O. Box 616 (NL)
(72) SCHURGERS, Leon, J., 6200 MD Maastricht, Universiteit van Maastricht Universiteitsingel 50 P.O. Box 616 (NL)
(72) KLAVENESS, Jo, 0203 Oslo, Henrik Ibsens gate 100 PB 2896 Solli (NO)
(72) VIK, Hogne, 0203 Oslo, Henrik Ibsens gate 100 PB 2896 Solli (NO)
(72) VIK, Anne, Bjornebye, 0203 Oslo, Henrik Ibsens gate 100 PB 2896 Solli (NO)
(72) WESTBYE, Stein, 0203 Oslo, Henrik Ibsens gate 100 PB 2896 Solli (NO)

A61K 31/16 **EN E-1234152** 2020 02 19 **2872128**
(86) US13050511 2013 07 15 2013820653

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) NICOTINAMIDRIBOSID ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRVERLUST
(30) US 2012 07 16 201261672169 P
(72) BROWN, Kevin, New York, NY 10065, 1161 York Ave 9E (US)
(72) SAUVE, Anthony, New Rochelle, New York 10801-2901, 181 Harding Drive (US)
(72) JAFFREY, Samie, New York, New York 10065, 1300 York Avenue Room LC-523 Box 70 (US)

A61K 31/167 **FR E-1234153** 2020 02 19 **2874618**
(86) FR13051705 2013 07 16 2013744754

(73) Genethon, 91002 Evry, 1 bis rue de l'Internationale (FR)
(54) VERWENDUNG EPIGENOMMODIFIZIERENDER VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GENETISCHEN MUSKELERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER PROTEINFEHLFALTUNGSERKRANKUNG
(30) FR 2012 07 19 1257021
(72) RICHARD, Isabelle, F-91100 Corbeil Essonnes, 113 chemin du CGB (FR)

A61K 31/20 **EN E-1234154** 2020 02 19 **3219316**
2014 03 04 2017169929

(73) Again Life Italia Srl, 36015 Schio (VI), Via Lago D'Orta, 1 Palazzo Work (IT)
(54) MISCHUNG AUS FETTSÄUREN (FETTSÄUREGRUPPEN) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) IT 2013 03 08 MI20130354
(30) US 2013 03 08 201361774796 P
(72) BURATTIN, Lodovico, I-31100 Treviso (TV), Via S. Bona Nuova, 135/C (IT)

A61K 31/216 **EN E-1234155** 2020 02 19 **2648696**
(86) EP11072315 2011 12 09 2011797216

(73) Bioprojet, 75003 Paris, 30 rue des Francs Bourgeois (FR)
(54) Neue Darreichungsform von Racecadotril
(30) EP 2010 12 10 10306397
(72) JULIEN, Jean-Stéphane, 37540 Saint Cyr Sur Loire, 24 rue de Preney (FR)
(72) MAURY, Marc, 33160 Saint Medard En Jalles, 21 rue Louis Jouvet (FR)
(72) LECOMTE, Jeanne-Marie, 75003 Paris, 30 rue des Francs-Bourgeois (FR)
(72) LIGNEAU, Xavier, 35760 Saint Gregoire, 4 Square du Vivier Louis (FR)
(72) ROBERT, Philippe, 35740 Pace, 9 chemin de la Reine Iseult (FR)
(72) SCHWARTZ, Jean-Charles, 75014 Paris, 9 villa Seurat (FR)

A61K 31/40 **EN E-1234156** 2020 02 19 **3280411**
(86) US16026575 2016 04 08 2016719987

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERMINDERUNG DER GESCHMACKSABNEIGUNG GEGEN CPC DURCH VERRINGERUNG DER CPC-AKTIVIERUNG VON TRPA1-REZEPTOREN, TRPV1-REZEPTOREN ODER BEIDEN
(30) US 2015 04 09 201562145383 P
(72) HAUGHT, John, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SREEKRISHNA, Koti, Tatachar, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HIGHTOWER, Carrita, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LEPONT, Pierig, Jean-Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 31/438 **EN E-1234157** 2020 02 19 **3243514**
(86) JP16050527 2016 01 08 2016735096

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PRÄVENTION UND/ODER THERAPEUTIKUM FÜR FIBROMYALGIE
(30) JP 2015 01 09 2015002725
(72) KATSUMATA, Seishi, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) MITSUI, Katsukuni, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) EZAKI, Yuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 17-2 Wadai (JP)

A61K 31/4439 **EN E-1234158** 2020 02 19 **3191094**
(86) US15048801 2015 09 08 2015767383

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46206-6288, 940 S. East Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON MIT ANDROGENDEPRIVATIONSTHERAPIE ASSOZIIERTEN SYMPTOMEN
(30) US 2014 09 11 201462049192 P
(72) BENSON, Charles Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/4725 **EN E-1234159** 2020 02 19 **3024489**
(86) EP14065965 2014 07 24 2014747554

(73) Almirall S.A., 08022 Barcelona, Ronda del General Mitre, 151 (ES)
(54) SALZE DER 2-AMINO-1-HYDROXYETHYL-8-HYDROCHINOLIN-2(1H)-ON-DERIVATE MIT AKTIVITÄTEN DES MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN UND DES BETA-2-ADRENOZEPTORAGONISTEN
(30) EP 2013 07 25 13382304
(72) JULIA JANE, Montserrat, 08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) CARRERA CARRERA, Francesc, 08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) PRAT QUIÑONES, Maria, 08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) PUIG DURAN, Carlos, 08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) PAJUELO LORENZO, Francesca, 08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) PEREZ ANDRES, Juan Antonio, 08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)

A61K 31/495 **EN E-1234160** 2020 02 19 **2822558**
(86) US13029405 2013 03 06 2013757357

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(73) Vanquish Oncology, Inc., Champaign, Illinois 61820, 2001 South First Street Suite 201 (US)
(54) PROCASPASE-3-AKTIVIERUNG DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE
(30) US 2012 03 06 201261607098 P
(72) HERGENROTHER, Paul J., Champaign Illinois 61822, 2607 Wedgewood Drive (US)
(72) BOTHAM, Rachel C., Champaign Illinois 61820, 2319 S. 1st Street, Apt. 302 (US)
(72) FAN, Timothy M., Mahomet Illinois 61853, 1302 East Woodberry Drive (US)
(72) GILBERT, Mark J., Seattle Washington 98177, 13731 Northwood Rd. NW (US)
(72) HANDLEY, Michael K., Windsor Colorado 80550, 2049 Ridge West Drive (US)
(72) ROTH, Howard S., Champaign Illinois 61822, 1135 Baytowne Drive, Apartment 15 (US)
(72) TARASOW, Theodore M., San Ramon California 94582, 232 Veritas Court (US)

A61K 31/519 **EN E-1234161** 2020 02 19 **2991733**
(86) IL14050385 2014 04 29 2014791611

(73) Mor Research Applications Ltd., 6971054 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)
(54) CANNABIDIOL ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT
(30) US 2013 05 02 201361818525 P
(72) YESHURUN, Moshe, 4481400 Elqana, 181 Shir Hashirim Street (IL)

A61K 31/59 **EN E-1234162** 2020 02 19 **3357496**
2007 06 21 2018162510

(73) Opko Ireland Global Holdings, Ltd., Dublin 24, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE)
(73) Opko Renal, LLC, Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) THERAPIE MIT VITAMIN-D-SÄTTIGUNGSMITTEL UND VITAMIN-D-HORMONERSATZMITTEL
(30) US 2006 06 21 81514806 P
(72) Bishop, Charles W., Miami, FL Florida 33141, 7740 Atlantic Way (US)
(72) Crawford, Keith H., Denver, CO Colorado 80202, 1600 Glenarm Place No. 407 (US)
(72) Messner, Eric J., Lake Forest, IL Illinois 60045, 1308 Edgewood Road (US)
(72) Petkovich, P. Martin, Kingston, Ontario K7M 4E8, 35 Lakeland Point Drive (CA)
(72) Helvig, Christian F., Markham, Ontario L3P 5V8, 18 Archer Court (CA)

A61K 31/7008 **EN E-1234163** 2020 02 19 **3067055**
2016 03 07 2016158913

(73) Lee, Jen-Ai, 100 Taipei, 2F, No. 28, Ku-Ling St. (TW)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MONO- UND/ODER POLYSACCHARID SOWIE POLYSACCHARID UND MONOSACCHARID ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) TW 2015 03 10 104107513
(72) LEE, Jen-Ai, 100 Taipei, 2F, No. 28, Ku-Ling St. (TW)
(72) LI, Yi-Chieh, 11031 Taipei City, No. 250, Wuxing Street (TW)

A61K 31/7048 **EN E-1234164** 2020 02 19 **3384915**
(86) CN16108502 2016 12 05 2016880885

(73) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110013, 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District (CN)
(54) CARRIMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-INFEKTION
(30) CN 2015 12 31 201511030787
(72) WANG, Yiguang, Shenyang Liaoning 110042, 18 Yucai Shuncheng Street East Dadong District (CN)
(72) JIANG, Yang, Shenyang Liaoning 110042, 18 Yucai Shuncheng Street East Dadong District (CN)
(72) ZHAO, Xiaofeng, Shenyang Liaoning 110042, 18 Yucai Shuncheng Street East Dadong District (CN)
(72) HE, Weiqing, Shenyang Liaoning 110042, 18 Yucai Lane, Shuncheng Street East, Dadong District (CN)

A61K 31/77 **EN E-1234165** 2020 02 19 **3077004**
(86) EP14076063 2014 12 01 2014808911

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE KOMBINATIONSBEHANDLUNG DER AKUTEN MYELOISCHEN LEUKÄMIE (AML)
(30) US 2013 12 05 201361912152 P
(72) HIGGINS, Brian, Fresh Meadows, New York 11365, 69-14 Utopia Parkway (US)
(72) PACKMAN, Kathryn E., Newton, Massachusetts 02461, 65 Andrew Street (US)
(72) NICHOLS, Gwen, New York, New York 10128, 510 E. 87th Street (US)

A61K 33/34 **EN E-1234166** 2020 02 19 **3074024**
(86) US13071669 2013 11 25 2013897867

(73) Agienic Inc., Tucson, AZ 85712, 4541 E. Fort Lowell Road (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI PRODUKTEN ZUR ERDÖLEXTRAKTION, KÖRPERPFLEGE, WUNDPFLEGE UND FÜR ANDERE ANWENDUNGEN
(72) AGRAWAL, Anoop, Tucson, AZ 85718, 4411 N. Camino Sumo (US)
(72) KRASNOW, Nicholas R., Tucson, AZ 85716, 2930 N. Tucson Boulevard (US)
(72) CRONIN, John P., Tucson, AZ 85718, 4545 North Osage Drive (US)
(72) ADAMS, Lori L., Tucson, AZ 85737, 10950 N. La Canada Drive Apt. 26-202 (US)
(72) AKARSU, Murat, Antalya, Meltem Mah. Ant-belde Sitesi 1. Blok No: 8 07030 (TR)
(72) REESER, Ryan J., Tucson, AZ 85737-7330, 11677 N Luzon CT (US)
(72) LOPEZ-TONAZZI, Juan Carlos, Tucson, AZ 85741, 6400 Montrose Drive (US)
(72) UHLMANN, Donald R., Tucson, AZ 85718, 5309 East Mission Hills Drive (US)

A61K 35/12 **EN E-1234167** 2020 02 19 **2337568**
(86) FI09050715 2009 09 07 2009811160

(73) Everfill Oy, 00120 Helsinki, c/o S Yritysjuridiikka Oy Fredrikinkatu 25 A 17 (FI)
(54) VERFAHREN UND MITTEL FÜR WEICHGEWEBEZÜCHTUNG
(30) FI 2008 09 08 20085839
(30) US 2008 09 08 95198 P
(72) Ylikomi, Timo, 38100 Karkku, Jussilankuja 3 (FI)
(72) Sarkanen, Jertta-Riina, 36200 Kangasala, Haulaniementie 57 (FI)

A61K 35/44 **EN E-1234168** 2020 02 19 **3081223**
(86) KR14012291 2014 12 12 2014869537

(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 140-210, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER ERZEUGUNG VON STAMMZELLENABGELEITETEM EXOSOM MITHILFE VON THROMBIN
(30) KR 2013 12 12 20130154891
(72) CHANG, Yun Sil, Seoul 138-829, 317-303 38 Olympic-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Won Soon, Seoul 137-867, 501-903 30 Myeongdal-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
(72) SUNG, Dong Kyung, Seoul 139-761, 1110-904 25 Dongil-ro 227-gil Nowon-gu (KR)
(72) AHN, So Yoon, Seoul 120-733, 103-2201 38-20 Yeonhui-ro Seodaemun-gu (KR)

A61K 35/50 **EN E-1234169** 2020 02 19 **3076982**
(86) US14068891 2014 12 05 2014867892

(73) Allosource, Centennial, CO 80111, 6278 South Troy Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TISSUEBAHNEN
(30) US 2013 12 06 201361913034 P
(72) SAMANIEGO, Adrian C., Centennial, CO 80112, 8045 S Niagara Way (US)
(72) SOUTHARD, Matt, Denver, Colorado 80247, 1251 South Yosemite Way Unit 90 (US)

A61K 35/64 **EN E-1234170** 2020 02 19 **3041488**
(86) NZ14000175 2014 08 26 2014839302

(73) Honeylab Limited, Wellington 6022, 305 Karaka Bay Road Karaka Bays (NZ)
(54) HONIGZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 09 02 201361872799 P
(72) HOLT, Shaun Lister, Tauranga 3171, 191 Crawford Road RD 1 (NZ)
(72) GREIG, Laurence, Wellington 6022, 305 Karaka Bay Road Karaka Bays (NZ)

A61K 35/76 **EN E-1234171** 2020 02 19 **3285787**
(86) EP16058809 2016 04 20 2016720752

(73) BASF New Business GmbH, 67059 Ludwigshafen / Rhein, Benckiserplatz 1, BEO1 (DE)
(54) BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN IN EINER AQUAKULTUR
(30) EP 2015 04 20 15164343
(72) MATTEY, Michael, Glasgow G1 1XW, Fixed Phage Limited 204 George Street R5.55 Royal College Building (GB)

A61K 36/9068 **EN E-1234172** 2020 02 19 **3244906**
(86) US16013239 2016 01 13 2016702273

(73) New Chapter, Inc., Brattleboro, VT 05301, 90 Technology Drive (US)
(54) VEGETARISCHE KAPSELN MIT SUPERKRITISCHEN KRÄUTEREXTRAKTEN
(30) US 2015 01 13 201562102609 P
(72) PINKNEY, Sheila, Momaney, Brattleboro, Vermont 05301, 90 Technology Drive (US)
(72) CAMMARN, Stephen, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SIMS, Joshua, Ralph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&GamblePlaza (US)

A61K 38/01 **EN E-1234173** 2020 02 19 **3081225**
2011 09 30 2016166539

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) PROTEINHYDROLYSATE AUF MILCHBASIS UND BABYNAHRUNGSFORMELN UND NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) EP 2010 10 01 10186222
(72) AFFOLTER, Michael, 1073 Savigny, 8, ch. de la Séchaude (CH)
(72) BUREAU-FRANZ, Isabelle, CH-1066 Epalinges, 29 Chemin des Clairières (CH)
(72) MAYNARD, Françoise, 1093 La Conversion, Chemin de Belle-Combe 22 (CH)
(72) MERCENIER, Annick, 1030 Bussigny, Chemin de Rente 10 (CH)
(72) PANCHAUD, Alexandre, 1000 Lausanne 26, Ch. de la Planche-aux-Oies 15C (CH)

A61K 38/10 **EN E-1234174** 2020 02 19 **3113786**
(86) EP15054493 2015 03 04 2015709139

(73) APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, 1150 Wien, Mariahilferstraße 136, Top 1.15 (AT)
(54) LINDERUNG VON INTRAPULMONALEN ENTZÜNDUNGEN
(30) AT 2014 03 04 501582014
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, Wilhelminenstrasse 95C 17 (AT)

A61K 38/16 **EN E-1234175** 2020 02 19 **1567185**
(86) US03037158 2003 11 21 2003789884

(73) Ansun Biopharma, Inc., San Diego CA 92121, 3030 Callan Road (US)
(54) ANTIVIRALE BREITBANDTHERAPEUTIKA UND PROPHYLAXE
(30) US 2002 11 22 428535 P
(30) US 2003 04 19 464217 P
(72) YU, Mang, San Diego, CA 92130, 11124 Corte Pleno Verano (US)
(72) FANG, Fang, San Diego, CA 92130, 11124 Corte Pleno Verano (US)
(72) MALAKHOV, Michael P., San Diego, CA 92121, 10665 Sorrento Valley Rd (US)

A61K 38/16 **EN E-1234176** 2020 02 19 **3215174**
(86) US15059469 2015 11 06 2015798606

(73) Pylum Biosciences, Inc., South San Fancisco, CA 94080, 100 Kimball Way (US)
(54) MONOCINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 11 07 201462076691 P
(30) US 2015 10 23 201562245493 P
(72) CHAKRABORTY, Urmi, San Francisco, CA 94124, 3 Las Villas Court (US)
(72) LEE, Grace, Pacifica, California 94004, 263 Stanley Avenue (US)
(72) SCHOLL, Dean, Burlingame, California 94010, 1101 Grove Avenue (US)

A61K 38/17 **EN E-1234177** 2020 02 19 **2318028**
(86) US09003838 2009 06 26 2009770571

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ANTAGONISTEN VON LÖSLICHEM ACTIVIN-ACTRIIA UND VERWENDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL ROTER BLUTKÖRPERCHEN
(30) US 2008 06 26 133368 P
(72) SHERMAN, Matthew, L., Newton, MA 02459, 33 Janet Road (US)
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) BORGSTEIN, Niels, Medfield, MA 02052, 86 Plain Street (US)

A61K 38/18 **EN E-1234178** 2020 02 19 **2852399**
(86) US13042074 2013 05 21 2013794410

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) LEDGF-PEPTIDE UND FORMULIERUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 05 21 201261649847 P
(30) WO 2012 11 16 PCT/US2012/065620
(72) KOMPELLA, Uday, B., Aurora, CO 80045, 12850 East Montview Blvd Mail Stop: C238 (US)
(72) BAID, Rinku, 20878 Gaithersburg, MD, 742 Clopper Road 21 (US)
(72) UPADHYAY, Arun, K., Aurora, CO 80011, 1380 Peoria Street Apt. 202 (US)
(72) YANDRAPU, Sarath, Blacksburg, VA 24060, 2200 Pamela Way (US)

A61K 38/43 **EN E-1234179** 2020 02 19 **3030257**
(86) US14049569 2014 08 04 2014833670

(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Bray, County Wicklow, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road (IE)
(54) VERDAUUNGSENZYMZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTERALEN VERABREICHUNG
(30) US 2013 08 09 201361864314 P
(72) EREN, Devrim, Downingtown, PA 19335, 7 Cherry Street (US)
(72) EKERDT, Ruth, Mendham, NJ 07945, 2 Summit Road (US)
(72) BOLTRI, Luigi, 20041 Agrate Brianza (MB), Via Padre Clemente Vismara 127 (IT)
(72) PIRONTI, Vincenza, 20873 Cavenago Di Brianza, Via Roma 29 (IT)
(72) UBIGLIA, Letizia, 20871 Vimercate (MB), Via Aldo Moro 2 (IT)

A61K 38/47 **EN E-1234180** 2020 02 19 **3180023**
(86) US15044973 2015 08 13 2015831931

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE TREHALOSEGLYCOPOLYMERE
(30) US 2014 08 13 201462036973 P
(72) MAYNARD, Heather D., Los Angeles, CA 90049, 13328 Chalon Rd. (US)

A61K 39/00 **EN E-1234181** 2020 02 19 **2895600**
(86) JP13005321 2013 09 09 2013837757

(73) OncoTherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1 Sakado 3 -chome Takatsu-ku (JP)
(54) UBE2T-4-PEPTIDE UND IMPFSTOFFE DAMIT
(30) US 2012 09 11 201261699550 P
(72) TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) OSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)

A61K 39/00 **EN E-1234182** 2020 02 19 **3432922**
(86) US17023337 2017 03 21 2017714145

(73) South Dakota Board of Regents, Pierre, South Dakota 57501, 306 East Capitol Avenue Suite 200 (US)
(73) Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brazil 97105-900, Av. Roraima 1000 - Camobi (BR)
(54) ORF-VIRUSBASIERTE PLATTFORM FÜR DIE VERABREICHUNG VON IMPFSTOFFEN
(30) US 2016 03 21 201662311013 P
(72) DIEL, Diego G., Lansing NY 14882, 53 Buck Road (US)
(72) FLORES, Eduardo F., CEP: 97105-900 Bairro Camobi, Santa Maria - RS, Setor de Virologia - UFSM Av. Roraima, 1000 Prédio 63A - Parque de Exposições (BR)

A61K 39/02 **EN E-1234183** 2020 02 19 **3193920**
(86) EP15071168 2015 09 16 2015763592

(73) Humboldt-Universität zu Berlin, 10099 Berlin, Unter den Linden 6 (DE)
(73) Universiteit Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE KOKZIDIENPARASITEN ALS IMPFSTOFFE
(30) EP 2014 09 16 14185015
(72) GUPTA, Nishith, 10115 Berlin, Philippstrasse 13 Haus 14 (DE)
(72) ARROYO-OLARTE, Ruben, 10115 Berlin, Philippstrasse 13 Haus 14 (DE)
(72) LUCIUS, Richard, 10115 Berlin, Philippstrasse 13 Haus 14 (DE)
(72) BROUWERS, Jos, 3584 CM Utrecht, Yalelaan 2 (NL)
(72) HELMS, J. Bernd, 3584 CM Utrecht, Yalelaan 2 (NL)
(72) DUNAY, Ildiko, 10965 Berlin, Fidicinstrasse 1a (DE)

A61K 39/04 **EN E-1234184** 2020 02 19 **3199176**
2008 04 04 2016206308

(73) Infectious Disease Research Institute, Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS-POLYPEPTIDEN UND FUSIONEN DARAUS
(30) US 2007 04 04 910169 P
(72) REED, Steven, G., Bellevue, WA 98005, 2843, 122nd Place Northeast (US)
(72) IRETON, Gregory, C., Seattle, WA 98115, 7320 47th Avenue NE (US)
(72) COLER, Rhea, Seattle, WA 98199, 4250 West Cramer St. (US)
(72) BERTHOLET, Sylvie, 53100 Siena, Strada del Petriccio e Belriguardo 164 (IT)

A61K 39/12 **EN E-1234185** 2020 02 19 **2900258**
(86) US13061566 2013 09 25 2013776622

(73) FVG Limited, Inverness IV3 8EX, 22 Carsegate Road (GB)
(54) IN EINER UNTEREINHEIT EINTAUCHBARE IMPFSTOFFE FÜR FISCHE
(30) US 2012 09 26 201261705704 P
(72) CRUMP, Elizabeth Mary, Florham Park New Jersey 07932, c/o ZOETIS LLC 100 Campus Drive (US)
(72) BURIAN, Jan, Florham Park New Jersey 07932, c/o ZOETIS LLC 100 Campus Drive (US)
(72) BRICKER, Joseph Michale, Florham Park New Jersey 07932, c/o ZOETIS LLC 100 Campus Drive (US)
(72) KAY, William Wayne, Florham Park New Jersey 07932, c/o ZOETIS LLC 100 Campus Drive (US)
(72) JOHNSON, Norman William, Florham Park New Jersey 07932, c/o ZOETIS LLC 100 Campus Drive (US)

A61K 39/12 **EN E-1234186** 2020 02 19 **3280438**
(86) IB16052008 2016 04 08 2016718476

(73) Agricultural Research Council, Pretoria 0083, 1138 Park Street Hatfield (ZA)
(54) KNOCKOUT-MUTANT DES REKOMBINANTEN VIRUS DER RINDER-KNÖTCHENKRANKHEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2015 04 09 201506004
(72) WALLACE, David Brian, 0182 Pretoria, 501 Pagel Street Pretoria North (ZA)
(72) MATHER, Arshad Saleh, 0183 Centurion, 405 Bart Joubert Street Erasmia (ZA)
(72) KARA, Pravesh Deepak, 0037 Pretoria, 36 Taj Street Laudium (ZA)

A61K 39/12 **EN E-1234187** 2020 02 19 **3310383**
(86) IB16000993 2016 06 17 2016840890

(73) Sillajen, Inc., Busan 609-735, 307 Hyowon Industry-University Cooperation Building Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VIRALEN EMBOLISATION
(30) US 2015 06 19 201562182383 P
(72) HWANG, Tae, Ho, Busan 46508, c/o Sillajen Inc. Ste. 607, 6th Floor 111, Hyoyeol-ro, Buk-gu (KR)
(72) LEE, Nam, Hee, Busan 46508, c/o Sillajen Inc. Ste. 607, 6th Floor 111, Hyoyeol-ro, Buk-gu (KR)
(72) CHO, Mong, Busan 46508, c/o Sillajen Inc. Ste. 607, 6th Floor 111, Hyoyeol-ro, Buk-gu (KR)
(72) JEON, Ungbae, Busan 46508, c/o Sillajen Inc. Ste. 607, 6th Floor 111, Hyoyeol-ro, Buk-gu (KR)
(72) BYUN, Doo, Jin, Busan 609-735, c/o Sillajen Inc. 307 Hyowon Industry-University Cooperation Building (KR)

A61K 39/23 **EN E-1234188** 2020 02 19 **3199178**
2011 07 18 2017156212

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) LEBENDES ABGESCHWÄCHTES PARVOVIRUS
(30) EP 2010 07 16 10169872
(30) US 2010 07 19 365684 P
(72) SPIBEY, Norman, Walton MK7 7AJ, Walton Manor (GB)

A61K 39/395 **EN E-1234189** 2020 02 19 **2707030**
(86) US12037137 2012 05 09 2012781802

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) KREBSBEHANDLUNGEN
(30) US 2011 05 09 201161484151 P
(30) US 2012 03 12 201261609689 P
(72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester Minnesota 55902, 1320 Creek Lane SW (US)
(72) NEVALA, Wendy K., Rochester Minnesota 55906, 71 N. River Court N.E. (US)

A61K 39/395 **EN E-1234190** 2020 02 19 **2934584**
(86) US13077139 2013 12 20 2013827058

(73) Aveo Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, One Broadway, 14th Floor (US)
(54) ANTI-GDF15-ANTIKÖRPER
(30) US 2012 12 21 201261745508 P
(30) US 2013 05 24 201361827325 P
(72) LERNER, Lorena, Newton Centre, MA 02459, 37 Westgate Road (US)
(72) ABBOTT, Sandra, Boston, MA 02127, 186 W. Seventh Apt.3 (US)
(72) BAI, Ailin, Newton, MA 02458, 63 Faxon Street (US)
(72) CHEN, Ting, Acton, MA 01720, 225 Main Street (US)
(72) CHIU, Maria, Isabel, Newton Centre, MA 02459, 71 Montvale Crescent (US)
(72) LIU, Qing, Acton, MA 01720, 8 Stacy's Way (US)
(72) POLING, Laura, Boston, MA 02215, 1365 Boylston Street Apartment 546 (US)
(72) TAO, Nianjun, Drighton, MA 02135, 103 Lake Shore Road Unit 4 (US)
(72) WEILER, Solly, Newton, MA 02461, 5 Stony Brae Road (US)
(72) WENG, Zhigang, Brookline, MA 02445, 32 Parkway Road 3 (US)
(72) WINSTON, William, M., Marlborough, MA 01752, 100 Spoonhill Avenue (US)
(72) GYURIS, Jeno, Lincoln, MA 01773, 139 Lexington Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1234191** 2020 02 19 **3016682**
(86) GB14052025 2014 07 03 2014741936

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2013 07 05 201312155
(72) WALCZAK, Henning, London W4 2BS, 8 Binns Rd (GB)
(72) VON KARSTEDT, Silvia, London Greater London W4 1JJ, 10 Bedford Road (GB)

A61K 39/395 **EN E-1234192** 2020 02 19 **3164152**
(86) EP15064321 2015 06 25 2015731066

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HUMANISIERTE ANTI-TAU (PS422)-ANTIKÖRPER-BRAIN-SHUTTLES UND VERWENDUNG DAFÜR
(30) EP 2014 06 26 14174042
(72) BADER, Martin, 82377 Penzberg, Sperberweg 17 (DE)
(72) GOEPFERT, Ulrich, 82377 Penzberg, Reindl 10b (DE)

A61K 47/10 **EN E-1234193** 2020 02 19 **3494995**
2003 02 26 2019166324

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43100 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) EXTRA FEINE FORMOTEROLFORMULIERUNGEN
(30) EP 2002 03 01 02004786
(30) EP 2002 10 23 02023589
(72) DAVIES, Rebecca Jaine, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) GANDERTON, David, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) LEWIS, David Andrew, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) MEAKIN, Brian John, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CHURCH, Tanya Kathleen, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) BRAMBILLA, Gaetano, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) FERRARIS, Alessandra, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 47/10 **EN E-1234194** 2020 02 19 **3536344**
2003 02 26 2019171326

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43100 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) EXTRA FEINE FORMOTEROLFORMULIERUNGEN
(30) EP 2002 03 01 02004786
(30) EP 2002 10 23 02023589
(72) DAVIES, Rebecca Jaine, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) GANDERTON, David, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) LEWIS, David Andrew, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) MEAKIN, Brian John, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CHURCH, Tanya Kathleen, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) BRAMBILLA, Gaetano, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) FERRARIS, Alessandra, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 47/28 **EN E-1234195** 2020 02 19 **2844286**
(86) IB13053490 2013 05 02 2013729089

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) LYOPHILISIERTE UND WÄSSERIGE ANTI-CD40-ANTIKÖRPER FORMULIERUNGEN
(30) US 2012 05 04 201261642644 P
(72) MUELLER,Claudia, CH-4057 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) WILLMANN, Matthias, CH-4057 Basel, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Klybeckstrasse 141 (CH)

A61K 47/40 **EN E-1234196** 2020 02 19 **3400017**
(86) GB17050210 2017 01 27 2017707096

(73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Co. Cork, Loughbeg (IE)
(54) KONTINUIERLICHE KOMPLEXIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
(30) PT 2016 01 28 2016109117
(72) LISBOA, Hugo, 2900-428 Setúbal, Rua Jorge de Sousa 30 7ºD (PT)
(72) TEMTEM, Márcio, 2975-329 Quinta do Conde, Rua Manuel de Arriaga n°1441 2ºDrt (PT)
(72) VINCENTE, João, 1990-136 Lisboa, Portas do Mar 6 1B (PT)
(72) SANTOS, Filipa, 1070-129 Lisboa, Rua Fialho de Almeida 24 1º (PT)

A61K 47/68 **EN E-1234197** 2020 02 19 **2734238**
(86) US12047255 2012 07 18 2012745599

(73) CellMosaic, Inc., Worcester, MA 01606, 100 Barber Avenue (US)
(54) VERNETZUNGSMITTEL AUF ZUCKERALKOHOLBASIS , MAKROMOLEKÜLE, THERAPEUTISCHE BIOKONJUGATE UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 07 19 201161509296 P
(72) HUANG, Yumei, Lexington, MA 02421, 36 Allen Street (US)

A61K 48/00 **EN E-1234198** 2020 02 19 **3254703**
2012 04 20 2017168534

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSVIRIONEN MIT VERÄNDERLICHEM KAPSID UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 04 22 201161478355 P
(72) SCHAFFER, David V., Danville, CA 94526, 19 Rima Court (US)
(72) KLIMCZAK, Ryan R., San Francisco, CA 94114, 53 Clarendon Avenue (US)
(72) KOERBER, James T., Oakland, CA 94610, 325 Lenox Avenue 402 (US)
(72) FLANNERY, John G., Berkeley, CA 94708-1434, 1054 Cragmont Avenue (US)
(72) DALKARA MOUROT, Deniz, 54110 Paris, 30 rue Maurice Barres Dombasle sur Meurthe (FR)
(72) VISEL, Meike, El Cerrito, CA 94530, 6532 Knott Avenue (US)
(72) BYRNE, Leah C.T., Berkeley, CA 94720, 112 Barker Hall University of California (US)

A61K 49/04 **EN E-1234199** 2020 02 19 **2793951**
(86) EP12076261 2012 12 20 2012806465

(73) GE HEALTHCARE AS, 0401 Oslo, PO Box 4220, Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(54) STABILISIERUNG EINER RÖNTGENDIAGNOSTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) NO 2011 12 21 20111762
(72) GLØGÅRD, Christian, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) THANING, Mikkel, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) CERVENKA, Jan, 1263 Oslo, Øvre Prinnsdals vei 55C (NO)

A61K 49/10 **EN E-1234200** 2020 02 19 **2896405**
2012 04 17 2014172784

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred Nobel Strasse 10 (DE)
(54) Herstellung von hochreinem Gadobutrol
(30) DE 2011 04 21 102011100128
(72) Platzek, Johannes, 12621 Berlin, Grottkauer Strasse 55 (DE)
(72) Trentmann, Wilhelm, 48159 Münster, Gasselstiege 419 (DE)

A61K 51/12 **EN E-1234201** 2020 02 19 **2603243**
(86) US11047717 2011 08 15 2011749298

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) FORMULIERUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG RADIOAKTIVER ARZNEIMITTEL
(30) US 2010 10 13 392583 P
(30) US 2010 08 13 373321 P
(72) WALSH, Joseph C., Pacific Palisades California 90272, 831 Galloway Street (US)
(72) KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey California 90293, 6413 Pacific Avenue (US)
(72) MOCHARLA, Vani P., Los Angeles California 90034, 3201 Overland Avenue Apt. No. 6125 (US)
(72) MU, Fanrong, South Pasadena California 91030, 1607 Amberwood Drive Apt. C (US)
(72) GANGADHARMATH, Umesh B., Los Angeles California 90034, 10853 Rose Ave. Apt. 15 (US)

A61L 15/60 **EN E-1234202** 2020 02 19 **3120876**
2015 07 24 2015178270

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, P.O. Box 13080 (SE)
(54) ABSORBIERENDE ANTIMIKROBIELLE WUNDVERBÄNDE
(72) Carlsson, Erik, 411 29 Göteborg, Övre Besvärsgatan 3 (SE)
(72) Hansson, Dennis, 424 56 Gunnilse, Ekereds Höjd 55 (SE)

A61L 27/00 **EN E-1234203** 2020 02 19 **3050580**
(86) JP14075222 2014 09 24 2014847227

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKOMPATIBLEN MAKROMOLEKULAREN PORÖSEN KÖRPERS, BIOKOMPATIBLER MAKROMOLEKULARER PORÖSER KÖRPER, BIOKOMPATIBLER MAKROMOLEKULARER BLOCK UND ZELLSTRUKTUR
(30) JP 2013 09 25 2013198023
(72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) IWAZAWA, Reiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61L 27/04 **EN E-1234204** 2020 02 19 **3122556**
(86) US15022743 2015 03 26 2015769574

(73) Nanovis, LLC, Columbia City, Indiana 46725, 5865 East State Road 14 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 03 26 201461970501 P
(72) HEDRICK, Matthew, Carmel, Indiana 46033, 13257 Blacktern Way (US)
(72) YAO, Chang, West Lafayette, Indiana 47906, 3351 Edison Drive (US)

A61L 27/12 **EN E-1234205** 2020 02 19 **2931325**
(86) IB13061002 2013 12 16 2013824028

(73) OssDsign AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
(54) ZEMENTFORMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, MONETITZEMENTE, IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON KNOCHENDEFEKTEN
(30) US 2012 12 14 201261737355 P
(72) ÅBERG, Jonas, SE-754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
(72) ENGSTRAND, Thomas, SE-754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
(72) ENGQVIST, Håkan, SE-742 36 Östhammar, Källörsgatan 6 (SE)

A61L 27/34 **EN E-1234206** 2020 02 19 **2866849**
(86) US13048525 2013 06 28 2013737744

(73) SurModics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
(54) ZELLANHEFTUNGSBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN PHOTOREAGENS
(30) US 2012 06 29 201261666516 P
(72) MCGONIGLE, Joseph S., Minneapolis, Minnesota 55401, 210 North 2nd Street (US)

A61L 27/38 **EN E-1234207** 2020 02 19 **2617438**
(86) JP11071147 2011 09 15 2011825246

(73) Tokyo Women's Medical University, Tokyo 162-8666, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(73) The Jikei University, Tokyo 105-8461, 25-8, Nishi-Shimbashi 3-chome Minato-ku (JP)
(73) CellSeed Inc., Tokyo 162-0053, 3-61, Haramachi Shinjuku-ku (JP)
(54) MITTELOHRSCHLEIMHAUT-ZELLSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG
(30) JP 2010 09 15 2010226055
(72) HAMA, Takanori, Tokyo 105-8461, c/o THE JIKEI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 25-8 Nishi-shinbashi 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KOJIMA, Hiromi, Tokyo 105-8461, c/o THE JIKEI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 25-8 Nishi-shinbashi 3-chome Minato-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Hiroshi, Tokyo 105-8461, c/o THE JIKEI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 25-8 Nishi-shinbashi 3-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMATO, Masayuki, Tokyo 162-8666, c/o Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, c/o Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)

A61L 27/50 **EN E-1234208** 2020 02 19 **3006055**
2014 10 10 2014188556

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(54) Verbesserte Biomaterialien für neuronale Implantate und Verwendung der besagten Biomaterialien in der Diagnose und Therapie von neuronalen Erkrankungen
(72) SHASTRI, Prasad, 79206 Breisach, Vogesenstr. 8 (DE)
(72) BLUMENTHAL, Nils R., 22765 Hamburg, Harkortstrasse 50 (DE)

A61L 31/00 **EN E-1234209** 2020 02 19 **3180045**
(86) US15044971 2015 08 13 2015756277

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) GEWEBEMATRIZEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) US 2014 08 14 201462037228 P
(30) US 2015 05 15 201562161987 P
(72) BACHRACH, Nathaniel, Clifton, NJ 07012, 17 Loumar Place (US)

A61M 1/00 **EN E-1234210** 2020 02 19 **2596815**
2007 05 10 2012008236

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
(54) Vorrichtung für Wundtherapie
(30) US 2006 05 11 432855
(72) Joshi, Ashok, Salt Lake City, UT 84124, 4552 Thousand Oaks Drive (US)
(72) Gordon, John Howard, Salt Lake City, UT 84103, 958 NorthTerrace Hills Drive (US)
(72) Bhavaraju, Sai, West Jordan, UT 84044, 9358 South 3110 West (US)
(72) Dayton, Troy, C., Syracuse, UT 84075, 2216 South 2685 West (US)

A61M 1/00 **EN E-1234211** 2020 02 19 **2779975**
(86) US12065335 2012 11 15 2012794613

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) MEDIZINISCHE VERBÄNDE, SYSTEME UND VERFAHREN MIT WÄRMEVERSTÄRKTER DAMPFÜBERTRAGUNG
(30) US 2011 11 15 201161560090 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 Terrace (GB)

A61M 1/36 **DE E-1234212** 2020 02 19 **2421581**
(86) EP10002322 2010 04 15 2010714206

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG EINES PATIENT
(30) DE 2009 04 23 102009018664
(30) DE 2009 06 10 102009024606
(30) US 2009 06 10 185651 P
(72) GÜNTHER, Götz, 61440 Oberursel, Steinstrasse 15 (DE)
(72) MANKE, Joachim, 35792 Löhnberg, In den Brüchern 6 (DE)

A61M 5/14 **EN E-1234213** 2020 02 19 **2173407**
(86) IL08000915 2008 07 02 2008763671

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN
(30) US 2007 07 02 958220 P
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, 72 Galil St. (IL)
(72) SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, 24 Palmach St. (IL)

A61M 5/142 **EN E-1234214** 2020 02 19 **2331168**
(86) IB09053128 2009 07 20 2009809406

(73) Debiotech S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MODUL UM FIBRILLEN STROMABWÄRTS VON DEM BEHÄLTER ZU VERMEIDEN
(30) EP 2008 08 25 08162871
(72) BIANCHI, François, 1920 Martigny, Rue du Léman 33 (CH)
(72) CONAN, Christophe, 01210 Ferney-Voltaire, 32 ch. de la Planche Brûlée (FR)

A61M 5/142 **EN E-1234215** 2020 02 19 **3325044**
(86) US15041873 2015 07 24 2015899777

(73) Zevex, Inc., Salt Lake City, UT 84123, 4314 Zevex Park Lane (US)
(54) MAGNETDRUCKERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINE INFUSIONSPUMPE
(72) JURETICH, Jeffery, T., Herriman, UT 84096, 5358 Emmeline Drive (US)
(72) ELWOOD, Michael, K., Farmington, UT 84025, 1515 Cherry Blossom Drive (US)
(72) SZCZOTKA, Daniel, Salt Lake City, UT 84117, 5429 S Woodcrest Drive (US)

A61M 5/145 **EN E-1234216** 2020 02 19 **3331591**
(86) IB16054301 2016 07 20 2016757951

(73) Gamastech S.r.l., 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT), Via Giovanni Verga 27 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR INFUSION VON FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2015 08 07 UB20153015
(72) CARBONE, Domenico Carmelo, Catania, Via del Bucaneve n.28 (IT)
(72) RECCA, Giuseppe Renato Massimo, Catania, Via Acicastello 15 (IT)
(72) MARAVIGNA, Arturo, Catania, Corso delle Province 116 (IT)

A61M 5/19 **EN E-1234217** 2020 02 19 **3383269**
(86) IB16056933 2016 11 17 2016802145

(73) Lacerta Technologies Inc., Raleigh NC 27616-6417, 176 Mine Lake Court Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTFRAKTIONSKONZENTRATS
(30) EP 2015 12 03 15197876
(72) LACZA, Zsombor, 8229 Csopak, Sirály u. 7. (HU)
(72) HORNYÁK, István, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 53. 2/1 (HU)

A61M 5/20 **EN E-1234218** 2020 02 19 **2359887**
2005 05 27 2011163762

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) Injektion Vorrichtung mit nadel retraktion
(30) GB 2004 05 28 0412049
(72) Barrow-Williams, Tim, St Albans, Hertfordshire AL1 5DQ, 93 Castle Road (GB)
(72) Johnston, David Maxwell, Robbinsville, NJ 08691, 10 Hulse Street (US)

A61M 5/24 **DE E-1234219** 2020 02 19 **3411099**
(86) EP16080932 2016 12 14 2016810372

(73) H&B Electronic GmbH & Co. KG, 75392 Deckenpfronn, Siemensstraße 8 (DE)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 03 202016100531 U
(72) MORLOK, Tobias, 71159 Mötzingen, Im tiefen Gässle 16 (DE)
(72) WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, Am Stücklesberg 10 (DE)
(72) PETRY, Dariusz, 71134 Aidlingen, Schauinslandstrasse 18 (DE)
(72) STAUSS, Wolfgang, 72414 Rangendingen, Goethestrasse 2 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1234220** 2020 02 19 **3229875**
(86) EP15079304 2015 12 10 2015807939

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 10 14306993
(72) GRIFFIN, Paul Roger, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd 19 Church St (GB)

A61M 5/32 **EN E-1234221** 2020 02 19 **2341961**
(86) US09056368 2009 09 09 2009813540

(73) B. Braun Medical Inc., Bethlehem, PA 18018, 824 Twelfth Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR SICHERHEITSNADELANORDNUNG
(30) US 2008 09 10 95716 P
(30) US 2009 09 08 555523
(72) MOYER, Scott A., Breiningsville, Pennsylvania 18031, 1111 King Way (US)
(72) JANDERS, Michael J., Northampton, Pennsylvania 18067, 310 E. Twelfth Street (US)

A61M 5/32 **EN E-1234222** 2020 02 19 **3377153**
(86) EP16076560 2016 11 03 2016795260

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) NADELSCHUTZMECHANISMUS UND MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT DEM NADELSCHUTZMECHANISMUS
(30) SE 2015 11 20 1551512
(72) STEFANOV, Slobodan, Coral Springs, Deerfield Beach, FL 33442, 662 Hollows Cir, 4832 N State Rd 7, 203 (US)

A61M 11/00 **EN E-1234223** 2020 02 19 **3307362**
(86) IB16053403 2016 06 09 2016730006

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BIOLOGISCHE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG IN ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKELN
(30) EP 2015 06 12 15171992
(72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)

A61M 16/06 **EN E-1234224** 2020 02 19 **3009159**
2003 09 05 2015002978

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) STIRNPOLSTER FÜR ATEMMASKE
(30) US 2002 09 06 235846
(30) US 2002 11 08 424696 P
(30) US 2003 05 05 467572 P
(72) Lang, Bernd Christoph, 82166 Gräfelfing, Jahnstraße 49 (DE)
(72) Fu, Timothy Tsun-Fai, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Lithgow, Perry David, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Guney, Memduh, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Drew, Joanne Elizabeth, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Bechtel, Martin, 21423 Winsen, Riedelstraat 17 (DE)
(72) Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, Am Hederfeld 5 (DE)
(72) Gunaratnam, Michael Kassipillai, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMedPty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Davidson, Aaron Samuel, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Raje, Milind Chandrakant, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1234225** 2020 02 19 **3375476**
2017 03 14 2017305274

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) ATEMMASKE MIT EINEM ELASTISCHEN ELEMENT ZWISCHEN DEM MASKENKÖRPER UND DER VORKAMMER
(72) ALBERICI, Luca, 25030 Roncadelle (BS), Via A. Trebeschi 3 (IT)
(72) BUGATTI, Ottorino, 25068 Sarezzo (Bs), Via Fabio Finzi 5 (IT)
(72) FRANZONI, Mattia, 25021 Bagnolo Mella (Bs), Piazzetta delle 4 Fontane 22 (IT)
(72) MASSERDOTTI, Fulvio, 25075 Brescia, Via Casina 22, Nave (IT)

A61M 16/10 **EN E-1234226** 2020 02 19 **3199196**
2011 12 28 2017158400

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) GASTANKANORDNUNG FÜR ATEMSCHUTZVORRICHTUNG
(72) TROILI, Carl-Erik, 182 50 Danderyd, Kevingeringen 83 (SE)
(72) LONCAR, Mario, 178 39 Ekerö, Koltrastvägen 16 (SE)
(72) LARSSON, Åke, 175 64 Järfälla, Sälgvägen 3 (SE)

A61M 16/16 **EN E-1234227** 2020 02 19 **3313493**
(86) IB16053555 2016 06 16 2016731667

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER BEFEUCHTER
(30) US 2015 06 29 201562185886 P
(72) BAFILE, Anthony Jon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MCKENZIE, Richard James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/16 **FR E-1234228** 2020 02 19 **3406288**
2018 04 26 2018169444

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) EINHEIT AUS GASBEFEUCHTER UND MEDIZINISCHEM BEATMUNGSGERÄT MIT WASSERBEHÄLTER MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG
(30) FR 2017 05 24 1754588
(72) LEBATTEUR, Nicolas, 91220 BRETIGNY SUR ORGE, 98, Rue Clément Ader (FR)
(72) MOVSCHIN, Antoine, 75014 PARIS, 12 rue Bezout (FR)
(72) GUIDUCCI, Hadrien, 75020 PARIS, 242 B RUE DES PYRENEES (FR)

A61M 16/20 **EN E-1234229** 2020 02 19 **3129090**
(86) US15021590 2015 03 19 2015714363

(73) Vyaire Medical Capital LLC, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLÜFTUNG EINER MECHANISCHEN LUNGE
(30) US 2014 04 11 201414251509
(72) BONASSA, Jorge, 04640-070 Sao Paulo - SP, R. Heron Domingues 150 (BR)
(72) DE LIMA SANTOS, Adriano, 02732-020 Sao Paulo - SP, R. Pedroso Xavier 277 Ap. 161 Tower 2 (BR)
(72) CALVO LONARDONI, José Augusto, 06670-140 Itapevi - SP, Al. das Figueiras 419 Cond. V. Verde (BR)
(72) COUTINHO MELCO, Tito, 03173-030 Sao Paulo - SP, R. Tarcisio Maria da Costa 85 (BR)

A61M 25/00 **EN E-1234230** 2020 02 19 **1791591**
(86) US05033612 2005 09 20 2005798220

(73) Medical Components, Inc., Harleysville, PA 19438, 1499 Delp Drive (US)
(54) LÖSBAR ARRETIERBARER DILATATOR UND SCHLEUSENANORDNUNG
(30) US 2004 09 24 949614
(72) SCHWEIKERT, Timothy, Levittown, PA 19054, 121 North Park Drive (US)
(72) NARDEO, Mahase, Collegeville, PA 19428, 3842 Ashley Court (US)

A61M 25/00 **EN E-1234231** 2020 02 19 **2495006**
2012 01 26 2012152565

(73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) Ballonkatheter
(30) JP 2011 03 04 2011047083
(72) Nishigishi, Makoto c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3 -100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/00 **EN E-1234232** 2020 02 19 **3274036**
(86) DK16050089 2016 03 22 2016714231

(73) Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK)
(54) KATHETER MIT BALLONSPITZE FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKIERUNGEN
(30) DK 2015 03 25 201570169
(72) HESSELBJERG, Lars, 2100 Copenhangen Ø, Nygårdsvej 22 4.th. (DK)

A61M 25/01 **EN E-1234233** 2020 02 19 **3435874**
(86) EP17056486 2017 03 20 2017711214

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DRAHTLOSE POSITIONSBESTIMMUNG
(30) EP 2016 03 31 16163155
(72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEIJSSEN, Jacobus Josephus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE JONG, Michiel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE BOER, Jan Harm, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 25/06 **EN E-1234234** 2020 02 19 **1819391**
(86) US05032054 2005 09 09 2005794916

(73) Onset Medical Corporation, Irvine, CA 92618, 13700 Alton Parkway, Suite 167 (US)
(54) EXPANDIERBARE TRANSLUMINALE SCHLEUSE
(30) US 2004 09 09 608355 P
(72) LENKER, Jay, Laguna Beach, California 92651, 408 Panorama Drive (US)
(72) TCHULLUIAN, Onnik, Carlsbad, California 92008, 2601 Jefferson Street 104 (US)
(72) NANCE, Edward J., Corona, California 92881-4169, 1533 Chestnut Circle (US)

A61M 25/06 **EN E-1234235** 2020 02 19 **3368130**
(86) US16055854 2016 10 06 2016785058

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) GESCHLOSSENE INTRAVENÖSE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT SCHAUFELGRIFFNADELNABE UND ENTSPANNUNGSKAMMER
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 10 05 201615286188
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) WANG, Bin, Sandy, Utah 84070, 10063 South Creek Run Way Apt A-303 (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) WARNER, Tyler, Bluffdale, Utah 84065, 15366 Silverpoint Circle (US)

A61M 39/06 **EN E-1234236** 2020 02 19 **2404638**
2011 07 04 2011172600

(73) Aust Development, LLC, Palo Alto, CA 94306, 2160 Yale Street (US)
(54) Serielle Ventile und Verteiler für röhrenförmige Vorrichtungen und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung
(30) US 2010 07 05 361487 P
(30) US 2011 05 02 201113099341
(72) Leeflang, Stephen A., Sunnyvale, CA 94085, 604 Arcadia terrace Apt. 103 (US)
(72) Eversull, Christian S., Palo Alto, CA 94306, c/o Aust Development LLC 2160 Yale Street (US)

A61M 39/10 **EN E-1234237** 2020 02 19 **3368142**
(86) US16056056 2016 10 07 2016785631

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEN INFUSIONSVORRICHTUNG MIT NADELLOSEM Y-ANSCHLUSS-VERBINDER
(30) US 2015 10 28 201562247690 P
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, 3610 Hermes Drive (US)
(72) MANSOUR, George Michel, Pomona, California 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)
(72) YEH, Jonathan, Diamond Bar, California 91765, 1323 Barberry Drive (US)

A61M 39/24 **EN E-1234238** 2020 02 19 **3199199**
2014 02 21 2017158061

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) NADELLOSER KONNEKTOR MIT STÜTZELEMENT
(30) US 2013 03 14 201313829187
(72) YEH, Jonathan, San Diego, California 92130, CareFusion Corporation 3750 Torrey View Court San Diego, CA 92130 / US (US)
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills, California 91709, 13506 Mockingbird Way Chino Hills, California 91709 / US (US)
(72) MANSOUR, George Michel, Pomona, California 91766, 1684 Blue Ridge Drive Pomona, California 91766 / US (US)
(72) QUACH, Matthew, San Gabriel, California 91775, 529 Milton Drive San Gabriel, California 91775 / US (US)

A61N 1/04 **EN E-1234239** 2020 02 19 **3446745**
2018 08 13 2018188648

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHÖNHEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 24 2017161295
(72) MATSUSAKA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Shunichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IBUKI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ONOGI, Yoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKECHI, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A61N 1/05 **DE E-1234240** 2020 02 19 **3181187**
2016 11 21 2016199793

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT HOHLZYLINDRISCHEM MANTEL
(30) DE 2015 12 15 102015121813
(72) BIHLER, Eckardt, 8406 Winterthur, Schillerstrasse 4 (CH)

A61N 1/32 **EN E-1234241** 2020 02 19 **3269420**
(86) JP15058230 2015 03 19 2015801975

(73) MTG Co., Ltd., Aichi 453-0041, 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN MUSKELSTIMULATION
(30) JP 2015 03 06 2015045283
(72) MATSUSHITA Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, c/o MTG Co. Ltd. 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku (JP)

A61N 1/36 **EN E-1234242** 2020 02 19 **3120579**
(86) US15021064 2015 03 17 2015765891

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) AUTOMATISCHE ANPASSUNG, DARSTELLUNG UND VERFOLGUNG AUF BASIS VON ELEKTRODENIMPEDANZEN IN COCHLEAIMPLANTATEN
(30) US 2014 03 19 201461955399 P
(72) KALS, Mathias, 6020 Grinzens, Buiten 4a (AT)
(72) KABOT, Ernst, 6020 Innsbruck, Weiherburggasse 35a (AT)

A61N 1/36 **EN E-1234243** 2020 02 19 **3167930**
2016 11 02 2016196878

(73) BlueWind Medical Ltd., 4673306 Herzlia, Maskit 6, Building B (IL)
(54) HEMMUNG DER MIGRATION VON IMPLANTATEN
(30) US 2015 11 12 201514939418
(72) ORON, Gur, 6920410 Tel Aviv, 8 Itzhak Levitan Street Apt. 14 (IL)
(72) BENJAMIN, Eran, 6250619 Tel Aviv, 7 Hankin St Apt 9 (IL)
(72) EYTAN, Bar, 7044627 Gedera, 27 Ben Gefen St (IL)
(72) ARMONI, Nir, 4323113 Raanana, 11 Alterman Street (IL)
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL)

A61N 1/362 **EN E-1234244** 2020 02 19 **3448506**
(86) US17029562 2017 04 26 2017724150

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ERKENNUNG UND REAKTION AUF ANTI-TACHYARRHYTHMIE-SCHOCKS
(30) US 2016 04 28 201615141758
(72) HARELAND, Scott A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SCHELL, Jon D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1234245** 2020 02 19 **3299062**
2017 09 25 2017192988

(73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) HERMETISCHE DURCHFÜHRUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 23 201662398746 P
(30) US 2016 10 07 201662405370 P
(72) LI, Dongfa, East Amherst, NY New York 14051, 5592 Field Brook Drive (US)
(72) DAS, Biswa P., Tonawanda, NY New York 14150, 283 Pryor Avenue (US)
(72) SHAH, Ashish, East Amherst, NY New York 14051, 10 San Pablo Court (US)

A61N 2/00 **EN E-1234246** 2020 02 19 **2978492**
(86) IB14059469 2014 03 05 2014716012

(73) Universita' Degli Studi Dell'Aquila, 67100 Coppito L'Aquila, Via G. Falcone 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER PERSÖNLICHEN EXPOSITION GEGENÜBER STATISCHEN ODER QUASI-STATISCHEN MAGNETFELDERN
(30) IT 2013 03 29 RM20130189
(72) GALANTE, Angelo, 67100 L'Aquila, Via Solaria 33 (IT)
(72) PLACIDI, Giuseppe, I-67100 L'Aquila, Via Duca degli Abruzzi 94 Sassa (IT)

A61N 5/06 **EN E-1234247** 2020 02 19 **3065822**
(86) EP14073974 2014 11 06 2014809601

(73) Espansione Marketing S.p.A., 40050 Argelato, Frazione Funo (BO), Via degli Orefici, 152 Blocco 27 - Centergross (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTEMISSION ANHAND VON KONTINUIERLICHEN UND GEPULSTEN LEDS FÜR ÄSTHETISCHE UND THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN
(30) US 2013 11 07 201314074149
(72) POMAR, Rodolfo, I-40050 Argelato, Frazione Funo, c/o ESPANSIONE MARKETING S.P.A. Via degli Orefici, 152 Blocco 27 Centergross (IT)

A61N 5/06 **EN E-1234248** 2020 02 19 **3210647**
(86) KR14009659 2014 10 15 2014904002

(73) Color Seven.Co., Ltd, Seoul 135-270, 4F 62 Banpo-daero 4-gil Seocho-gu (KR)
(54) AUF PAMS-TECHNOLOGIE BASIERENDES, NIEDRIGDOSIERTES LICHTBESTRAHLUNGSSYSTEM VOM HAUTADHÄSIVEN TYP UNTER VERWENDUNG EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) KIM, Nam Gyun, Seoul 137-883, (Banpo-dong Banpo Apt.) 13-103 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Kyong Jun, Seoul 135-270, (Dogok-dong Academy Sweet) 4502-A 21 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) AN, Hea Ja, Seoul 135-270, (Dogok-dong Academy Sweet) 4702-A 21 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)

A61N 5/10 **DE E-1234249** 2020 02 19 **2814572**
(86) EP13056644 2013 03 28 2013714605

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BESTRAHLUNGSPLANS FÜR EINE PARTIKELBESTRAHLUNGSANLAGE
(30) DE 2012 05 14 102012208027
(72) ELSÄSSER, Thilo, 91054 Buckenhof, Obere Büch 14 (DE)
(72) GEMMEL, Alexander, 91056 Erlangen, Damaschkestr. 7 (DE)
(72) HANSMANN, Thomas, 69121 Heidelberg, Klausenpfad 2 (DE)
(72) RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, Einsteinstr. 27 (DE)

A61P 11/00 **EN E-1234250** 2020 02 19 **2207597**
(86) US08076903 2008 09 18 2008831796

(73) La Jolla Institute for Allergy and Immunology, La Jolla CA 92037, 9420 Athena Circle (US)
(54) LIGHT INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA, LUNGEN- UND ATEMWEGSENTZÜNDUNGEN SOWIE RESPIRATORISCHEN, INTERSTITIELLEN, PULMONAREN UND FIBROTISCHEN KRANKHEITEN
(30) US 2007 09 18 973383 P
(72) CROFT, Michael, San Diego CA 92128, 11878 Wilmington Road (US)
(72) DOHERTY, Taylor, San Diego CA 92108, 5929 Caminito Chiapas (US)
(72) SALEK-ARDAKANI, Shahram, San Diego CA 92122, 9115 Judicial Drive Apartment No. 4442 (US)

A61Q 5/02 **EN E-1234251** 2020 02 19 **3233980**
(86) US15066699 2015 12 18 2015871174

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN PARTIKELN
(30) US 2014 12 19 201462094605 P
(72) LILES, Donald Taylor, Midland, MI 48642, 2382 East Mockingbird Lane (US)
(72) ROGGOW, Timothy Andrew II, Chesaning, MI 48616, 13420 McKeighan Road (US)

A61Q 5/06 **EN E-1234252** 2020 02 19 **3263179**
2016 06 30 2016177330

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM STYLEN VON HAARFASERN
(72) KOCH, Malte, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FUCHS, Sybille, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) BECKER, Martina, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FINDEIS, Bernd, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) PRETZ, Kathrin, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61Q 5/12 **DE E-1234253** 2020 02 19 **3337570**
(86) EP16067863 2016 07 27 2016747759

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) KONDITIONIERENDES SHAMPOO MIT ESTERGEMISCHEN VON PFLANZENÖLEN
(30) DE 2015 08 20 102015215860
(72) FUHR, Denise, 22869 Schenefeld, Hauptstraße 22a (DE)
(72) HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, Schleswiger Damm 266b (DE)

A61Q 11/00 **EN E-1234254** 2020 02 19 **3344346**
(86) US17039084 2017 06 23 2017735346

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) WO 2016 06 24 PCT/CN2016/086994
(72) POTH, Tilo, 69469 Weinheim, Brunhildstrasse 39 (DE)
(72) POTANIN, Andrei, Hillsborough, NJ 08844, 613 Danley Lane (US)
(72) BLANVALET, Claude, B-4031 Angleur, Rue Bossy 61 (BE)
(72) WON, Betty, Princeton Junction, NJ 08550, 16 Hereford Dr. (US)
(72) MANUS, Lisa, Lawrenceville, NJ 08648, 45 Coral Tree Court (US)
(72) STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, 2 Black Court (US)
(72) HUANG, Xiao Yi, Guangzhou City Guangdong 510730, Room 2006 35 Lin Jiang Avenue (CN)
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) RUSSO, Amy, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Centre 909 River Road (US)
(72) STETTLER, Hansruedi, CH-4054 Basel, Sennheimerstrasse 15 (CH)
(72) YAN, Peng, Guangdong, Guangzhou 510730, 338 Qing Nian Road, GETDD (CN)
(72) TAN, Chengkang, Guangzhou City Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road GETDD Xingang Huangpu (CN)
(72) PATEL, Vyoma, Hillsborough, NJ 08844, 23 Baker Circle (US)
(72) MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville, New Jersey 08690, 8 Windward Way (US)

A61Q 19/08 **EN E-1234255** 2020 02 19 **3237073**
(86) US15062778 2015 11 25 2015816576

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (TR)
(73) Casasanta III, Vincenzo, Woodinville, WA 98077, 16925 237th Place NE (AL)
(73) Carlson, William Brenden, Seattle, WA 98125, 11753 25th Avenue Northeast (AL)
(73) Phelan, Gregory David, Cortland, New York 13045, 20 Hickory Park Road (AL)
(54) LICHTAKTIVIERTE HYDROGELE
(30) US 2014 12 24 201414582824
(30) US 2014 12 24 201414582838
(72) CASASANTA III, Vincenzo, Woodinville, WA 98077, 16925 237th Place NE (US)
(72) CARLSON, William, Brenden, Seattle, WA 98125, 11753 25th Avenue Northeast (US)
(72) PHELAN, Gregory, David, Cortland, NY 13045, 20 Hickory Park Road (US)

A61Q 19/08 **EN E-1234256** 2020 02 19 **3380201**
(86) IB15002367 2015 11 26 2015820597

(73) MP2 Cosmetic Solutions Sarl, 75004 Paris, 24 Rue Saint Antoine (FR)
(54) KOMPLEX GEGEN VERSCHMUTZUNG MIT ÖLIGEN UND WÄSSRIGEN CALENDULA-EXTRAKTEN UND EINEM WÄSSRIGEN EXTRAKT AUS LILIUM-CANDIDUM-ZWIEBELN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) LECLERE, Jacques, 45500 Saint-Gondon, 70 Route de Sully (FR)

A62B 3/00 **DE E-1234257** 2020 02 19 **3434331**
2015 01 26 2018191723

(73) Lukas Hydraulik GmbH, 91058 Erlangen, Weinstrasse 39 (DE)
(54) HYDRAULISCHES ARBEITSGERÄT
(72) HORNE, Tammy, Gastonia, NC 28052, 4723 King Crowder Drive (US)
(72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf, Kehrstrasse 2a (DE)
(72) JAQUES, Christopher, Fort Mill, SC 29708, 5214 Beacon Court (US)

A62C 3/08 **EN E-1234258** 2020 02 19 **2745880**
2012 12 18 2012197901

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Diehl Aviation Hamburg GmbH, 21129 Hamburg, Hein-Sass-Weg 41 (DE)
(54) Tür mit einem Profilstreifen als Brandanzeigevorrichtung in einem Flugzeug
(72) Bajorat, Falk, 21726 Oldendorf, Drosselstieg 3 (DE)
(72) Mcnally, Damian, 21037 Hamburg, Kirchwerder Landweg 5 (DE)
(72) Augenstein, Christoph, 20359 Hamburg, Kastanienallee 7 (DE)
(72) Scheffler, Dirk, 36142 Tann, Stückfeldstrasse 12 (DE)

A62C 31/02 **EN E-1234259** 2020 02 19 **2491984**
(86) JP10068087 2010 10 14 2010824851

(73) Air Water Safety Service Inc., Kobe-shi Hyogo 651-2271, 2-16 Takatsukadai 3 -chome Nishi-ku (JP)
(54) ANLAGE FÜR FEUERLÖSCHENDES GAS
(30) JP 2009 10 23 2009244986
(30) JP 2010 02 04 2010023575
(30) JP 2010 04 02 2010086586
(30) JP 2010 07 15 2010161096
(72) GOTO, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Air Water Safety Service Inc. Kobe Honsha Honsha Kojo 2-16 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku (JP)

A62C 35/60 **DE E-1234260** 2020 02 19 **3416731**
(86) EP16081848 2016 12 20 2016819897

(73) Minimax GmbH & Co. KG, 23840 Bad Oldesloe, Industriestrasse 10/12 (DE)
(54) ALARMVENTILSTATION EINER FEUERLÖSCHANLAGE UND FEUERLÖSCHANLAGE
(30) DE 2016 02 17 102016202441
(72) POHL, Matthias, 23847 Stubben, Am Schmidtsteich 4 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1234261** 2020 02 19 **3341088**
(86) US16048879 2016 08 26 2016842666

(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)
(73) Lyszczarz, Grzegorz, London ON N5V 4M5, 1333 Bentley Drive (CA)
(54) UMWANDELBARE BANK UND AUFRECHTSTABILISIERUNGSSTÜTZE
(30) US 2015 08 28 201562211346 P
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, CA 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)
(72) LYSZCZARZ, Grzegorz, London, ON N5V 4M5, 1333 Bentley Drive (CA)

A63B 21/06 **EN E-1234262** 2020 02 19 **3242727**
(86) US15066556 2015 12 18 2015877335

(73) Orfield, Nolan, Ann Arbor, MI 48104, 1509 Granger Avenue (US)
(54) ÜBUNGSVERFOLGER
(30) US 2015 01 09 201562101702 P
(30) US 2015 12 17 201514972312
(72) Orfield, Nolan, Ann Arbor, MI 48104, 1509 Granger Avenue (US)

A63B 21/075 **EN E-1234263** 2020 02 19 **2217339**
(86) SE08000660 2008 11 27 2008855665

(73) Svenberg, Tomas, 561 35 Huskvarna, Solhemsgatan 18 (SE)
(54) HANTEL
(30) SE 2007 11 29 0702655
(72) HÖGLUND, Per, 554 59 Jönköping, Salviavägen 3 (SE)
(72) SVENBERG, Tomas, 561 35 Huskvarna, Solhemsgatan 18 (SE)

A63B 41/08 **EN E-1234264** 2020 02 19 **3473306**
2018 10 05 2018198812

(73) ANWAR KHAWAJA INDUSTRIES (PVT) LIMITED, Sialkot, 51310, Roras Road (PK)
(54) SPORTBALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPORTBALLS
(30) PK 2017 10 05 5132017
(72) KHAWAR KHAWAJA, Omer, Karachi, c/o Ali & Associates First Floor, Shaheen Towers, 23-A Block 6 P.E.C.H.S., Shahrah-e-Faisal (PK)

A63B 71/06 **EN E-1234265** 2020 02 19 **2420305**
2011 03 10 2011157571

(73) National Taiwan University of Science and Technology, 106 Taipei City, No. 43, Sec 4, Keelung Rd. Da-an District (TW)
(54) Vorrichtung zur Justierung von Bildern gemäß einer Körperbewegung eines Benutzers und Verfahren zur Durchführung davon
(30) TW 2010 08 19 099127761
(72) Lin, Chyi-yeu, 106, Taipei City, No. 43, Sec. 4, Keelung Road, Da-an District (TW)
(72) Hashimoto, Koichi, 106, Taipei City, No. 43, Sec. 4, Keelung Road, Da-an District (TW)

A63C 11/22 **FR E-1234266** 2020 02 19 **3335772**
2017 12 11 2017206423

(73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
(54) EINHEIT STOCK / BEKLEIDUNGSARTIKEL
(30) FR 2016 12 15 1601792
(72) DONNADIEU, Thierry, 74330 Sillingy, SALOMON S.A.S., D.J.P.I. 305 Route de Vaulx (FR)
(72) GIRAULT, Eric, 74000 Annecy, 5 Avenue du Stand (FR)

A63F 5/00 **EN E-1234267** 2020 02 19 **3446762**
2017 08 23 2017187401

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) BALLABSCHUSSVORRICHTUNG UND SPIELSYSTEM MIT SOLCH EINER BALLABSCHUSSVORRICHTUNG
(72) KULHANEK, Christian, 3400 Kierling, Hauptstr. 226 (AT)

A63F 13/00 **EN E-1234268** 2020 02 19 **3104583**
2014 11 13 2016164891

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto 601, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(54) ABDECKUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ABDECKUNG
(30) JP 2014 05 13 2014099272
(72) AMANO, Masaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KAMATA, Hideaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63F 13/211 **EN E-1234269** 2020 02 19 **2039402**
2008 09 09 2008015860

(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP)
(54) Eingabeanweisungsvorrichtung, Eingabeanweisungsverfahren und Tanzsimulationssystem mit der Eingabeanweisungsvorrichtung und dem Eingabeanweisungsverfahren
(30) JP 2007 09 12 2007237278
(30) JP 2008 08 20 2008211603
(72) Nishimoto, Yasuhiro, Tokyo 108-0014, c/o BANDAI NAMCO Entertainment Inc. 5-37-8, Shiba, Minato-ku (JP)

A63F 13/24 **EN E-1234270** 2020 02 19 **2446945**
2011 08 03 2011176478

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate- cho Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) Steuerungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2010 11 01 2010245298
(30) JP 2010 11 01 2010245299
(30) JP 2011 04 18 2011092506
(30) JP 2011 04 19 2011092612
(30) JP 2011 05 02 2011102834
(30) JP 2011 05 06 2011103704
(30) JP 2011 05 06 2011103705
(30) JP 2011 05 06 2011103706
(30) JP 2011 05 26 2011118488
(72) Ashida, Kenichiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Goto, Yositomo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Okamura, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Takamoto, Junji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Ibuki, Masato, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(72) Yamamoto, Shinji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) Tsuchiya, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Suetake, Fumiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Suga, Akiko, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Yamamoto, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Kumazaki, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

A63F 13/355 **EN E-1234271** 2020 02 19 **2412103**
(86) US10027718 2010 03 17 2010756615

(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG MITTELS EINER ADAPTIVEN DATENRATE
(30) US 2009 08 07 538076
(30) US 2009 03 23 210888 P
(72) PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) VAN DER LAAN, Roger, Palo Alto, California 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) COTTER, Timothy, Palo Alto, California 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) FURMAN, Scott, Palo Alto, California 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) MCCOOL, Robert, Palo Alto, California 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) BUCKLEY, Ian, San Carlos, California 94070, 73 Highland Avenue (US)

A63F 13/56 **EN E-1234272** 2020 02 19 **2428936**
2008 11 14 2011008072

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Spielvorrichtung, Spielsteuerungsverfahren und Spielsteuerungsprogramm
(30) JP 2008 02 15 2008035330
(30) JP 2008 03 11 2008061882
(72) Suzuki, Tatsuya, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Fujiki, Jun, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Kikuchi, Takanori, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/60 **EN E-1234273** 2020 02 19 **2826025**
(86) US13032377 2013 03 15 2013760433

(73) Game Complex, Inc., Austin, TX 78727, 13016 Tapadero Drive (US)
(73) Fahmie, Brian, La Jolla, California 92037, 7458 La Jolla Blvd. (US)
(54) NEUARTIGE IMMERSIVE ECHTZEIT-ERFAHRUNGEN IN DER PHYSIKALISCHEN REALITÄT MIT GAMIFIZIERUNG VON ERGRIFFENEN MASSNAHMEN IN DER PHYSIKALISCHEN REALITÄT
(30) US 2012 03 15 201261611489 P
(72) FAHMIE, Brian, La Jolla, CA 92037, 7458 La Jolla Blvd. (US)

A63H 33/08 **EN E-1234274** 2020 02 19 **3445465**
(86) GB17050668 2017 03 10 2017711297

(73) Chiswick Innovations Limited, London, Greater London W4 3HG, 7 Chesterfield Road (GB)
(54) SPIELBAUSATZ
(30) GB 2016 04 18 201606722
(72) SIMONDS, Colin Duncan, London W4 3HG, c/o Chiswick Innovations Ltd 7 Chesterfield Road (GB)
(72) SIMONDS, James Campbell Duncan, London W4 3HG, c/o Chiswick Innovations 7 Chesterfield Road (GB)

B01D 1/06 **EN E-1234275** 2020 02 19 **3434344**
2012 05 14 2018187050

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) VERDAMPFERSYSTEM
(30) NL 2011 05 13 2006776
(72) van Gils, Gerardus Adrianus Josephus, 5345 XW Oss, Woldreef 22 (NL)
(72) Schröder-Guijt, Caroliene Marjan, 7441 BR Nijverdal, Ericaweg 90 (NL)
(72) Akkerman, Jan Coen, 6706 EE Wageningen, Geertjesweg 104 (NL)
(72) Fox, Martijn Bastiaan, 6721 BK Bennekom, Swammerdamlaan 8 (NL)

B01D 17/04 **EN E-1234276** 2020 02 19 **3316982**
(86) IB16053481 2016 06 13 2016738219

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Mumbai 400 064, Maharashtra, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) (IN)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR EMULSIONSSPALTUNG VON WASSER-IN-ÖL-EMULSION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR EMULSIONSSPALTUNG
(30) IN 2015 07 01 2515MU2015
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, Dorf Ketal Tower D Monte Street Orlem Malad (W) (IN)

B01D 25/176 **DE E-1234277** 2020 02 19 **2671622**
2013 06 03 2013170278

(73) Strassburger Filter GmbH & Co. KG, 67593 Westhofen /Rheinhessen, Osthofener Landstraße 14 (DE)
(54) MEMBRANPLATTE, FILTERPLATTE UND FILTERPRESSE
(30) DE 2012 06 06 102012209591
(72) SEBASTIAN, Jürgen, 67593 Westhofen, Wormser Straße 5 a (DE)

B01D 33/23 **EN E-1234278** 2020 02 19 **3185981**
(86) IL15050877 2015 08 31 2015836053

(73) Filter Art Ltd, 1029200 Metula, 13 Hacalanit Street (IL)
(54) FILTER MIT VERWENDUNG EINES STAPELS AUS FILTERSCHEIBEN
(30) US 2014 08 31 201462044250 P
(72) KOTLER, Amihai, 1029200 Metula, 13 Hacalanit Street (IL)

B01D 35/153 **EN E-1234279** 2020 02 19 **3370849**
(86) US16059980 2016 11 02 2016805557

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) WELLENDICHTUNG FÜR FILTERELEMENT
(30) US 2015 11 04 201562250532 P
(30) US 2016 02 10 201662293545 P
(72) NICHOLS, John, Oxford, Mississippi 38655, 516 Timber Hollow Lane (US)
(72) SMITH, Josh, Olive Branch, Mississippi 38654, 9284 Meg Lane (US)
(72) HARBUR, Randy, Pipertown, Tennessee 38017, 135 Lake Mist Drive (US)
(72) COPLEY, Daniel, Oxford, Mississippi 38655, 723 Shady Oaks Circle (US)

B01D 35/157 **EN E-1234280** 2020 02 19 **3334512**
(86) EP16069330 2016 08 15 2016760662

(73) C.C. Jensen A/S, 5700 Svendborg, Løvholmen 13 (DK)
(54) ÖLFILTER MIT EINEM HYDRAULISCHEN WIDERSTAND
(30) EP 2015 08 14 15181023
(72) JENSEN, Carl Aage, 5700 Svendborg, Grønnevej 232 Thurø (DK)
(72) JENSEN, Christian Hallberg, 5700 Svendborg, Strandvænget 10 (DK)

B01D 39/08 **DE E-1234281** 2020 02 19 **2585192**
(86) EP11003079 2011 06 22 2011727126

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERMATERIALS FÜR FLUIDE
(30) DE 2010 06 23 102010025219
(72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, Starenweg 10 (DE)
(72) SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, Burgstrasse 40 (DE)
(72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey, Schrödersbergstr. 52 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1234282** 2020 02 19 **3157649**
(86) US15030246 2015 05 12 2015726783

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) FILTRIERUNGSARTIKEL MIT EINEM FILTERMATERIAL MIT FASERSCHICHTEN MIT VERSCHIEDENEN LÄNGEN
(30) US 2014 06 17 201414306596
(72) NEITZEL, Edward, T., Newark, DE 19711, c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) REPPER, Angus, Newark, DE 19711, c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B01D 46/00 **EN E-1234283** 2020 02 19 **3187241**
2016 10 18 2016194474

(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 BERECHNUNG DER VERBRAUCHTEN LEBENSSPANNE
(30) CN 2015 11 27 201510846555
(72) Yu, Jiuping, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) Liu, Dongxu, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) Yang, Nuo, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

B01D 46/24 **EN E-1234284** 2020 02 19 **2461888**
(86) US10043087 2010 07 23 2010806851

(73) UNITED AIR SPECIALISTS, INC, Cincinnati, OH 45242, 4440 Creek Road (US)
(54) FILTERREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2009 08 03 230849 P
(72) HAYNAM, Travis, Mason, OH 45040, 9122 Nottingham Way (US)
(72) STEHLIN, Matt, Cincinnati OH 45251, 8853 Cheviot Road (US)
(72) HAGLUND, Cathy, Cincinnati OH 45242, 9600 Monoe Ave (US)

B01D 53/00 **EN E-1234285** 2020 02 19 **2692411**
2013 07 25 2013003727

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HELIUM AUS SPEISESTRÖMEN MIT KOHLENDIOXID
(30) US 2012 08 02 201213564871
(72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1 3QG, 14 Addison Road, (GB)
(72) Palamara, John Eugene, Macungie, PA 18062, 6431 Larch Lane, (US)
(72) White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, 70 Hillside Road, (GB)

B01D 53/14 **EN E-1234286** 2020 02 19 **3400087**
(86) IB16058008 2016 12 26 2016831756

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Mumbai 400 064, Maharashtra, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) (IN)
(54) WASSERSTOFFSULFIDABSCHEIDENDE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2016 01 05 201621000398
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai Maharashtra 400064, Dorf Ketal Tower D Monte Street Orlem Malad (W) (IN)

B01D 53/18 **DE E-1234287** 2020 02 19 **3132840**
2015 08 19 2015181563

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON GASFÖRMIGEN SCHADSTOFFEN AUS EINEM GASSTROM
(72) Häfner, Benjamin, 63505 Langenselbold, Spessartstr. 17a (DE)
(72) Kursawe, Ansgar, 65527 Niedernhausen, Am Schäfersberg 32 (DE)
(72) Reichl, Albert, 65812 Bad Soden, Mozartstraße 24f (DE)
(72) Schliepdiek, Torsten, 65929 Frankfurt am Main, Emmerich-Josef-Str. 18 (DE)

B01D 53/44 **DE E-1234288** 2020 02 19 **3112010**
2016 06 08 2016173456

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES VOC-ADSORBERS
(30) DE 2015 06 29 102015212040
(72) Gärtner, Norbert, 76275 Ettlingen, Adlerstraße 13 (DE)
(72) Holzer, Frank, 04103 Leipzig, Täubchenweg 7 (DE)
(72) Kopinke, Frank-Dieter, 04109 Leipzig, Käthe-Kollwitz-Strasse 33 (DE)
(72) Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, Hinter der Schanz 8 (DE)
(72) Roland, Ulf, 04158 Leipzig, Karl-Marx-Strasse 60 (DE)
(72) Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, Weinbergstraße 7 (DE)

B01D 53/64 **EN E-1234289** 2020 02 19 **2825293**
(86) US13031487 2013 03 14 2013761498

(73) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, Louisville, KY 40299, 12601 Plantside Drive (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIVKOHLE- UND RÜCKSTÄNDE DER KOHLEVERBRENNUNG
(30) US 2012 03 14 201261685240 P
(72) D'AMICO, Peter, Newtown, CT 06470, 153 South Main Street (US)
(72) POLING, Christopher, Bel Air, MD 21014, 1208 Brighton Lane (US)
(72) LESNIAK, Thomas, Clifton Park, NY 12065, 27 Balsam Way (US)

B01D 53/94 **EN E-1234290** 2020 02 19 **3484602**
(86) EP16066813 2016 07 14 2016740997

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VANADIUMEINFANGENDES SCR-SYSTEM
(72) DUISBERG, Matthias, 60599 Frankfurt, Freudenberger Strasse 36 (DE)
(72) RISTORI, Alain, 61440 Oberursel, Altkoenigblick 2 (DE)
(72) MALMBERG, Stephan, 60389 Frankfurt, Seckbacher Landstrasse 45 (DE)
(72) PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, Wittkullerstrasse 154A (DE)

B01D 59/44 **EN E-1234291** 2020 02 19 **2651541**
(86) US11065313 2011 12 16 2011810726

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ERZEUGUNG EINES ERDÖLZUSAMMENSETZUNGSMODELLS DURCH HOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE UND ZUGEHÖRIGE ANALYTIK
(30) US 2011 06 24 201113167816
(30) US 2010 12 16 423797 P
(72) QIAN, Kuangnan, Skillman NJ 08558, 74 Durham Road (US)
(72) EDWARDS, Kathleen, E., Freehold NJ 07728, 45 Parkside Drive (US)
(72) MENNITO, Anthony, S., Flemington NJ 08822, 25 Sutphin Road (US)
(72) SAEGER, Roland, B., Runnemede NJ 08078-1932, 207 W. Evesham Road (US)

B01D 67/00 **DE E-1234292** 2020 02 19 **3145627**
(86) EP15061261 2015 05 21 2015724287

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTRATIONSMEMBRAN MIT EINEM MITTLEREN MOLEKULAREN CUT-OFF VON<1000 G/MOL
(30) EP 2014 05 23 14169648
(72) MECHELHOFF, Martin, 50733 Köln, Ulrich Zellstrasse 7 (DE)
(72) MARCHETTI, Patrizia, I-20124 Milano, Via Sebenico 24 (IT)
(72) LIVINGSTON, Andrew, Welwyn Garden City AL8 7JY, 39 Sherrardspark Road (GB)
(72) KARINA, Zedda, 04229 Leipzig, Nonnenstrasse 21 Loft 235 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1234293** 2020 02 19 **3328526**
(86) EP16067979 2016 07 28 2016753273

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) ACRYLNITRIL-BASIERTE MEMBRAN MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) EP 2015 07 30 15179071
(72) MALARD, Benjamin, 38280 Villete d'Anthon, 32 Rue des Camelias (FR)

B01D 69/02 **EN E-1234294** 2020 02 19 **2286902**
(86) JP09056448 2009 03 30 2009727576

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRENNMEMBRAN UND MODUL MIT DER TRENNMEMBRAN
(30) JP 2008 03 31 2008089943
(30) JP 2008 03 31 2008089944
(72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUGAYA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 71/02 **EN E-1234295** 2020 02 19 **2511005**
(86) JP10072201 2010 12 10 2010836057

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄUREHALTIGEM WASSERSTOFFTRENNMATERIAL
(30) JP 2009 12 11 2009282210
(72) TAWARAYAMA Hiromasa, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) ADACHI Toru, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) KAKII Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

B01D 71/56 **EN E-1234296** 2020 02 19 **2842621**
(86) KR14005383 2014 06 18 2014766383

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYAMID-UMKEHROSMOSEMEMBRAN
(30) KR 2013 06 18 20130069837
(72) KIM, Jae-Hong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Young-Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Keun-Won, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 71/64 **EN E-1234297** 2020 02 19 **3202487**
(86) KR15009495 2015 09 09 2015847755

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEM WASSERBEHANDLUNGSSEPARATOR MIT AUSGEZEICHNETEN PERMEATIONSFLUSSEIGENSCHAFTEN
(30) KR 2014 09 30 20140132125
(72) JEON, Byungho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyuin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Keun Won, 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 5/04 **EN E-1234298** 2020 02 19 **2540387**
(86) JP11054428 2011 02 22 2011747551

(73) Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd., Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, 5955, Nakanose-cho 2-chome (JP)
(54) LINEARE FLÜSSIGKEITSMISCHVORRICHTUNG
(30) JP 2010 02 23 2010037593
(72) HANADA, Toshihiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, c/o Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd. 5955, Nakanose-cho 2-chome (JP)
(72) LI, Shengli, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, c/o Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd. 5955, Nakanose-cho 2-chome (JP)

B01F 5/06 **DE E-1234299** 2020 02 19 **3347122**
(86) DE16100344 2016 07 27 2016759965

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) SCHAUMERZEUGER
(30) DE 2015 09 09 102015011501
(72) SATTLER, Andreas, 81543 München, Sommerstraße 10 (DE)
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, Wolfhartstraße 13 (DE)

B01F 7/00 **EN E-1234300** 2020 02 19 **2867537**
(86) US13046712 2013 06 20 2013807366

(73) Philadelphia Mixing Solutions, Ltd., Palmyra, PA 17078, 1221 E. Main Street (US)
(54) LEISTUNGSSTARKES VERSCHMUTZUNGSFREIES GEFORMTES AXIALLAUFRAD
(30) US 2012 06 20 201261662259 P
(72) HIGBEE, Robert, W., Harrisburg, PA 17109, 3608 Hillcrest Road (US)
(72) WYCZALKOWSKI, Wojciech, St. Augustine, Florida 32086, 287 Cortez Drive (US)
(72) GIACOMELLI, Jason, J., Harrisburg, PA 17102, 1429 N. Front Street Apt. 3F (US)

B01F 15/00 **EN E-1234301** 2020 02 19 **2864029**
(86) SE13050746 2013 06 20 2013810485

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 75184 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) FALTBARER BEUTEL MIT FLEXIBLEM WIRBELBRECHER
(30) SE 2012 06 26 1250689
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) HJORTH, Rolf, S-757 57 Uppsala, Spetsvägen 5 (SE)
(72) RONNHOLM, David, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B01J 13/02 **EN E-1234302** 2020 02 19 **2724775**
(86) ES12070455 2012 06 21 2012802201

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO-, SUBMIKRO- UND NANOKAPSELN AUF BASIS VON MOLKE PROTEINEN
(30) ES 2011 06 22 201131048 P
(72) LÓPEZ RUBIO, Amparo, E-46980 Paterna (Valencia), Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) Avda. Catedrático Agustín Escardino Benlloch 7 (ES)
(72) LAGARÓN CABELLO, José María, E-46980 Paterna (Valencia), Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) Avda. Catedrático Agustín Escardino Benlloch 7 (ES)

B01J 13/14 **EN E-1234303** 2020 02 19 **2090358**
(86) JP07070039 2007 10 09 2007829773

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
(30) JP 2006 10 19 2006284676
(72) TAKEKO, Eriko, Niihama-shi, Ehime, 1-8-30-401, Nakasuka-cho (JP)

B01J 19/00 **EN E-1234304** 2020 02 19 **3335786**
2017 12 13 2017207137

(73) Blacktrace Holdings Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5TW, Unit 3 Anglian Business Park Orchard Road (GB)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ABGEDICHTETEN STRÖMUNGSWEGS ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN FLUIDLEITUNGEN
(30) GB 2016 12 16 201621497
(72) HOMEWOOD, Phil, Enfield, Middlesex EN2 0HB, 39 Cedar Park Road (GB)
(72) KENYON, Hannah, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2EQ, 5 Montgomery Road (GB)

B01J 19/08 **EN E-1234305** 2020 02 19 **2794475**
(86) US12071407 2012 12 21 2012874989

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERBUNDENES GEWELLTES KOHLENSTOFFBASIERTES NETZWERK
(30) US 2011 12 21 201161578431 P
(72) STRONG, Veronica, A., Portland, OR 97229, 5879 NW 213th Place (US)
(72) EL-KADY, Maher, F., Los Angeles, CA 90024, 10970 Ashton Avenue Apt. 313 (US)
(72) KANER, Richard, B., Pacific Palisades, CA 90272, 481 Almar Ave. (US)

B01J 19/24 **EN E-1234306** 2020 02 19 **2379219**
(86) EP10000141 2010 01 14 2010701454

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) ETHYLENPOLYMERISIERUNG IN EINEM HOCHDRUCKREAKTOR MIT VERBESSERTER INITIATORZUFÜHRUNG
(30) EP 2009 01 16 09000590
(30) US 2009 03 06 209519 P
(72) LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, Auf dem Stein 19 (DE)
(72) FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, Sperberweg 20 (DE)
(72) MOHRBUTTER, Jürgen, Peter, 53881 Euskirchen, Amundsenstrasse 92 (DE)
(72) WOLFRAM, Sven, Georg, 53881 Euskirchen, Amundsenstrasse 92 (DE)

B01J 19/30 **DE E-1234307** 2020 02 19 **3474982**
(86) EP17063275 2017 06 01 2017726329

(73) Vereinigte Füllkörper-Fabriken GmbH & Co. KG, 56235 Ransbach-Baumbach, Rheinstr. 176 (DE)
(54) FÜLLKÖRPER
(30) EP 2016 08 18 16184798
(72) SCHWÄMMLEIN, Dr. Kurt, 55545 Bad Kreuznach, Im Gärtchen 6 (DE)

B01J 20/04 **EN E-1234308** 2020 02 19 **3283215**
(86) EP16058512 2016 04 18 2016720742

(73) SaltX Technology AB, 129 44 Hägersten, Västertorpsvägen 135 (SE)
(54) MATERIAL FÜR EINE CHEMISCHE WÄRMEPUMPE
(30) SE 2015 04 16 1550456
(72) BOLIN, Göran, SE- 183 30 Täby, Åsvägen 2 (SE)
(72) TORNEREFELT, Ulrika, SE-115 38 Stockholm, Kampementsgatan 4 (SE)

B01J 20/12 **DE E-1234309** 2020 02 19 **2648839**
(86) EP11072472 2011 12 12 2011810813

(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, 81925 München, Arabellastrasse 4a (DE)
(54) GRANULIERTE ZEOLITHE MIT HOHER ADSORPTIONSKAPAZITÄT ZUR ADSORPTION VON ORGANISCHEN MOLEKÜLEN
(30) DE 2010 12 10 102010054069
(30) DE 2011 06 10 102011104006
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, Alte Poststraße 49 (DE)
(72) ZAVREL, Michael, 81379 München, Kleinstr. 58 (DE)
(72) KRAUS, Michael, 82178 Puchheim, Allinger Str. 37 (DE)
(72) HOFMANN, Sandra, 97285 Röttingen, Strüther Str. 7 (DE)
(72) VOGEL, Sandra, 84539 Ampfing, Forststr. 3a (DE)

B01J 20/26 **EN E-1234310** 2020 02 19 **3235855**
(86) KR15013684 2015 12 14 2015870267

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 18 20140183226
(72) KIM, Young-Sam, 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) RYU, Dong-Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 23/10 **EN E-1234311** 2020 02 19 **2542338**
(86) CA11000224 2011 03 04 2011750115

(73) University of Regina, Regina, SK S4S 0A2, 3737 Wascana Parkway (CA)
(54) KATALYSATOREN FÜR ROHSTOFFFLEXIBLE UND PROZESSFLEXIBLE WASSERSTOFFHERSTELLUNG
(30) US 2010 03 05 311055 P
(72) IDEM, Raphael, Regina Saskatchewan S4V 2S1, 4130 Wascana Ridge Place (CA)
(72) MOHAMMED, Ataullah Khan, Regina Saskatchewan S4S 3C5, 10 3859 Robinson Street (CA)
(72) IBRAHIM, Hussameldin, Regina Saskatchewan S4R 8K3, 3815 3rd Avenue North (CA)
(72) TONTIWACHWUTHIKUL, Paitoon, Regina Saskatchewan S4S 2V2, 862 McNiven Avenue (CA)
(72) SUKONKET, Thitinat, Banggrui 11130, 154/52 Banggrui-Sainoi 9 Banggrui-Sainoi Road (TH)
(72) KHAN, Mohammed Faysal Ahamed, Regina Saskatchewan S4S 5H5, 3320 Grant Rd (CA)
(72) SENGUPTA, Protyai, Regina Saskatchewan S4S 6P8, 33-47 Centennial St. (CA)
(72) ZAHID, Mohammed Abu, Saskatchewan S4S 6P8, Apartment 33 47 Centennial St. Regina (CA)
(72) SAHA, Bappy, Regina Saskatchewan S4S 2W5, 49 Darke Crescent (CA)

B01J 23/28 **FR E-1234312** 2020 02 19 **2210663**
2009 12 07 2009290915

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) Umwandlungsverfahren von Einsatzstoffe erneuerbaren Urspungs in einen Kraftstoff ausgezeichneter Qualität unter Einsatz eines Katalysators auf Molybdenbasis
(30) FR 2008 12 23 0807416
(72) Daudin, Antoine, 69960 Corbas, 3 allée Maryse Bastie (FR)
(72) Bournay, Laurent, 69440 Chaussan, 18 rue Pinloup (FR)
(72) Chapus, Thierry, 69001 Lyon, 23 rue des Flesselles (FR)

B01J 27/32 **EN E-1234313** 2020 02 19 **2950926**
(86) US14012166 2014 01 20 2014746146

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) AKTIVIERUNG UND REGENERIERUNG VON KATALYSATOREN ZUR FLUORIERUNG
(30) US 2013 01 29 201361757768 P
(72) SYVRET, Robert G., Allentown, Pennsylvania 18103, 1156 Clearwood Drive (US)
(72) JANNEY, Patrick K., Ridley Park, Pennsylvania 19078, 609 Haverford Road (US)
(72) SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania18966, 46 Paddock Way (US)

B01J 29/06 **EN E-1234314** 2020 02 19 **2368633**
2011 03 18 2011250347

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) GEFORMTER ZEOLITH-WABENARTIKEL UND GEBRANNTER ZEOLITH-WABENARTIKEL
(30) JP 2010 03 25 2010070106
(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Otsuka, Haruo, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01J 35/02 **EN E-1234315** 2020 02 19 **2689848**
(86) JP12057208 2012 03 21 2012764924

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR
(30) JP 2011 03 25 2011067508
(72) KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MASE, Kazumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01J 35/04 **EN E-1234316** 2020 02 19 **2858751**
(86) EP13001644 2013 06 05 2013732354

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) STARTKATALYSATOR ZUR VORGELAGERTEN VERWENDUNG EINES BENZINPARTIKELFILTERS
(30) EP 2012 06 06 12171015
(72) KLINGMANN, Raoul, 63755 Alzenau, Tulpenweg 11 (DE)
(72) DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, Suedring 64 (DE)
(72) ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, Olmuetzer Strasse 2a (DE)
(72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE)
(72) SPIESS, Stephanie, 64289 Darmstadt, Wenckstrasse 1 (DE)

B01J 37/02 **EN E-1234317** 2020 02 19 **2552582**
(86) IB11051377 2011 03 31 2011762107

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US)
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOLITHES REVÊTUS
(30) US 2010 04 01 319888 P
(72) LINSENBÜHLER, Markus, 69121 Heidelberg, Klausenpfad 22 (DE)
(72) SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, Großgasse 20a (DE)
(72) NEMEH, Saadallah, Ellicot City, MD 21042, 9417 Tiller Dr. (US)
(72) DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08810, 30 Fairview Avenue (US)
(72) MERTLER, Michael, 67251 Freinsheim, Burgstraße 33a (DE)
(72) MEIER, Matthias Wilhelm, 67069 Ludwigshafen, Oberlinstr. 15 (DE)

B01J 37/03 **EN E-1234318** 2020 02 19 **3453454**
(86) KR18004832 2018 04 26 2018795175

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNGSREAKTION UND VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN KATALYSATORS
(30) KR 2017 05 04 20170056741
(30) KR 2018 04 25 20180047836
(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1234319** 2020 02 19 **2276573**
(86) US09001742 2009 03 19 2009722389

(73) InMat, Inc., Hillsborough, NJ 08844, 216 Route 206 Suite 7 (US)
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ABNAHMEBEHÄLTERANORDNUNG MIT NANOVERBUNDWERKSTOFF-BARRIEREÜBERZUG
(30) US 2008 03 20 70128
(72) SOSKEY, Paul, R., Branchburg NJ 08853, 322 Kelly Drive (US)
(72) PARMER, Jerome, F, Jr., Chester NJ 07930, 172 Old Chester Road (US)
(72) GOLDBERG, Harris, A., Edison NJ 08820, 3 Emil Court (US)
(72) KARIM, Douglas, P., Huntington Beach, CA 92646, 9642 Clearbrook Dr (US)
(72) SAMANTARA, Laxmi, Edison NJ 08817, 524 Village Drive (US)
(72) FEENEY, Carrie, A., Bridgewater NJ 08807, 23 Kershaw Court (US)
(72) FARRELL, Michele, Bethlehem PA 18017, 426 Timothy Drive (US)

B01L 3/00 **DE E-1234320** 2020 02 19 **2808082**
2014 04 16 2014164960

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Vorrichtung mit Membran zur vorgegebener Fluidverdrängung
(30) DE 2013 05 28 102013209866
(72) Brettschneider, Thomas, 71229 Leonberg, Hoffmannstr. 204 (DE)
(72) Czurratis, Daniel, 70563 Stuttgart, Robert-Leicht-Str. 23 (DE)

B01L 3/00 **DE E-1234321** 2020 02 19 **3164212**
(86) EP15063997 2015 06 22 2015730198

(73) thinXXS Microtechnology AG, 66482 Zweibrücken, Amerikastrasse 21 (DE)
(54) REAGENZSPEICHER FÜR FLUIDE
(30) EP 2014 07 01 14175207
(72) WEBER, Lutz, 66981 Münchweiler, Tunnelstrasse 2 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1234322** 2020 02 19 **3200917**
(86) EP15072392 2015 09 29 2015770923

(73) Biosurfit, S.A., Azambuja 2050-317, Rua 25 de Abril, No 66 (PT)
(54) ZELLZÄHLUNG
(30) GB 2014 09 29 201417178
(30) PT 2014 09 29 107931T
(72) CORREIA DE MATOS NOLASCO LAMAS, Francisco, P-1300-251 Lisboa, Trav das Florindas 11 3 Esq (PT)
(72) MANUEL DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João, P-2050-360 Azambuja, Quinta Da Nascente Casais de Baixo (PT)
(72) DO ROSÁRIO MAGALHÃES, André, P-2820-332 Caparica, Rua dos Telefones No 16 (PT)
(72) PEDRO SANTOS MANSO CÔRTE-REAL, José, P-1500-087 Lisboa, Estrada de Benfica 627 4F (PT)
(72) CABECA, Ricardo Manuel Marques Caleiro, 1170-023 Lisboa, Praça Aniceto do Rosario, 7 - R/C Dto (PT)

B01L 3/02 **EN E-1234323** 2020 02 19 **3063524**
(86) US14063552 2014 10 31 2014859198

(73) Biomeme, Inc., Philadelphia, PA 19107, 1015 Chestnut Street Suite 1401 (US)
(54) PROBENEXTRAKTIONS- UND VORBEREITUNGSVORRICHTUNG
(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)

B02C 15/00 **DE E-1234324** 2020 02 19 **3377228**
(86) EP15077039 2015 11 19 2015812964

(73) Loesche GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 243 (DE)
(54) MAHLSCHÜSSEL
(72) KLOKOW, Alexander, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
(72) HAMANN, Stefan, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
(72) HAMMESFAHR, Heide, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
(72) ZYSK, Karl-Heinrich, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)

B02C 21/02 **EN E-1234325** 2020 02 19 **2730459**
2013 11 04 2013191449

(73) Terex GB Limited, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, 200 Coalisland Road (GB)
(54) Faltmechanismus
(30) GB 2012 11 08 201220152
(72) Murphy, Glenn, Craigavon, Armagh BT65 5BH, 29 Hillcrest Mews (GB)

B04B 5/04 **EN E-1234326** 2020 02 19 **3357582**
(86) JP16071254 2016 07 20 2016850827

(73) Kubota Manufacturing Corporation, Tokyo 170-0013, 23-23 Higashiikebukuro 3-chome Toshima-ku (JP)
(54) RÖHRCHENGESTELL FÜR ZENTRIFUGE
(30) JP 2015 09 29 2015190798
(72) YOSHIDA, Hideki, Fujioka-shi Gunma 375-0053, c/o KUBOTA MANUFACTURING CORPORATION Fujioka Factory 1065-3 Nakaotsuka (JP)

B04B 5/12 **EN E-1234327** 2020 02 19 **2946836**
2014 05 23 2014169577

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) Zentrifugalabscheider
(72) Fonser, Per, SE-121 34 ENSKEDEDALEN, Kristina Nilssonsväg 11 (SE)
(72) Skoog, Jan, SE-142 43 SKOGÅS, Musikalvägen 73 (SE)
(72) Törnblom, Olle, SE-147 10 TUMBA, Prästgårdsvägen 136 (SE)

B04B 5/12 **EN E-1234328** 2020 02 19 **3023160**
2014 11 21 2014194301

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) Zentrifugalabscheider
(72) Eliasson, Thomas, 125 40 Älvsjö, Hyltingevägen 29 (SE)
(72) Fonser, Per, 121 34 Enskededalen, Kristina Nilssonsväg 11 (SE)

B05B 1/08 **DE E-1234329** 2020 02 19 **3302812**
(86) EP16063029 2016 06 08 2016733312

(73) FDX Fluid Dynamix GmbH, 13629 Berlin, Rohrdamm 88 (DE)
(54) FLUIDISCHER OSZILLATOR
(30) DE 2015 06 08 102015108971
(72) BOBUSCH, Bernhard, 12157 Berlin, Lothar-Bucher-Straße 9A (DE)
(72) KRÜGER, Oliver, 12157 Berlin, Thorwaldsenstraße 25 (DE)
(72) WINTERING, Jens, 10409 Berlin, Grellstraße 58 (DE)

B05B 1/26 **DE E-1234330** 2020 02 19 **3429756**
(86) AT17050006 2017 03 14 2017713874

(73) Ecenta GmbH, 4040 Linz, Freistädterstraße 315 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTBEHANDLUNG
(30) AT 2016 03 14 502082016
(72) PICHLER, Josef, 4211 Alberndorf, Kapellenweg 23 (AT)

B05B 7/08 **EN E-1234331** 2020 02 19 **3412801**
2017 06 09 2017175132

(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REGULÄREN ANORDNUNG VON TRÖPFCHEN EINER ERSTEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM KONTINUIERLICHEN STRAHL EINER ZWEITEN FLÜSSIGKEIT
(72) Planchette, Carole, 8055 Graz, Am Wagrain 340 (AT)
(72) Brenn, Günter, 8042 Graz, Waldmüllergasse 13 (AT)
(72) Hinterbichler, Hannes, 8010 Graz, Steyrergasse 31/5 (AT)

B05B 11/02 **EN E-1234332** 2020 02 19 **3102336**
(86) US14072926 2014 12 31 2014878341

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) SPENDERPUMPE MIT TELLERFEDER
(30) US 2014 01 13 201461926490 P
(72) DEMAN, Eelco, H., NL-5251 XD Vlijmen, Sternlaan 8 (NL)

B05B 11/06 **EN E-1234333** 2020 02 19 **2451587**
(86) US10041389 2010 07 08 2010797850

(73) InnovationCooperative3D, LLC, Farmington, CT 06032, University of Connecticut, Cell & Genome Sciences, Building CB124, 400 Farmington Avenue (US)
(54) DOSIER- UND ABGABESYSTEM MIT EINTEILIGER PUMPENBAUGRUPPE
(30) US 2009 07 08 223883 P
(72) MILETI, Robert, J., Torrington CT 06790, 9 West Hill Road (US)

B05B 15/555 **EN E-1234334** 2020 02 19 **3356054**
(86) CA16051365 2016 11 22 2016904252

(73) Crystal CAP Cleaners Inc., Burlington, ON L7L 5T9, 4401 Corporate Drive (CA)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SPRÜHPISTOLEN UND GLOCKEN
(72) PETTIT, Neil, Ancaster Ontario L9K 1K3, 31 Bridgeport Crescent (CA)
(72) KALIA, Vasudha, Burlington Ontario L7L 5T9, 4401 Corporate Drive (CA)

B05B 17/00 **EN E-1234335** 2020 02 19 **3083071**
(86) EP14077300 2014 12 11 2014820775

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER FLÜSSIGKEITSTROPFENVORRICHTUNG
(30) EP 2013 12 19 13198614
(72) VON HOLLEN, Dirk Ernest, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B05C 1/02 **EN E-1234336** 2020 02 19 **3415241**
2018 05 02 2018170342

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINE OBERFLÄCHE
(30) US 2017 06 15 201715624021
(72) Renwick, Zachary B., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Green, Zachary L., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Carter, Camille D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bloch, Daniel D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B05C 3/109 **EN E-1234337** 2020 02 19 **2941322**
(86) US13076443 2013 12 19 2013818628

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VAKUUMTAUCHBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 01 07 201310005454
(72) BARBER, John, H., Guelph, Ontario N1H 1G2, 29 Royal Road (CA)
(72) YANG, Hai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Migh-tech Park Pudong (CN)
(72) WANG, Chen, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)
(72) LIU, Zhixun, Shanghai 20123, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)

B05D 3/00 **EN E-1234338** 2020 02 19 **1787728**
2006 11 17 2006255895

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) Magnetplatte zum Bedrucken von optischen Effekten
(30) US 2005 11 18 737926 P
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, California 95403, 1692 Hopper Avenue (US)
(72) Holman, Jay M., Santa Rosa, California 95403, 2332 Sundance Street (US)
(72) Coombs, Paul G., Santa Rosa, California 95405, 4733 Devonshire Place (US)
(72) Teitelbaum, Neil, Ottawa, Ontario K1S 5C4, 834 Colonel By Drive (CA)
(72) Markantes, Charles T., Santa Rosa, California 95401, 155 Stony Point, nr. 21 (US)

B05D 7/00 **EN E-1234339** 2020 02 19 **3010647**
(86) EP14000941 2014 04 09 2014717100

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 220-8623, 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS
(30) JP 2013 04 17 2013086876
(72) KOYAMA, Yohei, Yokohama Kanagawa 245-0014, 5-55 Nakata-Minami Izumi-ku (JP)
(72) HONDA, Yasufumi, Yokohama 234-0051, 3--8-518 Hino Konan-ku (JP)
(72) MORI, Souichi, Yokohama Kanagawa 245-0013, 4-59-7 Nakata-Higashi Izumi-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Hisayuki, Yokohama-shi 244-0815, 296 Shimokurata-cho Totsuka-ku (JP)
(72) TSUTSUI, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

B07B 1/48 **EN E-1234340** 2020 02 19 **2908959**
(86) US12060587 2012 10 17 2012780998

(73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
(54) SIEBMASCHINE UND VERFAHREN
(72) WOJCIECHOWSKI, Keith, F., Lakeview, NY 14085, 5549 Lakeshore Road (US)
(72) NEWMAN, Christian, Lakeview, NY 14085, 1900 North Creek Road (US)

B07C 5/34 **DE E-1234341** 2020 02 19 **3396404**
2018 04 20 2018168496

(73) Pepperl+Fuchs GmbH, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LAGEERKENNUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2017 04 21 102017108524
(72) Steiner, Till, 68307 Mannheim, Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200 (DE)

B07C 7/00 **DE E-1234342** 2020 02 19 **3433030**
(86) EP16078376 2016 11 22 2016805739

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER SORTIERUNG EINES VERSANDSTÜCKS IN EIN SORTIERREGISTER
(30) EP 2016 03 24 16162364
(72) BÖNSCH, Wolfgang, 78333 Stockach, Steinäckerweg 13 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1234343** 2020 02 19 **3277441**
(86) IB16051821 2016 03 31 2016721230

(73) Landucci S.r.l., 51100 Pistoia, Via L. Landucci 1 Zona Ind.le S. Agostino (IT)
(54) WASCHMASCHINE FÜR PRESSFORMEN UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON PRESSFORMEN FÜR TEIGWAREN
(30) IT 2015 03 31 FI20150096
(72) LANDUCCI, Lando, 51100 Pistoia, Via S. Agostino 6 (IT)

B08B 3/10 **EN E-1234344** 2020 02 19 **2838673**
(86) US13037032 2013 04 17 2013778432

(73) LPW Reinigungssysteme GmbH, 72585 Riederich, Industriestrasse 19 (DE)
(73) Plavidal, W. Richard, Milpitas, California 95035, 1879 Wellington Drive (US)
(54) DYNAMISCHE KAMMER FÜR ZYKLISCHE NUKLEATIONSTECHNOLOGIE
(30) US 2012 04 18 201261635287 P
(72) PLAVIDAL, W. Richard, Milpitas, California 95035, 1879 Wellington Drive (US)

B08B 7/00 **EN E-1234345** 2020 02 19 **2858765**
(86) US13044220 2013 06 05 2013800019

(73) A.L.M. Holding Company, Onalaska, WI 54650, 920 10th Avenue North (US)
(73) Ergon Asphalt & Emulsions Inc., Jackson, Mississippi 39232, 2829 Lakeland Drive (US)
(54) BIODIESELEMULSION ZUM REINIGEN EINER BITUMINÖSEN BESCHICHTETEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 06 08 201261657268 P
(72) REINKE, Gerald, La Crosse, Wisconsin 54601, W5373 Boma Road (US)
(72) BAUMAGARDNER, Gaylon, Jackson, Mississippi 39211, 1644 Plantation Blvd. (US)
(72) CRAMER, David, La Crosse, Wisconsin 54601, N2495 Three Town Road (US)

B21B 1/20 **DE E-1234346** 2020 02 19 **3525945**
(86) EP17075784 2017 10 10 2017781472

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) SCHRÄGWALZWERK
(30) DE 2016 10 11 102016219723
(72) KIRCHNER, Walter, 41363 Jüchen, Langstegerweg 8 (DE)

B21B 1/38 **DE E-1234347** 2020 02 19 **3436204**
(86) EP17055119 2017 03 06 2017708789

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLATTIEREN EINER WARMEN BRAMME
(30) DE 2016 03 30 102016205221
(72) BECKER, Eberhard, 57271 Hilchenbach, In der Mahlbach 19a (DE)

B21B 37/46 **DE E-1234348** 2020 02 19 **3362199**
(86) EP16074258 2016 10 11 2016778843

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WALZEN EINES WALZGUTS UND WALZWERK
(30) DE 2015 10 15 102015220042
(30) DE 2016 08 09 102016214715
(72) MENGEL, Christian, 57074 Siegen, In der Winchenbach 66 (DE)

B21C 37/08 **EN E-1234349** 2020 02 19 **3243577**
2017 05 04 2017169403

(73) FIVES OTO S.P.A., 42022 Boretto, Reggio Emilia, Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello (IT)
(54) UMFORMEINHEIT FÜR EINE PROFILIERUNGSANLAGE
(30) IT 2016 05 10 UA20163295
(72) ALBERINI, Gianluca, 42016 Guastalla, Reggio Emila, FIVES OTO S.p.A. Via Cantone 15 (IT)
(72) MICALI, Luciano, 42016 Guastalla, Reggio Emilia, FIVES OTO S.p.A. Via Ponte Pietra Superiore 42 (IT)
(72) BARBOLINI, Fabio, 41010 Limidi di Soliera, Modena, FIVES OTO S.p.A. Via Risorgimento 142 (IT)

B21D 3/02 **EN E-1234350** 2020 02 19 **3445509**
(86) IB17052340 2017 04 24 2017731632

(73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Borghetto, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER BEGRADIGUNG VON METALLELEMENTEN MIT LÄNGLICHER FORM UND VORRICHTUNG ZUR BEGRADIGUNG DIESER ELEMENTE
(30) IT 2016 04 22 UA20162848
(72) MONTEMARANI, Massimo, 61036 Colli al Metauro (PU), c/o SCHNELL S.p.A. Via Borghetto 2 (IT)

B21D 7/06 **FR E-1234351** 2020 02 19 **3445511**
(86) EP17056698 2017 03 21 2017712489

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) BIEGEWERKZEUG FÜR KRAFTFAHRZEUGQUERTRÄGER
(30) FR 2016 04 21 1653522
(72) LAIR, Renaud, 75015 Paris, 170 Rue de Javel (FR)
(72) DUCORNETZ, Benoit, 78410 Aubergenville, 31 Rue de Nezl (FR)
(72) SCHILLER, Andreas, 59590 Geseke, Am Schemm 4 (DE)
(72) HIRTH, Nicolas, 27800 Bosrobert, 11 Résidence de l'Église (FR)

B21D 13/08 **EN E-1234352** 2020 02 19 **2871007**
(86) JP13067482 2013 06 26 2013812725

(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100 Kanayama Ichiriyama-cho (JP)
(54) WALZFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 03 2012149580
(72) KINOSHITA, Tomio, Toyota-shi Aichi 470-1215, c/o NISHIMURA CO. LTD. 91 Kitashige Hiromi-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Manabu, Toyota-shi Aichi 470-1215, c/o NISHIMURA CO. LTD. 91 Kitashige Hiromi-cho (JP)
(72) TAKAMURA, Tomoyuki, Aichi-ken 448-8666, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100 Kanayama Ichiriyama-cho Kariya-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Keiji, Aichi-ken 448-8666, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100 Kanayama Ichiriyama-cho Kariya-shi (JP)

B21J 15/02 **FR E-1234353** 2020 02 19 **3031549**
2015 12 08 2015198404

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES RINGS AUF EINER BEFESTIGUNGSBOLZEN MITHILFE EINES AUTOMATEN
(30) FR 2014 12 11 1462238
(72) HAUW, Philippe, 80800 SAILLY LAURETTE, 1 rue du Port (FR)

B22D 11/06 **EN E-1234354** 2020 02 19 **3415252**
2017 06 14 2017176119

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) GIESSDUESENANORDNUNG FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE
(72) MÜLLER, Wolfgang, 96047 Bamberg, Am Zwinger 15 (DE)
(72) BUCHHOLZ, Andreas, 53359 Rheinbach, Koenenweg 85 (DE)
(72) BADOWSKI, Mark, 53721 Siegburg, Deichhaus-Aue 49 (DE)
(72) SCHMIDT, Christian Werner, 50859 Köln, Hasenweg 20 (DE)
(72) INSTONE, Stephen, 53123 Bonn, Wesselheideweg 24 (DE)

B22D 41/01 **EN E-1234355** 2020 02 19 **2670545**
(86) GB12000524 2012 06 18 2012733177

(73) Pyrotek Engineering Materials Limited, Wymbush Milton Keynes MK8 8LN, Garamonde Drive (GB)
(54) METALLÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2011 06 21 201110511
(72) VINCENT, Mark, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 3UL, 19 Hydrus Drive (GB)

B22D 41/12 **EN E-1234356** 2020 02 19 **3266539**
(86) JP15056358 2015 03 04 2015883943

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0003, 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku (JP)
(73) Fujiwa Denki Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0043, 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAGEN VON GESCHMOLZENEM METALL
(72) NISHIDA, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, c/o Fujiwa Denki Co. Ltd. 15-10 Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)
(72) HOSHINO, Masanori, Nagoya-shi Aichi 461-0043, c/o Fujiwa Denki Co. Ltd. 15-10 Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)

B22F 1/00 **EN E-1234357** 2020 02 19 **2025435**
2008 03 27 2008153356

(73) FERRO CORPORATION, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Boulevard (US)
(54) Silberbeschichtung mit ultraniedriger Emissivität (Ultra Low E)
(30) US 2007 07 24 781982
(72) Brown, Terry J., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15205, 60 Mainsgate Street (US)
(72) Picard, William G., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15227, 310 John Street (US)
(72) Stotka, David M., Washington, PA Pennsylvania 15301, 620 North Wade Avenue (US)
(72) Sakoske, George E., Washington, PA Pennsylvania 15301, 215 North Wade Avenue (US)

B22F 3/105 **EN E-1234358** 2020 02 19 **3459654**
2017 09 22 2017192563

(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLINEN WERKSTÜCKS
(72) Schwarze, Dieter, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) Chen, Jiachun, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)

B22F 3/24 **EN E-1234359** 2020 02 19 **3278909**
(86) JP16057744 2016 03 11 2016772200

(73) Diamet Corporation, Niigata-shi Niigata 950-8640, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND KALIBRIERUNG EINES SINTERKÖRPERS
(30) JP 2015 03 31 2015072640
(72) NAKAI, Takashi, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1 Koganecho 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) KAWASE, Kinya, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1 Koganecho 3-chome Higashi-ku (JP)

B22F 9/04 **EN E-1234360** 2020 02 19 **2429744**
(86) US10033955 2010 05 07 2010720065

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) ENERGIESPARENDES MAHLVERFAHREN, LEGIERUNG MIT GERINGER KRISTALLINITÄT UND NEGATIVE ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2009 05 14 465852
(72) LE, Dinh Ba, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OBROVAC, Mark N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUBE, Robert Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LANDUCCI, James R., St. Paul, Minnesota 55106, 1571 Ross Avenue (US)

B22F 9/06 **FR E-1234361** 2020 02 19 **2964412**
(86) EP14054096 2014 03 03 2014707426

(73) FAI Production, 38420 Domene, 49, rue Jean-Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG EINES FLÜSSIGEN METALLS IN EIN FESTES METALL
(30) FR 2013 03 06 1352004
(72) ROCHE, Christian, CH-1965 Saviese, CP 840 Prafirmin (CH)
(72) TRAUB, Arthur, 38420 Revel, La Combe rosée (FR)

B23B 19/02 **EN E-1234362** 2020 02 19 **3269477**
(86) JP16056035 2016 02 29 2016761548

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HAUPTWELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 10 2015047078
(72) MIZUTANI, Mamoru, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) UEDA, Keiichi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

B23B 27/00 **DE E-1234363** 2020 02 19 **3130417**
2016 08 12 2016183978

(73) Gühring Kg, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
(54) DREHWERKZEUG
(30) DE 2015 08 12 102015113312
(72) GEIGER, Roland, 72108 Rottenburg / Weiler, Burgstr. 13 (DE)

B23B 27/14 **EN E-1234364** 2020 02 19 **3360630**
(86) JP16068421 2016 06 21 2016809621

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) WO 2015 10 09 PCT/JP2015/078838
(72) KANAOKA, Hideaki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
(72) IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
(72) PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
(72) DETANI, Takanori, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)

B23B 29/02 **EN E-1234365** 2020 02 19 **2114597**
(86) NO07000312 2007 09 05 2007808624

(73) Teeness ASA, 7452 Trondheim, Box 8606 (NO)
(54) DÄMPFER ZUM DÄMPFEN VON SCHWINGUNGEN MIT EINEM DIE BILDUNG VON SCHAUM FÖRDERNDEM DÄMPFKÖRPER
(30) NO 2007 02 27 20071104
(72) DIGERNES, Anders, N-7020 Trondheim, Fagerliveien 19 (NO)
(72) NORDMARK, Arne, Martin, N-7020 Trondheim, Skogvokterveien 5B (NO)
(72) OLSEN, Roger, N-7079 Flatåsen, Øvre Flatåsvei 26 (NO)

B23B 31/00 **DE E-1234366** 2020 02 19 **3223982**
(86) EP15077624 2015 11 25 2015816374

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) SPANNFUTTER
(30) DE 2014 11 28 102014224373
(30) DE 2014 12 19 102014226648
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, Walkstr. 87 (DE)

B23B 31/113 **DE E-1234367** 2020 02 19 **2996828**
(86) EP14056403 2014 03 31 2014713851

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2013 05 13 102013208691
(72) LAETT, Michael, CH-4500 Solothurn, Riedmattstr. 1 (CH)

B23C 5/10 **EN E-1234368** 2020 02 19 **3311946**
(86) JP16062598 2016 04 21 2016811318

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) WERKZEUGKÖRPER IN KOMBINATION MIT SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2015 06 19 2015123399
(72) OIKAWA, Yuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) YOSHIDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 61/04 **EN E-1234369** 2020 02 19 **2454044**
(86) SE09000372 2009 07 17 2009847150

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(73) Husqvarna Belgium S.A., 7822 Ath, Zoning Industriel no 2 Avenue des artisans 50 (BE)
(54) DIAMANTWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WERKZEUGS
(72) GILLET, Thierry, B-1070 BRUSSELS, Avenue Paul Janson 92 (BE)

B23K 1/00 **EN E-1234370** 2020 02 19 **3129182**
(86) US15024281 2015 04 03 2015732076

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) GELÖTETE SUPERABRASIVE-VERBINDUNG MIT AKTIVEN METALLLÖTSCHICHTEN UND EINER SPANNUNG ENTSPANNENDEN SCHICHT ; VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERBINDUNG
(30) US 2014 04 06 201461975906 P
(72) EASLEY, Thomas, Bexley, Ohio 43209, 2603 Brentwood Road (US)

B23K 9/04 **EN E-1234371** 2020 02 19 **2559513**
2012 08 14 2012180472

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Verfahren zum Reparieren der Kraftstoffdüsenschienen für Gasturbinenmotorbrenner unter Verwendung von Kaltmetalltransfer-Metallschweißtechnologie
(30) US 2011 08 15 201113209612
(72) Rose, William M., Warren, MA Massachusetts 01585, 382 Cronin Road (US)

B23K 9/10 **EN E-1234372** 2020 02 19 **3237140**
(86) US15059647 2015 11 08 2015797542

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ENERGIESPEICHERCADDY FÜR EIN SCHWEISSSYSTEM
(30) US 2014 12 22 201414579629
(72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BUNKER, Thomas Allen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/12 **DE E-1234373** 2020 02 19 **2580018**
(86) AT11000224 2011 05 11 2011722714

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER DRAHTSEELE IN EINER KUPPLUNG UND DRAHTEINLAUFDÜSE FÜR EIN SOLCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) AT 2010 06 11 9582010
(72) FÜRLINGER, Johannes, A-4621 Sipbachzell, Spitzenbergstrasse 40 (AT)
(72) MITTERHUMER, Walter, A-4643 Pettenbach, Seisenburgstrasse 33 (AT)

B23K 9/133 **DE E-1234374** 2020 02 19 **3218135**
(86) EP15076176 2015 11 10 2015791311

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHWEISSDRAHTMAGAZIN MIT FEUCHTESCHUTZ
(30) DE 2014 11 10 102014222905
(72) ENNSBRUNNER, Helmut, A-4060 Leonding, Josef-Holzmann-Weg 7 (AT)

B23K 11/00 **DE E-1234375** 2020 02 19 **3470160**
2018 08 14 2018000673

(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 (AT)
(54) GITTERMATTENSCHWEISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GITTERMATTENSCHWEISSMASCHINE
(30) AT 2017 10 02 3922017
(72) Reichmann, Thomas, A-8322 Studenzen, Erbersdorf 187 (AT)
(72) Resch, Walter, A-8510 Stainz, Pichling 165 (AT)

B23K 26/22 **EN E-1234376** 2020 02 19 **3378593**
2018 03 14 2018161709

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE MIT ERSTEN UND ZWEITEN LASERSCHWEISSSCHRITTEN
(30) JP 2017 03 15 2017050023
(72) Inoue, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

B23K 35/36 **EN E-1234377** 2020 02 19 **3281927**
(86) JP16059948 2016 03 28 2016776431

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) SILICIUMNITRID-SINTERKÖRPER UND HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2015 04 07 2015078571
(30) JP 2015 06 22 2015124901
(72) IKEDA, Isao, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku (JP)
(72) FUNAKI, Kai, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku (JP)
(72) ABE, Yutaka, Yokoham-Shi, Kangawa-Ken 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku (JP)

B23K 35/368 **EN E-1234378** 2020 02 19 **3342531**
(86) JP16074777 2016 08 25 2016841642

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUSSKERNDRAHT FÜR GASABGESCHIRMTES LICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) JP 2015 08 28 2015169350
(72) YAMAKAMI Masafumi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) NAGAMI Masayuki, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) KITAGAWA Yoshihiko, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)

B23P 19/04 **DE E-1234379** 2020 02 19 **3337639**
(86) EP17070106 2017 08 08 2017751380

(73) Tesla Grohmann Automation GmbH, 54595 Prüm, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON DICHTUNGSPROFILEN MIT EINER KLEBESCHICHT AN FAHRZEUGKAROSSERIEN ODER DEREN TEILEN UND APPLIKATIONSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 08 30 102016116107
(72) GROHMANN, Klaus, 54597 Hersdorf, Auf Hexler 14 (DE)
(72) THOMMES, Lothar, 54634 Bitburg, Haselberg 7 (DE)

B23P 19/04 **EN E-1234380** 2020 02 19 **3421172**
(86) JP16055767 2016 02 26 2016891506

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ROBOTERARMSTEUERUNGSSYSTEM
(72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

B23P 23/02 **EN E-1234381** 2020 02 19 **3386666**
(86) GB16053855 2016 12 08 2016813018

(73) University Of Northumbria At Newcastle, Newcastle upon Tyne NE1 8ST, Sutherland Building College Street (GB)
(54) VERBUNDSTOFFVERARBEITUNGSWERKZEUG
(30) GB 2015 12 09 201521706
(72) SHYHA, Islam, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 3GJ, 84 Skendleby Drive (GB)

B23Q 1/01 **DE E-1234382** 2020 02 19 **3159100**
2015 10 21 2015190878

(73) Gedee Weiler Pvt Ltd, 641023 Coimbatore, Vellalore Road Podanur Post (IN)
(54) DREHMASCHINE
(72) Rajkumar, Gopalasamy, 641018 Coimbatore, Avinashi Road 1068 (IN)

B23Q 3/155 **DE E-1234383** 2020 02 19 **3368246**
(86) DE16000366 2016 10 12 2016809280

(73) Benz GmbH, Werkzeugsysteme, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 12 (DE)
(54) MEHREBENENROHRMAGAZIN MIT SPEICHERDECKELSPANNSYSTEM
(30) DE 2015 10 13 102015013135
(72) ZELLER, Christoph, 77790 Steinach, Katzenmatt 36 (DE)
(72) GIESSLER, Wilhelm, 77790 Steinach, Katzenmatt 36 (DE)

B23Q 3/155 **EN E-1234384** 2020 02 19 **3403760**
2018 05 04 2018000430

(73) Algra S.P.A., 24012 Val Brembilla (BG), Via Magnavacche, 4 Frazione: Località Brembilla (IT)
(54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON WERKZEUGHALTERN AN DREHMASCHINEN UND WERKZEUGMASCHINEN
(30) IT 2017 05 15 201700052288
(72) Vezzoli, Giovanni, 24012 Val Brembilla (BG), Via Magnavacche, 4 - Frazione: Località Brembilla (IT)

B23Q 7/00 **EN E-1234385** 2020 02 19 **3348348**
(86) JP16075545 2016 08 31 2016844258

(73) NITTOKU Co., Ltd., Saitama-city, Saitama, 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku (JP)
(54) PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176314
(30) JP 2016 08 10 2016157247
(72) SUZUKI, Ikuo, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU ENGINEERING CO. LTD. Fukushima Factory 17-3 Aza Kanokojima Meiji Iino-machi (JP)

B24B 7/20 **EN E-1234386** 2020 02 19 **2602057**
(86) KR11005657 2011 08 01 2011814815

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GROSSPLATTE UND VERFAHREN ZUM GLEICHMÄSSIGEN POLIEREN EINER GROSSPLATTE
(30) KR 2010 08 02 20100074710
(72) MIN, Kyoung-Hoon, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, c/o LG Chem, Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, (KR)
(72) IM, Ye-Hoon, Daejeon 305-509, 705-1501 keum sung bakjo yaemiji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae-Yeon, Cheongwon-gun Chungbuk 363-883, 702-1201 Daewoo Iaan Apt. Gak-ri Ochang-eup (KR)
(72) SONG, Jae-Ik, Paju-si Gyeonggi-do 413-772, 607-1402 Hugok 6 Jugong Apt. Geumchon-dong (KR)
(72) PARK, Su-Chan, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, c/o LG Chem, Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, (KR)

B24B 39/04 **EN E-1234387** 2020 02 19 **3129186**
(86) FI15050244 2015 04 09 2015718506

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) WERKZEUG ZUR RESTSPANNUNGSERZEUGUNG VOR ORT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KURBELWELLENLAGEROBERFLÄCHE UND/ODER KURBELWELLENLAGERLEISTE
(30) FI 2014 04 10 20145345
(72) FRONDELIUS, Tero, FI-65100 Vaasa, Järvikatu 2 - 4 (FI)
(72) GUSTAFSSON, Krister, S-417 55 Göteborg, c/o Wärtsilä Sweden AB Götaverksgatan 10, (SE)
(72) GUSTAFSSON, Reine, S-417 55 Göteborg, c/o Wärtsilä Sweden AB Götaverksgatan 10, (SE)
(72) HALLA-AHO, Pasi, FI-65100 Vaasa, Järvikatu 2 - 4 (FI)

B24C 1/10 **EN E-1234388** 2020 02 19 **3360644**
2017 12 04 2017205226

(73) Shockform Aéronautique Inc., Boisbriand J7H 1R9, 4482 boul. de la Grande-Allée (CA)
(54) KUGELSTRAHLKALIBRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 21 201615386447
(72) Forgues, Sylvain, Laval H7N 5P7, 252 Desmarteau (CA)
(72) Labelle, Brigitte, Blainville J7B 1S6, 14 Yvon Cousineau (CA)

B24D 3/02 **EN E-1234389** 2020 02 19 **3237147**
(86) US15000190 2015 12 23 2015873762

(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
(54) GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 12 23 201414581220
(30) US 2015 03 31 201562141181 P
(72) JOSSEAUX, Frederic, 13960 Sausset les Pins, 3 avenue Pierre Matraja (FR)
(72) LOUAPRE, David, F., 75013 Paris, 13 Rue De La Glaciere (FR)

B24D 3/18 **EN E-1234390** 2020 02 19 **3221087**
(86) US15060581 2015 11 13 2015861920

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEBONDETE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 11 21 201462083016 P
(72) LUKOWSKI, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 3/34 **EN E-1234391** 2020 02 19 **2885109**
(86) US13054648 2013 08 13 2013829591

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL MIT ALUMINIUMOXID-ZIRKONOXID-SCHLEIFPARTIKELN UND GLASVERDÜNNUNGSPARTIKELN
(30) US 2012 08 17 201261684362 P
(72) PROVOW, Ronald, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RAMBOSEK, Thomas, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 21/00 **DE E-1234392** 2020 02 19 **3389946**
(86) EP16080203 2016 12 08 2016809021

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER SCHALTEINHEIT
(30) DE 2015 12 18 102015226085
(72) BANTLE, Florian, 72589 Westerheim, Bueschenloh 42 (DE)
(72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmsweg 19 (DE)

B25B 23/00 **DE E-1234393** 2020 02 19 **2497605**
2011 12 12 2011009775

(73) Rheinzink GmbH & Co. KG, 45711 Datteln, Bahnhofstrasse 90 (DE)
(54) Anschlagpositionierer für ein Eintreibgerät für stiftförmige Verbindungselemente
(30) DE 2011 04 02 202011004793 U
(30) DE 2011 04 02 202011004791 U
(30) DE 2011 03 10 202011003764 U
(30) DE 2011 03 10 202011003765 U
(72) Fellenberg, Thomas, 45699 Herten, Sedanstrasse 50 (DE)
(72) Paton, Steven, 48155 Münster, Mondstrasse 120 (DE)

B25B 23/00 **DE E-1234394** 2020 02 19 **2801446**
2014 04 19 2014001429

(73) STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, 42349 Wuppertal, Lindenallee 27 (DE)
(54) Werkzeug mit wechselbarem Werkzeugteil
(30) DE 2013 05 08 202013102013 U
(72) Mehlau, Hans-Joachim, 42697 Solingen, Grabbestr. 10 (DE)
(72) Theißen, Marco, 42929 Wermelskirchen, Hilfringhauser Str. 54 (DE)
(72) Heidel, Dieter, 58332 Schwelm, Hauptstr. 113 (DE)
(72) Wilhelm, Joachim, 42349 Wuppertal, Stauffenbergweg 31 (DE)

B25C 1/00 **DE E-1234395** 2020 02 19 **3403769**
2018 04 25 2018169277

(73) Joh. Friedrich Behrens AG, 22926 Ahrensburg, Bogenstrasse 43/45 (DE)
(54) EINTREIBGERÄT ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN WERKSTÜCKE
(30) DE 2017 05 19 202017103050 U
(72) Bauer, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, Gartenstr. 2a (DE)

B25C 1/08 **DE E-1234396** 2020 02 19 **3349944**
(86) EP16070923 2016 09 06 2016760514

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BRENNGASBETRIEBENES EINTREIBGERÄT MIT VENTILGLIED
(30) EP 2015 09 14 15185077
(72) RAGGL, Klaus, 8004 Zuerich, Europaallee 35 (CH)
(72) BOEHM, Christoph, 9473 Gams, Dorfbach 2 (CH)

B25C 5/02 **EN E-1234397** 2020 02 19 **3330045**
(86) JP15005955 2015 11 30 2015909670

(73) Uchida Yoko Global Limited, Tokyo 104-0033, 2-4-7 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG
(72) ENDO, Toshimasa, Tokyo 104-0033, c/o UCHIDA YOKO GLOBAL LIMITED 2 -4-7 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(72) OSANAI, Toshihiko, Hino-shi Tokyo 191-0062, c/o Hino Engineering Co. Ltd. Service&Technology center Neda-building 3rd floor 4-2 Tamadaira 1-chome (JP)

B25D 9/14 **EN E-1234398** 2020 02 19 **2925491**
(86) SE13051376 2013 11 22 2013859488

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) VORRICHTUNG IN EINER GESTEINSBOHRMASCHINE UND GESTEINSBOHRMASCHINE
(30) SE 2012 11 28 1251342
(72) JAKOBSSON, Erik, S-703 44 Örebro, Västra Vintergatan 176 (SE)
(72) JOHANSSON, Thomas, S-703 44 Örebro, Västra Vintergatan 204 (SE)

B25F 3/00 **DE E-1234399** 2020 02 19 **3153280**
2016 09 08 2016187743

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUG MIT UNIVERSALSCHNITTSTELLE FÜR EINE ABTRIEBSSCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 10 09 102015219570
(72) Rieger, Manuel, 74535 Mainhardt-Ammertsweiler, Im Oberweiler 14 (DE)
(72) Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt, Diebsaecker 20 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1234400** 2020 02 19 **2621682**
(86) EP11063437 2011 08 04 2011739077

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2010 09 30 102010041723
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, Lailensaeckerstrasse 24 (DE)
(72) BRAUN, Heiko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Woelflinweg 14 (DE)
(72) POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, Lieschingstr. 35 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1234401** 2020 02 19 **2834044**
(86) EP13055714 2013 03 19 2013711034

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2012 04 05 102012205714
(72) BRENNENSTUHL, Jens, 73095 Albershausen, Im Schoenblick 9 (DE)
(72) WINDSHEIMER, Ralf, 70176 Stuttgart, Reuchlinstr. 26 (DE)
(72) MOCK, Stefan, 73630 Remshalden, Gabaeckerweg 10 (DE)
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstr. 54 (DE)
(72) SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, Heinrich-Heine-Str. 16 (DE)
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1234402** 2020 02 19 **3389949**
(86) EP16080207 2016 12 08 2016815768

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 12 18 102015226084
(72) BANTLE, Florian, 72589 Westerheim, Bueschenloh 42 (DE)
(72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmsweg 19 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1234403** 2020 02 19 **2477790**
(86) EP10062190 2010 08 20 2010745602

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMODUL
(30) DE 2009 09 17 102009029537
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, Beim Wasserturm 14 (DE)
(72) MATTHIAS, Wolf, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 75 (DE)
(72) FLINSPACH, Gunter, 71229 Leonberg, Oberkochner Weg 17 (DE)
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, Welfenstr. 68 B (DE)
(72) GLAUNING, Rainer, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Neuffenstrasse 17 (DE)

B25H 5/00 **DE E-1234404** 2020 02 19 **3365138**
(86) EP16075268 2016 10 20 2016788051

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE LAGEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 10 20 102015220428
(72) WEHKING, Karl-Heinz, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Strasse 134a (DE)
(72) HOFMANN, Matthias, 73333 Gingen, Donzdorfer Strasse 32 (DE)
(72) SCHROEPPEL, Markus, 70736 Fellbach, Korber Strasse 3 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1234405** 2020 02 19 **3278937**
(86) CN15075564 2015 03 31 2015886899

(73) Guangzhou Airob Robot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510555, Room 621, No.2 Tengfei First Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
(54) LADEGERÄT UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LADEGERÄTFINDUNG AUF KARTENKONSTRUKTIONSBASIS
(72) LI, Beichen, Guangzhou, Guangdong 510540, Room 702 Baiyun Electric & Technology Building HiTech Park, Taihe Town, Baiyun District (CN)

B25J 9/00 **EN E-1234406** 2020 02 19 **3331666**
(86) EP16069339 2016 08 15 2016751299

(73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Infanteriestr. 19 Gebäude 5 (DE)
(54) ROBOTERSYSTEM UND GEHÄUSETEIL FÜR DERARTIGES ROBOTERSYSTEM
(30) DE 2015 08 14 102015113483
(30) DE 2015 10 08 102015012960
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Doehrener Str. 50 (DE)
(72) ROKAHR, Tim, 81245 München, Altostrasse 33 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1234407** 2020 02 19 **3195989**
2016 10 28 2016196434

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ORTUNG EINES WERKSTÜCKS FÜR ROBOTISCHE OPERATIONEN
(30) US 2016 01 22 201615004459
(72) HULL, Jerald A., North Charleston, SC 29418, 5400 International Boulevard Mail Code: 7830-NE45 (US)

B25J 9/16 **EN E-1234408** 2020 02 19 **3482885**
2018 09 17 2018194893

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) GREIFVERFAHREN, GREIFSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 14 2017218956
(72) NISHINA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

B25J 19/06 **EN E-1234409** 2020 02 19 **3246136**
2017 04 19 2017167000

(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN STRUKTUR, INSBESONDERE EINEM ROBOTER
(30) IT 2016 05 17 UA20163520
(72) BORDEGNONI, Stefano, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)
(72) CINIELLO, Francesco, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)
(72) COLOMBINA, Giuseppe, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)

B25J 19/06 **EN E-1234410** 2020 02 19 **3246137**
2017 04 19 2017167114

(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(54) SENSORISIERTE ABDECKUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE VORRICHTUNG
(30) IT 2016 05 17 UA20163522
(72) BORDEGNONI, Stefano, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)
(72) CINIELLO, Francesco, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)
(72) COLOMBINA, Giuseppe, 10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)

B26B 21/22 **EN E-1234411** 2020 02 19 **3042741**
(86) JP14076978 2014 10 08 2014853439

(73) Kai R & D Center Co., Ltd., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
(54) RASIERER MIT ABNEHMBARER ERSATZKLINGE
(30) JP 2013 10 15 2013214860
(72) HASHIMOTO, Kengo, Seki-shi, Gifu 501-3992, c/o Kai R&D Center Co., Ltd. 1110 Oyana (JP)

B26B 21/22 **EN E-1234412** 2020 02 19 **3174674**
(86) EP15067086 2015 07 24 2015744541

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, 20245 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) SICHERHEITSRASIERER UND KLINGENEINHEIT FÜR SICHERHEITSRASIERER
(30) EP 2014 07 31 14179264
(30) EP 2014 07 31 14179271
(72) LESSMANN, Michael, 20245 Hamburg, Beiersdorf Aktiengesellschaft Unnastraße 48 (DE)
(72) TREU, Jens, 20245 Hamburg, Beiersdorf Aktiengesellschaft Unnastraße 48 (DE)
(72) ZENG, Kesen, 20245 Hamburg, Beiersdorf Aktiengesellschaft Unnastraße48 (DE)
(72) NEUMANN, Yvonne, 20245 Hamburg, Beiersdorf Aktiengesellschaft Unnastraße 48 (DE)
(72) NAKASUKA, Hiroyuki, Gifu 501-3992, Kai R&d Center CO. LTD Seki-shi Gifu-ken (JP)
(72) HAGENS, Ralf, 20245 Hamburg, Beiersdorf Aktiengesellschaft Unnastraße 48 (DE)
(72) DRESCHER, Philip, 20245 Hamburg, Beiersdorf Aktiengesellschaft Unnastraße 48 (DE)

B26B 21/52 **EN E-1234413** 2020 02 19 **3227065**
(86) EP14076791 2014 12 05 2014808627

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attikis, 58 Agiou Athanasiou (GR)
(54) HANDGRIFF EINES RASIERERS MIT VERRIEGELUNGS- UND FREIGABEMECHANISMUS ZUM EIN- UND AUSKOPPELN EINES RASIERKLINGENEINSATZES
(72) GRATSIAS, Spyros, GR 113 63 Kipseli - Athens, 39 Kresnas Street (GR)
(72) PSIMADAS, Ioannis -Marios, GR-152 35 Vrilissia - Athens, 51 Agiassou Street (GR)
(72) BOZIKIS, Ioannis, GR 11741 Koukaki - Athens, 49 Zacharitsa Street (GR)
(72) MOUSTAKAS, Panagiotis, GR 132 31 Petroupoli, 30 Chrysostomou Smyrnis Street (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR 114 76 Athens, 10 Papachristoforou Street (GR)
(72) CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, GR 14562 Kifisia, 26 Christou Lada Street (GR)

B26D 1/00 **EN E-1234414** 2020 02 19 **3221098**
(86) US15056604 2015 10 21 2015861485

(73) Key Technology, Inc., Walla Walla, WA 99362, 150 Avery Street (US)
(54) INSPEKTIONS- UND SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINEM SCHNEIDMESSER
(30) US 2014 11 17 201414543449
(72) CALVERT, Sean, G., Walla Walla, WA 99362, 1319 Monroe Street (US)
(72) JONES, Robert, E., College Place, WA 99324, 406 SE Highland Park Road (US)
(72) LOVGREN, Brian, D., Walla Walla, WA 99362, 1631 Havstad Drive (US)
(72) JAUSORO, Louis, D., Walla Walla, WA 99362, 113 Electric Avenue (US)

B27B 9/02 **EN E-1234415** 2020 02 19 **2673123**
(86) GB12050282 2012 02 09 2012704537

(73) 7RDD Limited, York, North Yorkshire YO19 5PA, Kilnfield House 45 Common Road Dunnington (GB)
(73) Ningbo Gemay Industry Co Ltd, Ningbo 315010, 11/F Tianyi Business Centre 21 Hualouxiang (CN)
(54) ANGETRIEBENE KREISSÄGE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) GB 2011 02 10 201102368
(72) NICHOLSON, Marcus, York North Yorkshire YO19 5PA, c/o 7RDD Limited Kilnfield House 45 Common Road Dunnington (GB)

B27D 5/00 **DE E-1234416** 2020 02 19 **2777902**
2014 03 11 2014000850

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) Verfahren zur Bearbeitung von Kanten plattenförmiger Werkstücke
(30) DE 2013 03 16 102013004648
(72) Zellus, Christian, DE - 32547 Bad Oeynhausen, Steffensweg 16, (DE)

B27G 19/04 **EN E-1234417** 2020 02 19 **3081335**
2016 04 11 2016164731

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) SCHUTZANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2015 04 13 201562146576 P
(72) Aiken, Joshua J., Eldersburg, MD Maryland 21784, 5860 Springmount Close (US)
(72) Li, Quingyang, Suzhou, No. 200 Su Hong Road Export Processing Zone (CN)
(72) Chaikowsky, Peter, Forest Hill, MD Maryland 21050, 18 North Forest Drive (US)
(72) Kelly, Sean M., York, PA Pennsylvania 17402, 620 Dietz Road (US)
(72) Yang, Yaping, 215000 Suzhou, 2-401 Tian Chen Guard (CN)

B27N 1/02 **DE E-1234418** 2020 02 19 **3415295**
2018 03 06 2018160217

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) STREUANLAGE
(30) DE 2017 05 19 102017111009
(72) Schlüpen, Friedhelm, 47638 Straelen, Herscheler Weg 34 (DE)

B27N 3/24 **DE E-1234419** 2020 02 19 **3363607**
2017 12 18 2017207919

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON SEITLICH AUS EINER KONTINUIERLICHEN PRESSE AUSTRETENDEN HOLZSPÄNEN
(30) DE 2017 01 18 102017000391
(72) Weiss, Horst, 47669 Wachtendonk, Am Sportplatz 30 (DE)
(72) Osterholt, Andreas, 46282 Dorsten, Gahlener Strasse 23 (DE)
(72) Kick, Martin, 47647 Moers, An Steintgens-Gut 17 (DE)

B28B 1/08 **EN E-1234420** 2020 02 19 **2995434**
(86) JP14062365 2014 05 08 2014795059

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTER ZIRKONOXIDKÖRPER, ZIRKONOXIDZUSAMMENSETZUNGEN UND KALZINIERTER ZIRKONOXIDKÖRPER
(30) JP 2013 05 10 2013100619
(72) YAMADA, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o Kuraray Noritake Dental Inc. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o Kuraray Noritake Dental Inc. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
(72) ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o Kuraray Noritake Dental Inc. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)

B28D 1/04 **EN E-1234421** 2020 02 19 **2965885**
2015 06 17 2015172550

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) FLIESE ODER STEINSÄGE MIT DOPPELBEWEGUNG
(30) SE 2014 06 19 1450768
(72) Elmestrand, Karl, 433 62 Sävedalen, Valkyriavägen 14 (SE)
(72) Nordvall, Petter, 421 47 Västra Frölunda, Kantyxegatan 18 (SE)

B28D 1/04 **EN E-1234422** 2020 02 19 **3218153**
(86) US14065120 2014 11 12 2014809727

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR BETON/MAUERWERK MIT SCHNELLSTARTKONZEPT UND INEINANDERGREIFENDER VERSTÄRKUNG
(72) FLEETWOOD, Jon, Blythewood, South Carolina 29016, 112 Batteaux Place (US)
(72) SIVA, John, Columbia, South Carolina 29229, 121 Chancery Lane (US)

B29B 11/08 **EN E-1234423** 2020 02 19 **3245036**
(86) CA15051132 2015 11 04 2015868762

(73) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, 3451 Dudelange, Zone Industrielle Riedgen (LU)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES DESIGNS EINER ORIGINALEN VORFORM UND ZUGEHÖRIGER FORMSTAPEL ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2014 12 15 201462091813 P
(72) BECK, Christophe Simon Pierre, 57180 Terville, 1 Boucle des Mesoyers (FR)

B29B 15/12 **EN E-1234424** 2020 02 19 **3068600**
(86) EP14073455 2014 10 31 2014792515

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 11 15 13193050
(72) TUFANO, Carmela, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) BIEMOND, Gerard Jan Eduard, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B29B 15/12 **DE E-1234425** 2020 02 19 **3288739**
(86) EP16058636 2016 04 19 2016721669

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTOFFS
(30) EP 2015 04 30 15165851
(72) BERLIN, Mark Reinhard, 73732 Esslingen, Oberesslinger Str. 24 (DE)
(72) SONDERMANN, Udo, 46286 Dorsten, Von-Galen-Str. 6a (DE)

B29C 33/42 **EN E-1234426** 2020 02 19 **3398746**
(86) JP16089229 2016 12 26 2016881849

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES HARZFORMTEIL MIT MASERUNGEN AUF MINDESTENS EINEM TEIL DER OBERFLÄCHE
(30) JP 2015 12 28 2015256370
(72) MITSUNAGA, Masaki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) NOMURA, Akihisa, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B29C 33/42 **EN E-1234427** 2020 02 19 **3401071**
(86) JP17000903 2017 01 05 2017736053

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTER HARZFORMKÖRPER MIT GEPRÄGTEM TEIL AUF MINDESTENS EINEM TEIL DER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 01 07 2016001825
(72) MITSUNAGA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B29C 35/08 **EN E-1234428** 2020 02 19 **2714358**
(86) US12039092 2012 05 23 2012725229

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNTERSCHIEDLICH GEMUSTERTEN GEHÄRTETEN MIKROSTRUKTURIERTEN ARTIKELN
(30) US 2011 05 31 201161491616 P
(72) BENSON, Olester Jr.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SPURGEON, Kathryn M.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VANHOOSE, Steven R.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIGATU, Tadesse, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 43/18 **EN E-1234429** 2020 02 19 **3006180**
(86) JP14063408 2014 05 21 2014804804

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(30) JP 2013 05 31 2013114845
(72) HOSOKAWA, Naofumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) ODANI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Masato, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) SHIRAHASE, Akihiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

B29C 43/48 **DE E-1234430** 2020 02 19 **2921276**
2010 03 03 2015166337

(73) Innogel AG, 6331 Hünenberg, Postfach 663 Bösch 71 (CH)
(54) WEICHKAPSEL AUF STÄRKEBASIS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) CH 2009 03 03 3242009
(72) Müller, Rolf, 8055 Zürich, Döltschihalde 26 (CH)
(72) Innerebner, Federico, 8049 Zürich, Am Börtli 12 (CH)

B29C 44/34 **EN E-1234431** 2020 02 19 **3319773**
(86) NL16050488 2016 07 07 2016750524

(73) FITS Holding BV, 3972 WB Driebergen, Sperwerkamp 21 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE
(30) NL 2015 07 10 2015138
(72) DE GROOT, Martin Theodoor, 3972 WB Driebergen, 21 Sperwerkamp (NL)

B29C 45/14 **DE E-1234432** 2020 02 19 **3389975**
(86) EP16001904 2016 11 15 2016797745

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN MUSTERN IN FORMKÖRPERN
(30) EP 2015 12 15 15200127
(72) SCHUM, Markus, 64385 Reichelsheim, Laudenauer Strasse 12 (DE)

B29C 45/56 **EN E-1234433** 2020 02 19 **3317074**
(86) US16040248 2016 06 30 2016738960

(73) Imflux Inc., Hamilton, Ohio 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) SEQUENTIELLES SPRITZPRÄGEN
(30) US 2015 06 30 201562186722 P
(72) HANSON, Herbert, Kenneth, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HUANG, Chow-chi, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BIRCHMEIER, Brandon, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GRAM, Jes, Tougaard, Scottsdale, Arizona 85255, 10625 E. Pinnacle Peak Road (US)

B29C 48/08 **EN E-1234434** 2020 02 19 **2872311**
(86) GB13000302 2013 07 12 2013747681

(73) The Secretary of State For Defence, London SW1A 2HB, Whitehall (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN DIELEKTRISCHEN FOLIE MIT DISPERGIERTEN NANOPARTIKELN
(30) GB 2012 07 13 201212487
(72) BROWN, Matthew Adrian, Reading Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston (GB)
(72) DONOVAN, Sarah Adele, Reading Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston (GB)
(72) LANG, Michelle Silverstone, Reading Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston (GB)

B29C 48/154 **EN E-1234435** 2020 02 19 **3283273**
(86) NL16050235 2016 04 05 2016733722

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) EXTRUDERSYSTEM ZUM STRANGPRESSEN EINES KORDVERSTÄRKTEN EXTRUDATS
(30) NL 2015 04 14 2014634
(72) DE BRUIJN, Ronald Gerardus Maria, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) DE JONG, Emiel Hendricus, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) MEIJERS, Pieter Cornelis, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29C 49/00 **DE E-1234436** 2020 02 19 **3212378**
(86) EP15075264 2015 10 30 2015787607

(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse (AT)
(54) BEHÄLTER MIT SUPPORTRING
(30) CH 2014 10 30 16672014
(72) GRABHER, Markus, A-6890 Lustenau, Holzmühlestrasse 4 (AT)

B29C 49/00 **EN E-1234437** 2020 02 19 **3405327**
(86) US17013710 2017 01 17 2017705197

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
(54) ARTIKEL MIT VISUELLEN EFFEKTEN
(30) US 2016 01 18 201662279837 P
(72) AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MAMAK, Marc, Andrew, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MCDANIEL, John, Andrew, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B29C 49/42 **EN E-1234438** 2020 02 19 **3366453**
2018 01 24 2018153167

(73) SMI S.p.A., 24121 Bergamo, Via Monte Grappa, 7 (IT)
(54) SYSTEM ZUM BEWEGUNG VON BEHÄLTERN ZWISCHEN BEDIENEINHEITEN
(30) IT 2017 02 22 201700019857
(72) GRAZIOLI, Marco, 24121 Bergamo, c/o SMI S.P.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)
(72) CLIVATI, Valentina, 24121 Bergamo, c/o SMI S.P.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)

B29C 49/48 **DE E-1234439** 2020 02 19 **3294525**
(86) EP17050014 2017 01 02 2017700013

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) UMFORMUNGSSTATION FÜR BLASFORMMASCHINEN OHNE DRUCKKISSEN
(30) DE 2016 03 31 102016105857
(72) PHILIPP, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SPITZER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 51/10 **EN E-1234440** 2020 02 19 **3095584**
2015 05 22 2015168812

(73) Sekisui Alveo AG, 6003 Luzern, Bahnhofstrasse 7 (CH)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTKANALS MIT TWIN-SHEET-SCHAUMSTOFF MIT SCHALLABSORBIERENDER ZWISCHENSCHICHT
(72) Sigrist, André, 6280 Hochdorf, Hengstrain 13 (CH)

B29C 55/26 **EN E-1234441** 2020 02 19 **3345739**
2013 09 24 2018158541

(73) Arterius Limited, Leeds LS16 6QY, Mayesbrook House Lawnswood Business Park Redvers Close (GB)
(54) EIN ROHR ZUR VERWENDUNG IN EINEM STENT
(30) GB 2012 09 24 201217018
(30) US 2012 09 24 201261704795 P
(72) AL-LAMEE, Kadem, Leeds, West Yorkshire LS16 7AD, 64 Broomfield (GB)
(72) KELLY, Adrian, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, University of Bradford Richmond Road (GB)
(72) COATES, Philip D, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, University of Bradford Richmond Road (GB)
(72) THOMPSON, Glen P, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, University of Bradford Richmond Road (GB)
(72) CATON-ROSE, Phil, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, University of Bradford Richmond Road (GB)

B29C 59/02 **EN E-1234442** 2020 02 19 **3436233**
(86) EP17057591 2017 03 30 2017714467

(73) Fundación Imdea Nanociencia, 28049 Madrid, Faraday 9 (ES)
(54) POLYMERVERBUNDSTOFFE MIT FUNKTIONELLEN OBERFLÄCHEN
(30) EP 2016 03 31 16382141
(72) HERNÁNDEZ RUEDA, Jaime, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday 9 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
(72) RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, Isabel, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday 9 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
(72) NAVARRO BAENA, Iván, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday 9 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
(72) VIELA BOVIO, Felipe, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday 9 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)

B29C 64/106 **EN E-1234443** 2020 02 19 **3461617**
2017 09 27 2017193374

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN FARBIGER DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Kennedy, Ken, Greenville, SC 29607, 2 Research Drive (US)
(72) Luckow, Andre, 29607 Greenville, SC, 5 Canso St. (US)
(72) Vorster, Bennie, Simpsonville, SC 29681, 101 Silver Fox Trail (US)

B29C 64/112 **EN E-1234444** 2020 02 19 **3147105**
(86) JP15064312 2015 05 19 2015796026

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) FORMUNGSVORRICHTUNG ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN
(30) JP 2014 05 21 2014105654
(72) HAKKAKU, Kunio, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B29C 64/118 **FR E-1234445** 2020 02 19 **3471947**
(86) EP17063606 2017 06 05 2017727246

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris-Sud, 91405 Orsay, 15 Rue Georges Clémenceau (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MECHATRONISCHEN SYSTEMS DURCH DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) FR 2016 06 15 1655552
(72) AMMI, Mehdi, 91300 Massy, 2 Square du clos de Villaine (FR)
(72) LONGNOS, Florian, 17137 Nieul Sur Mer, 39 rue de Lauzières (FR)

B29C 64/165 **EN E-1234446** 2020 02 19 **3238864**
2017 03 24 2017162888

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) JP 2016 04 26 2016088051
(30) JP 2017 02 06 2017019622
(72) SAKURA, Shozo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B29C 64/20 **EN E-1234447** 2020 02 19 **3395543**
2017 08 21 2017187009

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) TW 2017 04 26 106113874
(72) LEE, Yang-Teh, New Tapei City 22201, No.147, Sec. 3 , Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) JUANG, Jia-Yi, New Tapei City 22201, No.147, Sec. 3 , Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) HUANG, Chun-Hsiang, New Tapei City 22201, No.147, Sec. 3 , Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) HO, Ming-En, New Taipei City 22201, No.147, Sec. 3 , Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) HSIEH, Yi-Chu, New Taipei City 22201, No.147, Sec. 3 , Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) CHU, Ting-Chun, New Tapei City 22201, No.147, Sec. 3 , Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B29C 65/16 **EN E-1234448** 2020 02 19 **3296082**
2010 05 28 2017199060

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFTEILZUSAMMENSTELLUNG
(30) JP 2009 05 29 2009129901
(30) JP 2009 10 15 2009237927
(30) JP 2009 10 28 2009247402
(72) Hokoda, Kazuaki, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Zaitsu, Yoshihiro, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) Umeyama, Tatsuya, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B29C 65/20 **EN E-1234449** 2020 02 19 **3116704**
(86) TR14000376 2014 10 10 2014819099

(73) Kaban, Salim, 34555 Istanbul, Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Mimoza Sok. No:8 Hadimköy/çatalca (TR)
(54) SCHWEISSMASCHINE FÜR GRATFREIE PVC-PROFILECKEN
(30) TR 2014 03 12 201402915
(72) Kaban, Salim, 34555 Istanbul, Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Mimoza Sok. No:8 Hadimköy/çatalca (TR)

B29C 65/20 **EN E-1234450** 2020 02 19 **3126118**
(86) SE15050193 2015 02 19 2015772207

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) INTEGRIERTES HANDHELD-SYSTEM ZUM VERSCHWEISSEN UND VERSIEGELN EINER PLURALITÄT VON TUBEN
(30) IN 2014 04 02 962DE2014
(72) PATIL, Haresh Digambar, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) DODDAPADAM SRINIVASA RAGHAVACHAR, Partha Sarathy, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) MARIYAPPAN, Ganesan, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) MOHAN, Prashanth Hosabettu, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)

B29C 65/34 **FR E-1234451** 2020 02 19 **3164258**
(86) FR15051750 2015 06 29 2015736570

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ROHRFÖRMIGEN VERBINDUNGSMUFFE FÜR EIN ROHR MIT EINER INNEREN AUSKLEIDUNG
(30) FR 2014 07 02 1456299
(72) PIONETTI, François Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Boscq (FR)
(72) LIROLA, François, 92400 Courbevoie, 43 rue du 22 Septembre (FR)

B29C 65/78 **EN E-1234452** 2020 02 19 **2439057**
(86) JP10059307 2010 06 02 2010783385

(73) Stella Chemifa Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0044, 4-1-1, Fushimi-machi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN FILMS
(30) JP 2009 06 04 2009135243
(72) HASHIGUCHI,Shinji, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 1-41 Rinkai-cho Izumiotsu-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI,Terunori, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 1-41 Rinkai-cho Izumiotsu-shi (JP)
(72) HIRANO,Kazutaka, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory STELLA CHEMIFA CORPORATION 1-41 Rinkai-cho Izumiotsu-shi (JP)

B29C 67/00 **EN E-1234453** 2020 02 19 **3237179**
(86) US15064688 2015 12 09 2015820698

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON MOLEKULAR SELBSTANORDNENDEN MATERIALIEN UND MIKROFÜLLSTOFFEN
(30) US 2014 12 23 201462096026 P
(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, 1702 Building Washington Street (US)
(72) PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)

B29C 67/00 **EN E-1234454** 2020 02 19 **3439856**
(86) EP17057925 2017 04 04 2017717345

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) LICHTHÄRTBARE POLYMERE, LICHTHÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND LITHOGRAFISCHE PROZESSE DAMIT
(30) US 2016 04 08 201662319936 P
(72) POLLINO, Joel, John Creeks Georgia 30022, 10513 New Cove Rd (US)
(72) JEOL, Stéphane, Cumming Georgia 30041, 4220 Granby Circle (US)

B29C 67/24 **DE E-1234455** 2020 02 19 **3275337**
2016 07 29 2016181878

(73) Weckerle GmbH, 82362 Weilheim, Holzhofstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER EGALISIERTEN OBERFLÄCHE VON PASTÖSEN MASSEN
(72) Ellert, Peter, 82431 Kochel am See, Unteranger 45 (DE)
(72) Fink, Andreas, 82362 Weilheim, Moosstr. 37a (DE)

B29C 70/36 **EN E-1234456** 2020 02 19 **3196005**
(86) CN15085220 2015 07 27 2015836539

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) VAKUUMUNTERSTÜTZTE HARZINFUSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN PERMANENTMAGNETMOTORROTOR
(30) CN 2014 08 27 201410428379
(72) WANG, Dong, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Feifei, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Guotao, Urumqi Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic&Technological Development Zone (CN)

B29C 70/38 **EN E-1234457** 2020 02 19 **2723553**
(86) US12038139 2012 05 16 2012724465

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTOMATISIERTES SCHICHTLAMINIERUNGSSYSTEM UND LAMINIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 06 22 201113166306
(72) SANGARI, Samra S., Seattle, Washington 98109, 655 Crockett Street Apartment A505 (US)
(72) WILLDEN, Kurtis S., Kent, Washington 98042, 16115 Southeast 231st Street (US)
(72) COBB, James M., Burien, Washington 98146, 658 Southwest 134th (US)
(72) BUCKUS, Gary M., Bothell, Washington 98011, 10615 Northeast 175th Street (US)
(72) CRESPO, Carlos, Lynnwood, Washington 98036, 5716 209th Place (US)
(72) PEDIGO, Samuel F., Seattle, Washington 98155, 18748 49th Place Northeast (US)

B29C 70/44 **EN E-1234458** 2020 02 19 **2668024**
(86) US11063658 2011 12 07 2011802243

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTRUKTUREN MIT INTERGRIERTEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN MIT NAHTLOSEN AUSLÄUFEN
(30) US 2011 01 24 201113012162
(72) POOK, David A., Malvern East, Victoria 3145, 3 Oravel Avenue (AU)
(72) LOCKETT, Peter J., Fairfield, Victoria 3078, 2/6 Arthur Street (AU)
(72) GLYNN, Andrew, North Melbourne, Victoria 3051, 44 Erskine Street (AU)

B29C 70/48 **EN E-1234459** 2020 02 19 **2574449**
2011 06 14 2012199103

(73) Automobili Lamborghini S.P.A., 40019 Sant'Agata Bolognese, Via Modena, 12 (IT)
(54) Verfahren zur Herstellung von Produkten aus Verbundkunststoffen mit einer Werkzeugform mit Buchsen
(30) IT 2010 06 14 MI20101072
(72) Masini, Attilio, 40050 Monteveglio BO, Via Machiavelli 12 (IT)
(72) Pasini, Nicolò, 21020 Taino VA, Via Valle dei Passeri 8 (IT)
(72) De Sario, Luigi, 40014 Crevalvore BO, Via Pietro Nenni 252 (IT)
(72) Steenbergen, Casper, 40019 Sant'Agata Bolognese BO, Via Mavora 33 (IT)

B29C 70/48 **EN E-1234460** 2020 02 19 **3075525**
2015 03 31 2015161833

(73) Aplicator System AB, 435 33 Mölnlycke, Metallvägen 3 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN EINES FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFFS
(72) Jönsson, Peder, 431 36 Mölndal, Brovaktaregatan 43 B (SE)

B29C 70/88 **EN E-1234461** 2020 02 19 **2987628**
2015 08 17 2015181281

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE MASSEPLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2014 08 15 201414460908
(72) GLEASON, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COFFMAN, Mathew Albert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BETTERLY, David G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ARROWSMITH, Michael A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ROBERTSON, John M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOFF, Anthony Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 11/00 **EN E-1234462** 2020 02 19 **2419263**
(86) IT10000163 2010 04 15 2010727962

(73) Optoengineering Dinamica S.N.C. di Marinelli Cristiana & C., 86170 Isernia, Via Gorizia 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOCHROMATISCHEN OPTISCHEN ELEMENTEN UND PHOTOCHROMATISCHE OPTISCHE ELEMENTE
(30) IT 2009 04 16 IS20090001
(72) MARINELLI, Giancarlo, 86170 Isernia, Via Strada Comunale San Leucio 54 (IT)

B29D 11/00 **EN E-1234463** 2020 02 19 **3294538**
(86) US16029419 2016 04 27 2016720670

(73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 North Goodman Street, Area 62 (US)
(54) GIESSFORMUNG VON TORISCHEN KONTAKTLINSEN
(30) US 2015 05 13 201562160846 P
(72) DOBNER, Michael Henry, Honeoye Falls, New York 14472, 18 Bridlewood Trail (US)
(72) BARRILE-JOSEPHSON, Craig A., Wadsworth, Illinois 60083, 37351 Fox Hill Drive (US)

B29D 29/08 **EN E-1234464** 2020 02 19 **3065940**
(86) US14064502 2014 11 07 2014816461

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street Suite 1400 (US)
(54) RIEMEN MIT EINGEBETTETEM KORD AUS ZWEI KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON TREIBRIEMEN
(30) US 2013 11 08 201314075111
(72) WU, Shawn Xiang, Rochester Hills, Michigan 48307, 940 Downhill Lane (US)
(72) OCHOA, Charlie, Columbia, Missouri 65201, 1604 Saddle Bag Court (US)
(72) HALL, Lance, Wilkesboro, North Carolina 28697, 385 Cloverdale Lane (US)
(72) CHEONG, Tae Hee, Troy, Michigan 48085, 4148 Cypress Drive (US)

B29D 30/62 **EN E-1234465** 2020 02 19 **3112144**
2016 06 15 2016174641

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VERBINDUNGSSCHALTVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENBESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE
(30) US 2015 06 30 201562186422 P
(30) US 2015 06 30 201562186434 P
(72) DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, 5239 Violet Knoll Avenue NE (US)
(72) BURG, Gary Robert, Massillon, OH Ohio 44646, 6433 Dromoland Circle NW (US)
(72) CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH Ohio 44147, 4415 Karen Lynn Dr (US)

B29D 30/70 **DE E-1234466** 2020 02 19 **3414085**
(86) EP16081096 2016 12 15 2016815810

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN, IHRE VERWENDUNG ALS VERSTÄRKUNGSLAGE FÜR EINEN ELASTOMERARTIKEL UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 02 09 102016201926
(72) KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, Landwehrriethe 33 (DE)
(72) WEBER, Christian, 30826 Garbsen, Steinwartskamp 69 (DE)

B30B 3/04 **DE E-1234467** 2020 02 19 **3037250**
2015 11 12 2015194199

(73) Takraf GmbH, 04347 Leipzig, Torgauer Strasse 336 (DE)
(54) MASCHINENRAHMEN FÜR EINE ROLLENPRESSE
(30) DE 2014 11 18 102014223524
(72) Frangenberg, Meinhard, 51515 Kürten-Engeldorf, Grüner Winkel 8 (DE)

B30B 11/16 **DE E-1234468** 2020 02 19 **2986442**
(86) EP14055330 2014 03 17 2014710325

(73) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, 45529 Hattingen, Königsteiner Strasse 2-12 (DE)
(54) PRESSWALZE
(30) DE 2013 04 17 102013103880
(72) HÖFTER, Axel, 49716 Meppen, Hermann-Lammers-Straße 7 (DE)
(72) HABERMANN, Kai-Uwe, 45481 Mülheim, Alte Straße 49c (DE)
(72) THIERFELD, Andreas, 58300 Wetter (Ruhr), Markstraße 36 (DE)
(72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, Brinker Höhe 1 (DE)

B31D 5/00 **EN E-1234469** 2020 02 19 **3086938**
(86) EP14078951 2014 12 22 2014816287

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KONTINUIERLICHEM BLATTMATERIAL
(30) EP 2013 12 23 13199457
(72) SANNA, Daniele, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud3 (CH)
(72) FERRAZZIN, Diego, I-41013 Castelfranco Emilia Modena, Via Umberto Terracini 21/3 (IT)

B32B 5/02 **DE E-1234470** 2020 02 19 **3302957**
(86) EP16000723 2016 05 03 2016724284

(73) wedi GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 51 (DE)
(54) PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT MIT AUSSENMEMBRAN
(30) DE 2015 05 27 102015108357
(72) WEDI, Stephan, 48282 Emsdetten, Cremannsbusch 7 (DE)

B32B 5/28 **EN E-1234471** 2020 02 19 **3278973**
(86) JP16060957 2016 04 01 2016773245

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINIERTER KÖRPER
(30) JP 2015 04 02 2015075520
(72) NAGASAKA, Masahiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGASAWARA, Hayato, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 7/06 **DE E-1234472** 2020 02 19 **2803479**
2013 05 15 2013002547

(73) PMG Besitz GmbH & Co. KG, 85276 Pfaffenhofen, Ledererstraße 14 (DE)
(54) Schmelzverbindungskennzeichnung eines Kunststoffgegenstands
(72) Plöckl Roman, 85276 Pfaffenhofen, König-Ludwig-Straße 4 (DE)

B32B 7/06 **DE E-1234473** 2020 02 19 **3328640**
(86) EP16001295 2016 07 27 2016748265

(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, 91301 Forchheim, Zweibrückenstrasse 15-25 (DE)
(54) EINE LINEAR WEITERREISSBARE, MEHRSCHICHTIGE POLYOLEFINFOLIE
(30) DE 2015 07 28 102015009546
(30) DE 2015 07 28 102015017119
(30) DE 2016 05 19 102016006065
(72) SCHUMANN, Michael, 90613 Grosshabersdorf, Schwaighausener Str. 13 (DE)
(72) SITZMANN, Stefan, 91356 Kirchehrenbach, Bärenleite 5 (DE)
(72) ZIRKEL, Larissa, 91058 Erlangen, Täublingstr. 31 (DE)
(72) GERLACHER, Harald, 96117 Memmelsdorf, Heideweg 5 (DE)
(72) SCHMIDT, Werner, 91301 Forchheim, Adlerstr. 3 (DE)

B32B 15/08 **EN E-1234474** 2020 02 19 **2794263**
(86) US12047036 2012 07 17 2012743001

(73) Jindal Films Europe Virton SPRL, 6761 Virton, Zoning Industriel de Latour (BE)
(54) METALLISIERTE FOLIEN, DRUCKEMPFINDLICHE ETIKETTENSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 09 07 201161531764 P
(72) CAMPEAU, Anne P., Rochester, NY 14620, 66 Linden Street (US)
(72) LOCKHART, Mark W., 1150 Luxembourg, 121c route d'Arlon (LU)
(72) MCGEE, Dennis E., Penfield, NY 14526, 7 Hillary Lane (US)

B32B 15/20 **EN E-1234475** 2020 02 19 **3312002**
(86) JP16068176 2016 06 17 2016811766

(73) Kyodo Printing Co., Ltd., Tokyo 112-8501, 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) LAMINAT ZUR VERWENDUNG IN EINER BLISTERPACKUNG UND BLISTERPACKUNG DAMIT
(30) JP 2015 06 18 2015123072
(72) HOSOI, Masayuki, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OGAWA, Naoki, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) INOUE, Masa, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NARITA, Yuki, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)

B32B 17/10 **DE E-1234476** 2020 02 19 **2914428**
(86) EP13068717 2013 09 10 2013763209

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBE MIT HEAD-UP-DISPLAY
(30) EP 2012 10 31 12190708
(72) LABROT, Michael, 52072 Aachen, Scherbstrasse 78a (DE)

B32B 27/00 **EN E-1234477** 2020 02 19 **3003717**
(86) US14040703 2014 06 03 2014732810

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM EINWICKELN EINES SUBSTRATS MIT EINER POLYMERSTRUKTUR
(30) US 2013 06 06 201361831844 P
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LOUSHIN, Sharilyn K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 27/00 **EN E-1234478** 2020 02 19 **3170659**
(86) JP15070168 2015 07 14 2015822343

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) LAMINAT, OBERFLÄCHENGESCHÜTZTER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2014 07 15 2014145465
(72) HIRAKI, Soichiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) OHGUMA, Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) YAMAHIRO, Mikio, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) IKEMOTO, Shigetaka, Iga-shi Mie 518-0033, c/o SUMIRON CO. LTD. MIE FACTORY 2112-4 Onogi (JP)
(72) MAGATANI, Taro, Iga-shi Mie 518-0033, c/o SUMIRON CO. LTD. MIE FACTORY 2112-4 Onogi (JP)

B32B 27/32 **EN E-1234479** 2020 02 19 **3332961**
(86) JP16072486 2016 08 01 2016832985

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OLEFIN-MEHRSCHICHTFOLIE UND FOLIENKONDENSATOR
(30) JP 2015 08 03 2015153118
(72) IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKADA, Kazuma, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B32B 27/36 **EN E-1234480** 2020 02 19 **3263335**
(86) JP16054862 2016 02 19 2016755361

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYESTERVERBUNDFOLIE
(30) JP 2015 02 27 2015038118
(30) JP 2015 02 27 2015038119
(30) JP 2015 02 27 2015038128
(72) SAKAMOTO, Mitsutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Mayumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MANABE, Isao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKADA, Yasushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)

B32B 37/12 **EN E-1234481** 2020 02 19 **2969533**
(86) US14022982 2014 03 11 2014721033

(73) National Nonwovens Inc., Easthampton, MA 01027, P.O. Box 150 (US)
(54) VERBUNDSTOFFE MIT VLIES UND SCHAUMSTOFF
(30) US 2013 03 15 201313840794
(72) LAWRENCE, Mark, Gregory, Westfield, MA 01085, 110 Old Stage Rd. (US)
(72) D'ELIA, Conrad, Anthony, Westfield, MA 01085, 275 Munger Hill (US)
(72) CENTOFANTI, Anthony, Joseph, Avon, CT 06001, 185 Northington Dr. (US)
(72) VIVEIROS, Paul, Anthony, Westfield, MA 01085, 287 Munger Hill (US)

B32B 37/22 **DE E-1234482** 2020 02 19 **3370960**
(86) EP16076512 2016 11 03 2016790999

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) LAMINIERUNGSMASCHINE UND EIN VERFAHREN ZUM LAMINIEREN ZUMINDEST EINES MATERIALS
(30) DE 2015 11 04 102015221663
(72) GYGI, Matthias, 3185 Schmitten, Bodenmattstr. 164 (CH)
(72) KRIEGE, Björn, 97209 Veitshöchheim, Wolfstalstr. 40 (DE)
(72) LIEBLER, Manfred, 97837 Erlenbach, Gartenstr. 21 (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1234483** 2020 02 19 **3116706**
(86) GB15050707 2015 03 11 2015709349

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) SINTERN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
(30) GB 2014 03 11 201404246
(30) EP 2014 03 11 14275050
(72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems W427A Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) STEVENS, Matthew, Nicholas, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS plc Warton Aerodrome Warton (GB)

B41F 13/11 **EN E-1234484** 2020 02 19 **3287293**
(86) JP16060137 2016 03 29 2016782957

(73) Think Laboratory Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-8525, 1201-11 Takada (JP)
(54) FUNKTIONELLER ZYLINDERKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 04 21 2015086401
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)
(72) SHIGETA, Kaku, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)
(72) SUGAWARA, Shintaro, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)

B41F 21/00 **DE E-1234485** 2020 02 19 **3288764**
(86) EP16059645 2016 04 29 2016719859

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON BOGEN IN EINER GESCHUPPTEN LAGE ZWISCHEN AUFEINANDERFOLGENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN
(30) DE 2015 04 30 102015208047
(30) DE 2015 07 17 102015213431
(30) DE 2015 08 06 102015215003
(30) DE 2015 09 03 102015216874
(30) DE 2015 09 09 102015217229
(72) REINSCH, Carsten, 01445 Radebeul, Horkenweg 9 (DE)
(72) KOCH, Heinz, Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, Parkweg 7 B (DE)
(72) BEYER, Michael, 01665 Klipphausen, Am Regenbach 76 (DE)
(72) PÜSCHEL, Roger, 01809 Heidenau, Ferdinandstrasse 2a (DE)
(72) ZIEGENBALG, Christian, 01689 Weinböhla, Barthshügelstrasse 44 (DE)
(72) PATZELT, Bernd, 01662 Meißen, Muldenweg 2 (DE)
(72) NICKELL, Hartmut, 01069 Dresden, Eisenstuckstrasse 7 (DE)
(72) RIESE, Martin, 01439 Radebeul, Postfach 020101 (DE)
(72) SINGER, Stefan, 01445 Radebeul, Roseggerstrasse 3 (DE)

B41F 21/00 **DE E-1234486** 2020 02 19 **3288765**
(86) EP16059646 2016 04 29 2016721760

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM SEQUENTIELLEN TRANSPORT EINZELNER BOGENFÖRMIGER SUBSTRATE MITTELS SAUGBAND
(30) DE 2015 04 30 102015208047
(30) DE 2015 07 17 102015213431
(30) DE 2015 08 06 102015215003
(30) DE 2015 09 03 102015216874
(30) DE 2015 09 09 102015217229
(72) REINSCH, Carsten, 01445 Radebeul, Horkenweg 9 (DE)
(72) KOCH, Heinz, Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, Parkweg 7 B (DE)
(72) BEYER, Michael, 01665 Klipphausen, Am Regenbach 76 (DE)
(72) DORNINGER, Richard, 01640 Coswig, Friedewaldstr. 5a (DE)
(72) TASCHENBERGER, Volker, 01640 Coswig, Anne-Frank-Weg 34 (DE)
(72) PIESCH, Steffen, 01689 Niederau-OT Gröbern, Im Winkel 25 (DE)
(72) REBER, Jörg, 01219 Dresden, Karl-Laux-Straße 56 (DE)

B41F 23/04 **DE E-1234487** 2020 02 19 **3436271**
(86) EP18053972 2018 02 19 2018706251

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT EINER INFRAROT-TROCKNEREINHEIT
(30) DE 2017 04 12 102017107920
(72) GAAB, Lotta, 64289 Darmstadt, Rhönring 133 (DE)
(72) VON RIEWEL, Larisa, 51465 Bergisch Gladbach, Langemarckweg 25 (DE)

B41F 33/00 **EN E-1234488** 2020 02 19 **3230065**
(86) EP15000881 2015 04 30 2015723119

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ÜBERPRÜFUNG EINER DRUCKAUSGABE
(72) MOSHE, Havive,, 76101 Nes Ziona, Einstein 12 Kiryat Weizmann (IL)

B41F 35/02 **EN E-1234489** 2020 02 19 **3287284**
2017 08 17 2017186712

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) REINIGUNGSSYSTEMARCHITEKTUR MIT RÜCKFÜHRUNGSBAD FÜR LITHOGRAPHISCHES DRUCKEN MIT VARIABLEN DATEN
(30) US 2016 08 23 201615244841
(72) STOWE, Timothy D., Alameda, CA 94501, 3208 San Jose Avenue (US)
(72) ANDERSON, Gregory B., Emerald Hills, CA 94062, 714 California Way (US)
(72) SHERIDAN, Martin J., Redwood City, CA 94063, 205 Moresby Lane (US)

B41J 2/07 **EN E-1234490** 2020 02 19 **2544897**
(86) US10027215 2010 03 12 2010847605

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ÜBERSPRECHREDUZIERUNG IN PIEZODRUCKKOPF
(72) BANERJEE, Neel, Corvallis, Oregon 97330-4239, c/o Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) VAN BROCKLIN, Andrew, L., Corvallis, Oregon 97330-4239, c/o Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) PIDWERBECKI, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, c/o Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Blvd. (US)
(72) REIMER, Christopher., A., Corvallis, Oregon 97330-4239, c/o Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1234491** 2020 02 19 **2864122**
(86) US12057034 2012 09 25 2012885448

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPFDÜSE
(72) MACKENZIE, Mark H, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1234492** 2020 02 19 **3041682**
(86) JP14073416 2014 08 29 2014841666

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 03 2013182293
(30) JP 2013 09 04 2013183341
(30) JP 2014 07 10 2014141986
(72) MASUDA, Kiminori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOJIMA, Mariko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAMAI, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KITAOKA, Naoko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOHDA, Tomohiko, Tokyo 1438-555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1234493** 2020 02 19 **3248784**
2017 05 18 2017171697

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 05 26 2016105149
(30) JP 2017 02 24 2017033306
(72) TERASAKI, Atsunori, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) FUKUMOTO, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) UYAMA, Masaya, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YASUDA, Takeru, Ohta-ku, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

B41J 2/175 **DE E-1234494** 2020 02 19 **2962853**
2014 08 14 2015163875

(73) Artech GmbH design + production in plastic, 44149 Dortmund, Feldbachacker 10 (DE)
(54) STEUERMODUL MIT EINEM INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTKREIS ZUR ANBRINGUNG AUF EINER VERBRAUCHSMATERIALKARTUSCHE
(30) DE 2013 08 14 202013007283 U
(72) Franke, Andreas, 58239 Schwerte, Lindenweg 17 (DE)
(72) Bank, Gerald, 44379 Dortmund, In der Meile 23 (DE)

B41J 2/175 **EN E-1234495** 2020 02 19 **3109048**
2013 01 10 2016177729

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KARTUSCHE, DRUCKMATERIALVERSORGUNGSSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEBEHÄLTER, DRUCKSYSTEM UND ENDGERÄTEANSCHLUSSSTRUKTUR
(30) JP 2012 01 13 2012005347
(30) JP 2012 01 25 2012013238
(30) JP 2012 02 06 2012022819
(72) Aoki, Yuji, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Satoh, Hiroshi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/415 **EN E-1234496** 2020 02 19 **3175286**
(86) US14048883 2014 07 30 2014898654

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) IONENSCHREIBEINHEIT MIT HEIZUNG
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) FOTLAND, Richard, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

B41J 2/415 **EN E-1234497** 2020 02 19 **3175287**
(86) US14048879 2014 07 30 2014898816

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) IONENSCHREIBEINHEIT MIT LUFTSTROM
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B41J 3/28 **EN E-1234498** 2020 02 19 **3129233**
(86) EP15057452 2015 04 07 2015715224

(73) OCE-Technologies B.V., 5914 CA Venlo, P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) FLACHBETTDRUCKERANORDNUNG
(30) EP 2014 04 11 14164365
(72) DUPRE, Michael, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) DARMOIS, Vincent, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/70 **EN E-1234499** 2020 02 19 **2797752**
(86) US11067975 2011 12 29 2011878887

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SCHNEIDEMEDIEN
(72) CASTELLS, Raimon, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GARCIA, Jesus, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GUERRERO, Francisco, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 17/14 **EN E-1234500** 2020 02 19 **3254859**
(86) JP16000120 2016 01 12 2016746263

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDVORSCHUBVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE BANDDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 06 2015022073
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 25/00 **DE E-1234501** 2020 02 19 **3527390**
2018 02 14 2018156645

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR JUSTAGE EINES DRUCKKOPFS
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, Brückenstraße 47 (DE)
(72) Wolf, Dr. Burkhard, 69221 Dossenheim, Maria-Montessori-Straße 17 (DE)

B41J 29/393 **EN E-1234502** 2020 02 19 **3134271**
(86) US14035080 2014 04 23 2014890326

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEURTEILUNG DES ZUSTANDES EINER DRUCKKOPFDÜSE
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41M 3/00 **EN E-1234503** 2020 02 19 **2877296**
(86) SE13050898 2013 07 12 2013822415

(73) Ceraloc Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) DIGITALDRUCK MIT EINEM BINDEMITTEL
(30) SE 2012 07 26 1250898
(30) US 2012 07 26 201261675971 P
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

B41M 5/00 **EN E-1234504** 2020 02 19 **3328659**
(86) US16042410 2016 07 15 2016751387

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) BEDRUCKEN VON WASSERUNDURCHLÄSSIGEN SUBSTRATEN MIT TINTEN AUF WASSERBASIS
(30) US 2015 07 30 201514813462
(72) DANNHAUSER, Thomas, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) BUGNER, Douglas, Eugene, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) PUTNAM, David, D., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) LINDSTROM, Brian, L., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

B41M 5/26 **EN E-1234505** 2020 02 19 **3233508**
(86) IB15059004 2015 11 20 2015816233

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE MIT SPEZIFISCHER FARBGEBUNG SOWIE HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE
(30) ES 2014 12 19 201431887
(72) AGUILAR RUBIO, Fernando, E-50009 Zaragoza, Juan Pablo II nº 62 Ático (ES)
(72) ESCARTIN BARDUZAL, Andres, E-50009 Zaragoza, Milagrosa nº 7-5B (ES)
(72) ESTER SOLA, Francisco Javier, E-50001 Zaragoza, San Jorge 33-Esc.Dcha.-7ºDcha (ES)
(72) GIMENO ASIN, Manuel, E-50015 Zaragoza, Avenida Salvador Allende nº 16 (ES)
(72) GIMENO LOPEZ, Oscar, E-50010 Zaragoza, C/ Añoa del Busto 6 8 2ºC (ES)
(72) URRUTIA ANGOS, David, E-50009 Zaragoza, C/Duquesa Villahermosa 163 11ºD (ES)

B41M 5/382 **EN E-1234506** 2020 02 19 **2977220**
2013 02 26 2015182498

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, (JP)
(54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 02 29 2012044526
(30) JP 2012 02 29 2012044527
(30) JP 2012 02 29 2012044528
(72) SAKAMOTO Kano, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) YODA Shinya, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/382 **EN E-1234507** 2020 02 19 **2977221**
2013 02 26 2015182501

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 02 29 2012044526
(30) JP 2012 02 29 2012044527
(30) JP 2012 02 29 2012044528
(72) SAKAMOTO, Kano, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) YODA, Shinya, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B41N 1/22 **EN E-1234508** 2020 02 19 **3412473**
(86) JP17002523 2017 01 25 2017747277

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZYLINDRISCHE DRUCKPLATTE, ZYLINDRISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDRISCHEN ORIGINALDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDRISCHEN DRUCKPLATTE
(30) JP 2016 02 02 2016017784
(72) SHIRAKAWA, Masato, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) NAMBA, Yusuke, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B42D 13/00 **DE E-1234509** 2020 02 19 **2366556**
2011 03 10 2011001984

(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Einlageblattes für ein buchartiges Dokument
(30) DE 2010 03 18 102010011843
(72) Brunner, Anton, 93444 Bad Kötzting, Leckern 34 (DE)
(72) Flöck, Thomas, 93489 Schorndorf, Riedäcker 16 (DE)
(72) Weber, Mathias, 92439 Bodenwöhr, Mühlweg 3 (DE)

B42D 15/00 **EN E-1234510** 2020 02 19 **3345770**
2011 04 20 2017197357

(73) Nautilus (GB) Limited, The Haysfield Malvern Worcestershire WR14 1GF, Pendragon Presentation Packaging (GB)
(54) SUBSTRAT
(30) GB 2010 04 22 201006744
(72) BATES, Richard Alexander, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, C/O Pendragon Presentation Packaging The Haysfield (GB)
(72) HERLEA, Ovidiu, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, C/O Pendragon Presentation Packaging The Haysfield (GB)
(72) MOORE-SMITH, Marc, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, C/O Pendragon Presentation Packaging The Haysfield (GB)

B42D 25/00 **DE E-1234511** 2020 02 19 **3036112**
(86) EP14067064 2014 08 08 2014748219

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INDIVIDUALISIERTEN SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2013 08 19 102013108906
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH)
(72) STREB, Christina, CH-5646 Abtwil, Hofmatt 7B (CH)
(72) ÖZDEMIR, Attila, CH-6330 Cham, Röhrliberg 10G (CH)
(72) MÜLLER, Thomas, CH-6315 Oberägeri, Seemattweg 4 (CH)

B42D 25/21 **DE E-1234512** 2020 02 19 **3463924**
(86) EP17061746 2017 05 16 2017724342

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) BOGEN FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BOGENS UND DARAUS HERGESTELLTES SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2016 05 25 102016109654
(72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH)
(72) ARNOLD, Fabian, 8003 Zürich, Werdstrasse 123 (CH)

B42D 25/24 **DE E-1234513** 2020 02 19 **2906431**
(86) DE13000590 2013 10 14 2013802866

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) BUCHARTIGES WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT ELASTOMEREM BUCHRÜCKEN
(30) DE 2012 10 12 102012020056
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstrasse 4 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, Potsdamer Straße 4 (DE)
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystraße 4 (DE)
(72) RICHTER, Herbert, 13467 Berlin, Eisestrasse 37a (DE)

B42D 25/30 **EN E-1234514** 2020 02 19 **3208099**
(86) CN15089408 2015 09 11 2015850046

(73) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(73) China Banknote Printing and Minting Corporation, Beijing 100044, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District (CN)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES ELEMENT UND FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES PRODUKT
(30) CN 2014 10 16 201410548750
(72) ZHANG, Baoli, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(72) SUN, Kai, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Weiwei, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)

B42D 25/324 **EN E-1234515** 2020 02 19 **3319810**
(86) GB16052086 2016 07 11 2016741115

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 07 10 201512118
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)
(72) WHITEMAN, Robert, Reading Berkshire RG4 7ST, 144 Hemdean Road Caversham (GB)
(72) COMMANDER, Lawrence George, Tilehurst Reading RG31 6RR, 7 Edenhall Close (GB)

B43K 5/02 **EN E-1234516** 2020 02 19 **2608969**
(86) EP11004286 2011 08 26 2011752474

(73) Stabilo International GmbH, 90562 Heroldsberg, Schwanweg 1 (DE)
(54) BELÜFTETE SCHREIBERPATRONE
(30) DE 2010 08 26 202010011838 U
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, Poppenwinder Weg 10 (DE)

B44C 3/02 **EN E-1234517** 2020 02 19 **3402681**
(86) IB16057929 2016 12 22 2016828782

(73) Polyvision NV, 3600 Genk, Zuiderring 56 (BE)
(54) FILESE MIT SCHICHTFÖRMIGER STRUKTUR
(30) BE 2016 01 14 201605025
(72) KNEVELS, Gunther, 3990 Peer, Hoogveld 59 (BE)

B44C 3/04 **EN E-1234518** 2020 02 19 **2836372**
(86) US13036316 2013 04 12 2013775867

(73) Hasbro, Inc., Pawtucket, RI 02862, 1027 Newport Avenue (US)
(54) MODELLIERUNGSVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 04 13 201213446413
(72) DOANE Jr., Linwood E., Orlando, Florida 32835, 455 Cinnamon Bark Lane (US)
(72) TSIMBERG, Lev, Pawtucket, RI 02861, 238 Suffolk Avenue (US)
(72) HALL, Tania, Bethlehem, PA 18017, 2018 Michael Street (US)

B44C 3/08 **DE E-1234519** 2020 02 19 **3418068**
2018 05 16 2018172563

(73) Grewenig, Lukas, London NW6 7SY, 9 Cleveland Mansions 44-46 Willesden Lane (GB)
(54) SCHMUCKSTÜCK UND WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHMUCKSTÜCKS
(30) DE 2017 06 22 202017103704 U
(72) Grewenig, Lukas, London NW6 7SY, 9 Cleveland Mansions 44-46 Willesden Lane (GB)

B60B 1/08 **FR E-1234520** 2020 02 19 **2934907**
(86) FR13053207 2013 12 19 2013820838

(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR)
(54) ANORDNUNG VON RAD UND RADGEHÄUSE FÜR EINEN SAMMELWAGEN
(30) FR 2012 12 20 1262505
(72) OLLIER, Fabrice, F-01700 Miribel, 441 Grande Rue (FR)
(72) LETERRIER, Franck, F-01150 Lagnieu, 122C rue du Battoir (FR)

B60B 11/02 **DE E-1234521** 2020 02 19 **3366489**
2018 02 19 2018157334

(73) Kock und Sohn Räder GmbH, 48496 Hopsten-Schale, Höfener Straße 1 + 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINER ZUSATZRADFELGE MIT EINER FAHRZEUGRADFELGE
(30) DE 2017 02 23 202017101006 U
(72) Kock, Manfred, 48496 Hopsten-Schale, Kirchstraße 20 (DE)

B60B 19/00 **EN E-1234522** 2020 02 19 **3225421**
(86) KR15013975 2015 12 18 2015873565

(73) Tas Global Co., Ltd., Busan 46728, (Noksan-dong) 96, Nakdongnam-ro 533beon-gil Gangseo-gu (KR)
(54) MAGNETISCHES RAD
(30) KR 2014 12 23 20140187443
(72) LEE, Dong Wook, Seoul 06098, (Nonhyeon-dong) Ga-101 Hwail Villa 15 Hakdong-ro 42-gil Gangnam-gu (KR)

B60C 5/08 **EN E-1234523** 2020 02 19 **3388258**
(86) JP16086393 2016 12 07 2016873020

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 12 07 2015238903
(30) JP 2015 12 07 2015238904
(72) KIWAKI, Yukihiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/18 **EN E-1234524** 2020 02 19 **2910387**
(86) JP13078538 2013 10 22 2013849548

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2012 10 22 2012232803
(72) NISHIDA Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)
(72) ABE Akihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

B60C 9/00 **DE E-1234525** 2020 02 19 **3204239**
(86) EP15067899 2015 08 04 2015745212

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EINE GÜRTELBANDAGE
(30) DE 2014 10 09 102014220518
(72) REESE, Wolfgang, 31228 Peine, Lortzingstrasse 29 (DE)

B60C 11/00 **EN E-1234526** 2020 02 19 **3299181**
2017 09 06 2017189606

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 09 21 2016184541
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKAGAWA, Hiroshi, 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-1234527** 2020 02 19 **3245077**
(86) EP15076280 2015 11 11 2015797278

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 01 13 102015200360
(72) HEINHAUPT, Torsten, 29313 Hambühren, Wacholderweg 22 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1234528** 2020 02 19 **3263365**
2017 05 09 2017170273

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 06 27 2016127094
(72) KIGAMI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1234529** 2020 02 19 **3318419**
2017 10 19 2017197193

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN UND DREIRADFAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2016 11 04 2016216503
(72) MATSUNAMI, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yumiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Satoshi, 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-1234530** 2020 02 19 **3421263**
2018 06 13 2018177513

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 06 27 2017125446
(30) JP 2018 04 10 2018075602
(30) JP 2018 04 10 2018175601
(72) HIROSUE, Eisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KURIYAMA, Tomohisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1234531** 2020 02 19 **3006232**
2015 09 21 2015186098

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2014 10 08 2014207467
(72) SUEISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/117 **EN E-1234532** 2020 02 19 **3102439**
(86) US15013037 2015 01 27 2015747020

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) RADIALE STEINEJEKTOREN
(30) US 2014 02 04 201461935597 P
(72) SHMAGRANOFF, Aleksandr I., Akron, Ohio 44319, 260 Mallard Point Drive, Apartment 205, (US)
(72) MIRANDA, Stephen T., Copley, Ohio 44321, 3914 Gardiner Run, (US)
(72) SEVERYN, David M., North Canton, Ohio 44720, 2181 Rohrer Street NW, (US)
(72) BUXTON, Todd A., Norton, Ohio 44203, 3788 Birchbark Avenue, (US)

B60C 11/12 **DE E-1234533** 2020 02 19 **3401124**
2018 02 27 2018158729

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2017 05 12 102017208053
(72) Jackstadt, Michael, 30989 Gehrden, Gerhard-von-Gehrden-Weg 8 (DE)
(72) Seng, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)

B60C 11/13 **DE E-1234534** 2020 02 19 **3245078**
(86) EP15076416 2015 11 12 2015794170

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 01 12 102015200234
(72) HEINHAUPT, Torsten, 29313 Hambühren, Wacholderweg 22 (DE)

B60C 11/24 **DE E-1234535** 2020 02 19 **2441595**
2011 09 06 2011007170

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Fahrerassistenzsystem für ein Kraftfahrzeug und entsprechendes Betriebsverfahren
(30) DE 2010 10 13 102010048322
(72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, Franz-von-Assisi-Platz 3 (DE)
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstrasse 11 (DE)
(72) Heyes, Daniel, 81247 München, Ernst-Buchner-Weg 9 (DE)
(72) Huber, Martin, 81243 München, Otilostrasse 5 a (DE)
(72) Drimml, Peter, 85221 Dachau, August-Pfaltz-Str. 42 (DE)
(72) Michel, Britta, 81675 München, Max-Weber-Platz 8 (DE)

B60C 13/02 **EN E-1234536** 2020 02 19 **3318423**
(86) JP16066052 2016 05 31 2016817616

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 06 30 2015131772
(72) ITOI, Dyta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1234537** 2020 02 19 **3093160**
(86) JP14070369 2014 08 01 2014881985

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIT SCHALLDÄMPFER AUSGESTATTETER LUFTREIFEN UND SCHALLDÄMPFER FÜR REIFEN
(30) JP 2014 02 07 2014022579
(72) YUKAWA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/08 **DE E-1234538** 2020 02 19 **3181379**
2016 09 12 2016188236

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 14 102015225154
(72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, Steinwartskamp 69 (DE)
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, Landwehrriethe 33 (DE)

B60D 1/36 **EN E-1234539** 2020 02 19 **3275704**
2017 07 26 2017183338

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE FÜR EIN ANHÄNGERKUPPLUNGSSYSTEM
(30) US 2016 07 28 201662367733 P
(72) Janardhana, Rajani, Northville, MI 48167, 42849 Northville Place Drive Apt 1221 (US)
(72) Ward, Gary, Brighton, MI 48116, 6581 Mountinview Court (US)

B60G 7/00 **DE E-1234540** 2020 02 19 **3129245**
(86) EP15057791 2015 04 09 2015724180

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) LENKERELEMENT
(30) DE 2014 04 11 102014207011
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 20 (DE)
(72) PEISER, Henning, 38104 Braunschweig, Scharenbusch 51 (DE)
(72) WURM, Karsten, 38442 Wolfsburg, Am Hungermorgen 28 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1234541** 2020 02 19 **2785545**
(86) SE12051287 2012 11 22 2012852646

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM ZUR REGELUNG DES FLÜSSIGKEITSSTROMS BEI EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2011 11 29 1151136
(72) MIKAELSSON, Pär, S-151 44 Södertälje, Linnégatan 15 B (SE)
(72) MAGNUSSON, Emelie, S-113 21 Stockholm, Völundsgatan 7 3 tr. (SE)
(72) STRÖMBERG, Tony, S-151 32 Södertälje, Wibeliusgatan 5 (SE)
(72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, Matrosbacken 10 (SE)
(72) EKMAN, Mats, S-155 32 Nykvarn, Stallbacksvägen 6 (SE)

B60H 1/00 **DE E-1234542** 2020 02 19 **3003747**
(86) EP14057675 2014 04 15 2014717795

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2013 06 08 102013009712
(30) DE 2014 01 22 102014201155
(72) ALBRECHT, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, Auf der Höhe 5 (DE)
(72) WACHSMUTH, Cartsten, 38179 Lagesbüttel, Schützenstraße 1 (DE)
(72) VRIELINK, Nils, 31234 Edemissen, Tielenweg 5 (DE)
(72) DOBMANN, Michael, 38442 Wolfsburg, Hahnenkamp 12 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1234543** 2020 02 19 **3003749**
(86) FR14051224 2014 05 26 2014731721

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LUFTTECHNISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI MODULEN MIT LUFTKANÄLEN
(30) FR 2013 06 05 1355160
(72) SCHIRMER, Vincent, F-90160 Perouse, 4 rue des Tulipes (FR)

B60H 1/34 **DE E-1234544** 2020 02 19 **3027443**
(86) EP14065070 2014 07 15 2014741835

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg (DE)
(54) LUFTLEITELEMENT
(30) DE 2013 07 29 102013108059
(72) UHLENBUSCH, Olaf, 96275 Marktzeuln, Obristfelder Str. 8c (DE)
(72) GRÜDL, Alexander, 96317 Kronach, Friesener Str. 38 (DE)

B60J 1/20 **DE E-1234545** 2020 02 19 **3310598**
(86) EP16058515 2016 04 18 2016716878

(73) BOS GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Ernst-Heinkel-Strasse 2 (DE)
(54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 06 18 102015211293
(72) MAIER, Matthias, 73733 Esslingen, Rosenstrasse 80 (DE)
(72) KLETT, Volker, 70192 Stuttgart, Rudolf Steinerweg 12 (DE)

B60J 3/04 **FR E-1234546** 2020 02 19 **3224070**
(86) EP15077497 2015 11 24 2015800792

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSHILFSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON LICHTKONTRAST
(30) FR 2014 11 27 1461605
(72) HUE, David, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)
(72) EL IDRISSI, Hafid, 93012 bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)

B60J 5/04 **EN E-1234547** 2020 02 19 **2742256**
(86) US12041322 2012 06 07 2012796242

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WIRKSAME SCHWINGUNGSDÄMPFUNG ÜBER EINEN BREITEN TEMPERATURBEREICH
(30) US 2011 06 10 201161495545 P
(72) FLENER, Michael, Pleasant Ridge, MI 48069, 9 Wellesley Drive (US)
(72) GALLAGHER, Bradley, Rochester, MI 48306, 4275 Springdale Ave (US)
(72) SEIFFERLEIN, Eric, Rochester Hills, MI 48307, 2830 Lower Ridge 10 (US)
(72) STOTERA, David, Ferndale, MI 48220, 2921 Burdett Street (US)

B60J 7/02 **EN E-1234548** 2020 02 19 **3176017**
2015 12 04 2015198041

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, Vloetweg 15 (NL)
(72) JÜNGLING, Rainer Gerhard, 40219 Düsseldorf, Neusser Strasse 89 (DE)

B60J 7/12 **DE E-1234549** 2020 02 19 **3181387**
2016 11 28 2016200888

(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter Strasse 59 (DE)
(54) FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
(30) DE 2015 12 11 102015224989
(72) BRUDER, Gernot, 76131 Karlsruhe, Rudolfstraße 29 (DE)
(72) KOBER, Tobias, 71254 Ditzingen, Wiesenäckerstraße 43 (DE)
(72) KOSTADINOV, Metodi, 74321 Bietigheim-Bissingen, Panoramastraße 45 (DE)
(72) SOERGEL, Christian, 70197 Stuttgart, Reinsburgstraße 100 (DE)
(72) SUESS, Reinhard, 74831 Gundelsheim, Silcherstraße 16 (DE)

B60J 10/21 **EN E-1234550** 2020 02 19 **2703202**
2013 08 01 2013178949

(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, 2-8, Misana-machi 2-chome, Nishi-ku (JP)
(54) Türdichtungsstreifen
(30) JP 2012 08 29 2012189096
(30) JP 2013 07 26 2013155179
(72) Eguchi, Tomofumi, Hiroshima-shi, Hiroshima, Nishikawa Rubber Co., Ltd. 2-8 Misasa-machi, 2-chome, Nishi-ku (JP)

B60J 10/70 **DE E-1234551** 2020 02 19 **3063030**
(86) EP14068816 2014 09 04 2014758947

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) ABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGSCHEIBE
(30) EP 2013 09 24 13185754
(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, Geilenkircher Straße 7 (DE)

B60J 10/77 **EN E-1234552** 2020 02 19 **2711220**
2013 08 29 2013182159

(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, 2-8, Misana-machi 2-chome, Nishi-ku (JP)
(54) Anordnungsstruktur für Wetterstreifen
(30) JP 2012 09 19 2012205825
(72) Masumoto, Atsuo, Hiroshima-ken, Hiroshima Hiroshima-shi, c/o Nishikawa Rubber Co., Ltd. 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku (JP)

B60K 1/02 **DE E-1234553** 2020 02 19 **3448703**
(86) EP18064243 2018 05 30 2018729084

(73) FLET GmbH, 38118 Braunschweig, Westbahnhof 3B-5 (DE)
(54) ELEKTROAUTO
(30) DE 2017 05 30 102017111801
(30) EP 2017 06 26 17177846
(72) MEYER, Wolfgang, 38116 Braunschweig, Luftstrsse 5 (DE)
(72) GROTE, Jochen, 38104 Braunschweig, Am Hasselteich 56 (DE)

B60K 6/48 **EN E-1234554** 2020 02 19 **2532549**
2012 03 15 2012001768

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) Motorstart-Steuerungsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug
(30) JP 2011 06 07 2011126881
(72) Suzuki, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, Nissan Motor Co., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60K 11/08 **DE E-1234555** 2020 02 19 **3328671**
(86) EP16067749 2016 07 26 2016744722

(73) WEIDPLAS GmbH, 8700 Küsnacht, Obere Wiltisgasse 48 (CH)
(54) LUFTKLAPPENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2015 07 31 15179308
(72) LAMBERT, Sven, 8630 Rüti, Klosterhof 3 (CH)

B60K 15/04 **EN E-1234556** 2020 02 19 **3360713**
(86) JP16079853 2016 10 06 2016853722

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINFÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 09 2015200985
(72) HIROSE, Takatsugu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) OGOSE, Kensuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60K 17/344 **DE E-1234557** 2020 02 19 **3284626**
2017 06 28 2017178274

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2016 07 29 102016214034
(72) Solka, Ulrich, 94081 Fuerstenzell, Franz-Stelzhamer-Str. 17 (DE)

B60K 20/00 **EN E-1234558** 2020 02 19 **3385107**
(86) KR16013893 2016 11 29 2016871011

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FEHLBEDIENUNG FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE
(30) KR 2015 12 01 20150169795
(72) AHN, Kyuhwan, Incheon 21376, 208-1602 344 Wonjeok-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) RHEW, Choonghee, Incheon 21381, 208-1305 91 Annam-ro Bupyeong-gu (KR)

B60K 35/00 **EN E-1234559** 2020 02 19 **3236447**
(86) JP15084139 2015 12 04 2015869819

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR PROJEKTION VON FAHRZEUGINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON FAHRZEUGINFORMATIONEN
(30) JP 2014 12 17 2014255525
(72) EJIRI,Takeshi, Niigata, Nippoin Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 higashi Zach Nagaoka (JP)

B60K 37/02 **DE E-1234560** 2020 02 19 **3339081**
2017 12 22 2017002059

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) DEKORELEMENT, MODUL UND KRAFTFAHRZEUG-ZIERBAUTEIL
(30) DE 2016 12 23 102016015481
(72) Wessely, Stephan, 81477 München, Hechendorfer Str. 8 (DE)
(72) Teufel, Björn, 83700 Weißach, Wiesseer Straße 10 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1234561** 2020 02 19 **3468828**
(86) EP17000566 2017 05 09 2017722374

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) LENKRAD MIT BEDIENELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 08 102016007024
(72) PRAMSOLER, Marc, 70374 Stuttgart, Ebitzweg 44 (DE)
(72) CIERULLIES, Jens, 75392 Deckenpfronn, Leharweg 5/2 (DE)
(72) HELLWIG, Volker, 70191 Stuttgart, Erzbergerstrasse 35 (DE)

B60L 8/00 **EN E-1234562** 2020 02 19 **3323663**
2017 11 17 2017202382

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG UMFASSEND SOLARES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 11 17 2016223966
(72) KURIBARA, Fumiyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ASANO, Shigetaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 15/20 **EN E-1234563** 2020 02 19 **3045345**
2016 01 15 2016151496

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 15 2015006077
(72) DEGUCHI, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ARAKAWA, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIZUE, Kensuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 50/10 **EN E-1234564** 2020 02 19 **2741936**
(86) US12058489 2012 10 02 2012795106

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEPROGNOSE IN AKKUPACKS
(30) US 2011 08 12 201161523137 P
(30) US 2012 08 09 201213571133
(72) JIN, Zhihong, H., Pewaukee, Wisconsin 53072, W270N2588 Orchard Lane (US)
(72) ELBERSON, Matthew, D., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, N51W16978 Old Hickory Road (US)
(72) BOONE, David, R., Waukesha, Wisconsin 53186, 808 Sweetbriar Court (US)
(72) KASAVAJJILA, Uday, S., Fox Point, WI 53217, 500 West Bradley Road Apt. 221-A (US)

B60L 50/16 **EN E-1234565** 2020 02 19 **2750917**
(86) IB12001665 2012 08 29 2012780276

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADEANSCHLUSS, FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2011 08 30 2011187332
(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IIDA, Takahide, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) NISHIMUTA, Takafumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

B60L 50/60 **DE E-1234566** 2020 02 19 **3440721**
(86) EP16074421 2016 10 12 2016790895

(73) UJET S.A., 3364 Leudelange, 1, rue de la Poudrerie (LU)
(54) BATTERIEBAUGRUPPE MIT RESONANZLAUTSPRECHER UND MOTORFAHRZEUG, INSBESONDERE MOTORROLLER
(30) WO 2016 04 06 PCT/EP2016/057500
(72) KOROPACHINSKY, Yuri, Point Piper, NSW 2027, 14 Wolseley Road (AU)
(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, Hölderlinstrasse 35 (DE)

B60L 53/12 **EN E-1234567** 2020 02 19 **3215393**
(86) US15059052 2015 11 04 2015794763

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2014 12 19 201462094839 P
(30) US 2015 09 23 201514863231
(72) BUCHER, Roman, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Marcel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIDMER, Hans, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B60L 53/14 **DE E-1234568** 2020 02 19 **2559587**
2011 08 04 2011176539

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) Umrichter zum Betreiben eines elektrischen Antriebsmotors eines Elektrofahrzeugs, Kraftwagen und Verfahren zum Betreiben des Umrichters
(72) Eckardt, Dieter, 91074 Herzogenaurach, Ziehrer Str. 8 (DE)

B60L 55/00 **EN E-1234569** 2020 02 19 **3351422**
2018 01 18 2018152327

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 19 201762448194 P
(30) US 2017 05 30 201762512333 P
(30) US 2017 05 31 201762513160 P
(30) US 2017 06 19 201762521635 P
(30) US 2018 01 16 201815872287
(72) Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Michaeli, Gad, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Mathews, Peter, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Matzliach, Gil, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Cohen, Ariel, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Adest, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

B60N 2/02 **EN E-1234570** 2020 02 19 **3317141**
(86) US16040704 2016 07 01 2016739364

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) ELEKTRISCH VERSTELLBARER SITZ MIT EINZELMOTOR
(30) US 2015 07 01 201562187525 P
(72) DALGORD, Rodney, Highland, MI 48356, 5241 Eagle Road (US)
(72) RUNDE, David, Beverly Hills, MI 48025, 32286 Verona Circle (US)

B60N 2/34 **DE E-1234571** 2020 02 19 **3439909**
(86) EP16080308 2016 12 08 2016808668

(73) Lantal Textiles AG, 4900 Langenthal, Dorfgasse 5 (CH)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT MINDESTENS EINEM PNEUMATISCHEN KISSEN
(30) CH 2016 04 04 4332016
(72) GLANZMANN-ZAUGG, Manuela, 3414 Oberburg, Lauterbachstrasse 40 (CH)
(72) HERTIG, Thomas, 4933 Rütschelen, Flösch 3 (CH)
(72) GÜHMANN, Andreas, 8322 Madetswil, Reitistrasse 44B (CH)

B60N 2/42 **EN E-1234572** 2020 02 19 **3165401**
2016 10 13 2016193736

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KONTROLLIERTE ENERGIEABSORPTION VON SITZEN FÜR AUFPRALL
(30) US 2015 10 15 201514883912
(72) BOLUKBASI, Akif O, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BIRCHETTE, Terrence S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHAUB, Justin Johnson, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B60N 2/56 **EN E-1234573** 2020 02 19 **3436305**
(86) US17024550 2017 03 28 2017716382

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US)
(54) BELÜFTETER FAHRZEUGSITZ MIT BLINDKUPPLUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2016 04 01 201615088172
(72) STROETERS, Kurt H., Clawson, Michigan 48017, 504 N. Marias (US)
(72) MORARIU, Mihai, Warren, Michigan 48092, 27310 Dowland Street (US)

B60N 2/70 **DE E-1234574** 2020 02 19 **3380360**
(86) EP16078818 2016 11 25 2016801254

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(73) Müller-Technik GmbH, 49439 Steinfeld, Portlandstraße 4 (DE)
(54) SITZTIEFENVERSTELLER
(30) DE 2015 11 27 102015223607
(30) DE 2016 09 20 102016218014
(72) GUMBRICH, Markus, 42653 Solingen, Ketzbergerstrasse 8 (DE)
(72) KLOSTERMANN, Christian, 49451 Holdorf, Am Schützenplatz 22 (DE)
(72) MADSEN, Joerg, 47495 Rheinberg, Alpenerstrasse 395 (DE)
(72) GRAHL, René, 41747 Viersen, Loehstrasse 9 (DE)
(72) BRUNNER, Ralph, 47829 Krefeld, Traarer Strasse 74 (DE)
(72) OSTERHUES, André, 49439 Steinfeld-Mühlen, J.-H.-Rabe-Strasse 9 (DE)

B60N 2/75 **DE E-1234575** 2020 02 19 **3299216**
2017 09 21 2017001570

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) ARMLEHNE
(30) DE 2016 09 21 102016011331
(72) Deeken, Georg, 92245 Kümmersbruck, Sperberblick 3 (DE)
(72) Bergk, Ronny, 92284 Poppenricht, Waldstr. 3 (DE)

B60N 2/90 **DE E-1234576** 2020 02 19 **3166816**
(86) EP15065563 2015 07 08 2015734208

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MASSAGEEINHEIT FÜR EIN SITZTEIL UND/ODER LEHNENTEIL EINES SITZES
(30) DE 2014 07 09 102014213299
(72) SZLAG, Robert, 38440 Wolfsburg, Samlandweg 3 (DE)
(72) ALBRECHT, Björn, 38527 Meine, Bevenroder Strasse 21B (DE)

B60P 1/04 **EN E-1234577** 2020 02 19 **3064397**
2016 02 26 2016157742

(73) Hyva Holding BV, 2408 AK Alphen aan den Rijn, Antonie van Leeuwenhoekweg 37 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES KIPPERS
(30) GB 2015 03 06 201503871
(72) BALDYS, Marek, 1072 NC Amsterdam, Eerste Jan Steenstraat 63 (NL)
(72) HERTOG, Maarten, 3581 BL Utrecht, Maliesingel 44 bis (NL)
(72) BIEMOND, Jacob, 2411 LH Bodegraven, Zomerhuis 8 (NL)

B60P 3/035 **DE E-1234578** 2020 02 19 **3235681**
2017 03 31 2017000533

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU MIT LADUNGSSICHERUNG FÜR INSBESONDERE COILS
(30) DE 2016 04 18 102016004494
(72) BENTEN, Matthias, 49751 Sögel, Am neuen Land 34, (DE)
(72) PERK, Thorsten, 26901 Lorup, Kleine Strasse 1, (DE)
(72) HORST, Krallmann, 49716 Meppen, Pappelhof 8, (DE)

B60P 3/04 **EN E-1234579** 2020 02 19 **3003780**
(86) NL14050336 2014 05 27 2014729986

(73) Heering Group B.V., 8171 NV Vaassen, Spinfondsweg 4 (NL)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON VIEH
(30) NL 2013 05 31 2010899
(72) VAN DER LINDE, Gerrit, NL-8171 NV Vaassen, c/o Heering Group B.V. Spinfondsweg 4 (NL)

B60P 3/14 **EN E-1234580** 2020 02 19 **3112212**
2015 07 01 2015174847

(73) Modul-System HH AB, 431 22 Mölndal, Box 148 (SE)
(54) ABSORBIERENDE SCHIENE
(72) Carlsson, Anders, 422 50 HISINGS BACKA, Sandjordsvägen 3 (SE)

B60P 3/36 **DE E-1234581** 2020 02 19 **3275731**
2016 07 29 2016182002

(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE)
(54) BEWOHNBARES KRAFTFAHRZEUG MIT TISCH-KUPPLUNG
(72) Dreßler, Wolfgang, 50739 Köln, Dädalusring 65 (DE)
(72) Hajredinaj, Semsi, 40227 Düsseldorf, Sonnenstrasse 83 (DE)

B60P 7/08 **DE E-1234582** 2020 02 19 **2903861**
(86) EP13002825 2013 09 19 2013773179

(73) Nölle-Pepin GmbH & Co. KG., 58332 Schwelm, Am Damm 8 (DE)
(54) HALTENETZ ZUR MONTAGE AN EINER BEFESTIGUNGSFLÄCHE
(30) DE 2012 10 05 202012009544 U
(72) EMDE, Mark, 58256 Ennepetal, Heilenbecker Strasse 137 d (DE)

B60P 7/08 **EN E-1234583** 2020 02 19 **3287317**
2016 09 18 2016460067

(73) "WIELTON" Spolka Akcyjna, 98-300 Wielun, ul. Rymarkiewicz 6 (PL)
(54) SATTELAUFLIEGERSEITENKANTE MIT ELEMENTEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FRACHTARRETIERUNG
(30) PL 2016 05 16 41722116
(72) Czarnuch, Arkadiusz, 98-320 Osjaków, Drobnice 153A (PL)
(72) Kaczor, Maciej, 98-346 Skomlin, Wichernik 15 (PL)

B60Q 1/068 **DE E-1234584** 2020 02 19 **3310616**
(86) AT16050186 2016 06 08 2016732921

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINSTELLBAREN OPTISCHEN BAUEINHEITEN
(30) AT 2015 06 19 505162015
(72) LEONHARTSBERGER, Rudolf, 3393 Zelking, Mankerstraße 1 (AT)
(72) JANDL, Peter, 3321 Ardagger Markt, Sonnensiedlung 12 (AT)
(72) HAHN, Maximilian, 3250 Wieselburg/Erlauf, Weinzierlweg 1A/4 (AT)

B60Q 1/08 **DE E-1234585** 2020 02 19 **3181402**
2016 12 13 2016203791

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STEUERN EINES EINSTELLBAREN SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 15 102015016333
(72) Gut, Carsten, 88662 Überlingen, Zur Schleie 6 (DE)

B60Q 1/14 **DE E-1234586** 2020 02 19 **2562041**
2012 07 05 2012175125

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Lichtaussendung eines Scheinwerfers eines Fahrzeugs
(30) DE 2011 08 23 102011081371
(72) Ehlgen, Tobias, 88212 Ravensburg, Holbeinstr. 62/1 (DE)
(72) Foltin, Johannes, 71254 Ditzingen, Tulpenstr. 1 (DE)
(72) Meisner, Robert, 70806 Kornwestheim, Theodor-Heuss-Strasse 12 (DE)

B60Q 1/24 **EN E-1234587** 2020 02 19 **2743128**
2013 12 10 2013196488

(73) Vision X Asia Co., Ltd., Incheon-shi 403-030, 92 Chungjung-ro Chungchun-Dong Bupyung-ku (KR)
(73) Ko, In-hong, Seoul 135-971, No. A-2803, Daelim Acrovill 13, Eonju-ro 30-Gil Gangnam-ku (KR)
(54) Beleuchtungsvorrichtung mit Winkelanzeigeelementen
(30) KR 2012 12 11 20120143197
(72) Ko, In-Hong, 135-971 Seoul, No. A-2803, Daelim Acrovill, 13, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-ku (KR)

B60Q 1/24 **DE E-1234588** 2020 02 19 **2927053**
2015 03 14 2015000764

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2014 03 31 102014004674
(72) Schlittenbauer, Michael, DE - 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Str. 18a (DE)

B60Q 1/26 **DE E-1234589** 2020 02 19 **2444283**
2011 10 07 2011008148

(73) Mektec Europe GmbH, 41812 Erkelenz, Koepestraße 4-6 (DE)
(54) Lichtmodul
(30) DE 2010 10 20 102010048801
(72) Böhland, Heiko, 12309 Berlin, Pasinger Strasse 54 (DE)
(72) Runge, Olaf, 10318 Berlin, Sokrates Weg 73 (DE)
(72) Renner, Guido, 69469 Weinheim, Steingasse 4 (DE)

B60Q 1/52 **DE E-1234590** 2020 02 19 **3060431**
(86) EP14002700 2014 10 06 2014786444

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WARNUNG WEITERER VERKEHRSTEILNEHMER VOR FUSSGÄNGERN DURCH EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 10 23 102013017626
(72) MIES, Robert, 85134 Stammham, Angelusstr. 9 (DE)

B60R 3/02 **EN E-1234591** 2020 02 19 **3272587**
(86) CN16089191 2016 07 07 2016890121

(73) T-Max (Hangzhou) Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311401, No. 5 Road 5 Dongzhou Industrial Area Fuyang (CN)
(54) FAHRZEUG UND PEDALPLATTENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) CN 2016 02 18 201610091284
(30) CN 2016 02 18 201620127048 U
(72) DU, Xinfa, Hangzhou Zhejiang 311401, No. 5, Road 5 Dongzhou Industrial Area Fuyang (CN)
(72) FAN, Xing, Hangzhou Zhejiang 311401, No. 5, Road 5 Dongzhou Industrial Area Fuyang (CN)

B60R 7/06 **EN E-1234592** 2020 02 19 **3388288**
2017 04 13 2017166672

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) HANDSCHUHFACH EINES ARMATURENBRETTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) BERTOLO, Andrea, 10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinini Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) CIPRIANI, Francesco, 10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinini Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B60R 9/04 **EN E-1234593** 2020 02 19 **2996904**
(86) US14038326 2014 05 16 2014730701

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) AKZENTUIERTES LICHT VON DACHTRÄGERN EINES AUTOMOBILS
(30) US 2013 05 16 201361824080 P
(72) MCCLINTOCK, Steven, D., South Lyon, MI 48178, 10022 Pembrooke Circle (US)
(72) HORNER, Robert, M., Plymouth, MI 48170, 11075 Fellowa Hill Drive (US)
(72) KRULL, Brian, A., Sterling Heights, MI 48313, 43350 Sunnypoint Drive (US)
(72) PILETTE, Mark, T., Oxford, MI 48371, 554 Highland (US)

B60R 11/02 **DE E-1234594** 2020 02 19 **3380364**
(86) EP16075657 2016 10 25 2016788658

(73) Magna Mirrors Holding GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT
(30) DE 2015 11 23 102015223056
(72) KORULTAY, Erkan, 63768 Hösbach, Beineweg 34a (DE)
(72) WEIMER, Frank, 97877 Wertheim, Reichenberger Straße 25 (DE)

B60R 11/04 **DE E-1234595** 2020 02 19 **3365199**
(86) EP16072862 2016 09 26 2016775155

(73) Magna Mirrors Holding GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 5 (DE)
(54) KAMERAMODUL
(30) DE 2015 10 20 102015220445
(72) FUCHS, Paul, 97906 Faulbach, Hauptstrasse 115 (DE)

B60R 11/04 **EN E-1234596** 2020 02 19 **3415371**
2018 06 07 2018176479

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) SEITENRÜCKBLICKANORDNUNG MIT TELESKOPKOPF
(30) US 2017 06 13 201715621306
(72) Henion, Paul R., Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)
(72) Brooks, Darryl, Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)
(72) Sinelli, Gary, Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)
(72) Hottmann, Philipp, Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)

B60R 13/04 **EN E-1234597** 2020 02 19 **3426525**
(86) GB17050629 2017 03 09 2017715252

(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) FAHRZEUGSTOSSFÄNGERABDECKUNGSKOPPLUNG
(30) GB 2016 03 10 201604111
(72) PEEL, Graham, Crewe Cheshire CW2 8FB, 22 Sandhurst Avenue Wistaston (GB)

B60R 16/02 **DE E-1234598** 2020 02 19 **2988974**
(86) EP14056634 2014 04 03 2014715270

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ZUSTANDS EINES IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2013 04 24 102013207410
(72) DELPHO, Björn, 80469 München, Holzstr. 3 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1234599** 2020 02 19 **3392089**
2018 04 17 2018167636

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) DRAHTFÜHRUNG FÜR DIE TÜR EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) US 2017 04 20 201715492793
(72) LINK, John F., Calumet City, IL 60409, 1370 Forest Avenue (US)

B60R 16/02 **EN E-1234600** 2020 02 19 **3434531**
2015 10 22 2018195518

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KABELBAUMS, INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSELEMENT UND STRUKTUR FÜR KABELBAUMMONTAGE
(30) JP 2014 11 10 2014227916
(72) MIZUNO, Hosei, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o Autonetworks Technologies, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, (JP)
(72) HIRAI, Hiroki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o Autonetworks Technologies, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, (JP)
(72) TABATA, Masaaki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, c/o Autonetworks Technologies, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, (JP)

B60R 16/023 **EN E-1234601** 2020 02 19 **3384636**
(86) US16064136 2016 11 30 2016816081

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) STRUKTUR ZUM ROUTING VON STEUERUNGSNACHRICHTEN FÜR CONTROLLER-AREA-NETZWERK
(30) US 2015 12 01 201562261583 P
(30) US 2015 12 01 201562261629 P
(30) US 2015 12 01 201562261611 P
(30) US 2016 11 29 201615363964
(30) US 2016 11 29 201615363955
(30) US 2016 11 29 201615363957
(72) MENG, Dehuan, Beijing, Room 2501 Building 7 Ocean Harmony City Eastern 4th Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) SHU, Biing Long, Siglap 458703, 21 Elliot Road 01-04 (SG)
(72) WALSH, Hugh, Los Gatos, CA 95030, 240 Cerro Chico (US)
(72) WU, Fei, Beijing 100096, Unit 3-203 Building 15 Longboyuan 2 Huilongguan Changping District (CN)

B60R 19/00 **EN E-1234602** 2020 02 19 **3342648**
2016 12 30 2016207446

(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2 (TR)
(54) AUFPRALLENERGIEDÄMPFERELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Uçanlar, Mahmut Erdem, Izmit/Kocaeli, Alikahya Cumhuriyet Mah. Alby. Karaosmanoglu Cad. No:16 Yildiz Konutlari B : 4 Daire : 22 (TR)
(72) Aksu, Atilla, Göztepe/Kadiköy Istanbul, Merdivenköy Mahallesi Çavuskusu Sokak Uzunoglu Apt 27/10 (TR)
(72) Kara, Tugrul, Besiktas/ISTANBUL, Abbasaga Mah. Salnameci Sok. Servest Apt. No:36/Daire:1 (TR)
(72) Sertkaya, Samet, Çekmeköy / Istanbul, Mimar Sinan Mah. Asiklar Çayiri Sok. Kugu oglu Apt. No:6/14 (TR)
(72) Uslu, Ilke Kayin Uslu, Kartal/Istanbul, Yali Mah. Baglar Cad.Çatalay Sok.No:66/6 (TR)

B60R 19/34 **EN E-1234603** 2020 02 19 **3172088**
(86) IB15055599 2015 07 23 2015760265

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) KNAUTSCHBARE POLYMERE SCHIENENVERLÄNGERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 07 25 201462028956 P
(30) US 2015 01 13 201562102821 P
(72) MOHAPATRA, Subhransu Sekhar, Bangalore 562125, Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele State Hwy (IN)
(72) GUMPINA, Krishna Kishore, Bangalore 562125, Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele State Hwy (IN)
(72) BOBBA, Somasekhar, Bangalore 562125, Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele State Hwy (IN)
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore 562125, Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele State Hwy (IN)
(72) NARAYANASWAMY, Venkatesha, Bangalore 562125, Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele State Hwy (IN)

B60R 21/0132 **DE E-1234604** 2020 02 19 **3439923**
(86) EP17054095 2017 02 22 2017707233

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUFPRALLSTÄRKE
(30) DE 2016 04 04 102016205545
(72) LADDA, Josefine, 71642 Ludwigsburg, Marbacherstrasse 88 (DE)
(72) SCHUSTER, Stefan, 73732 Esslingen, Ludwig Jahnstrasse 85 (DE)
(72) FAISST, Hans-Joerg, 72138 Kirchentellinsfurt, Raichbergstrasse 4/1 (DE)
(72) LEHR, Elvira, Northville Township 48168, 50324 Cressnut Court (US)
(72) OHL, Christian, 72793 Pfullingen, Stieglitzweg 12 (DE)
(72) ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, Hirschlandenerstrasse 66 (DE)
(72) GROSS, Marcus, Farmington Hills 48331-3418, 38000 Hills Tech Drive (US)

B60R 22/18 **DE E-1234605** 2020 02 19 **3445618**
(86) EP17057912 2017 04 04 2017715684

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ÜBERZUG FÜR EIN BAND
(30) DE 2016 04 19 102016206589
(72) KLUBACH, Julian, 38440 Wolfsburg, Eckernweg 4 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1234606** 2020 02 19 **3024706**
(86) EP13065443 2013 07 22 2013739450

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) FRISCIONI, Thomas, F-54135 Mexy, 27 Rue Jean Moulin (FR)

B60S 1/38 **EN E-1234607** 2020 02 19 **2780203**
(86) US12065435 2012 11 16 2012795232

(73) Federal-Mogul Corporation, Southfield, MI 48033, 26555 Northwestern Highway (US)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(30) US 2011 11 18 201161561618 P
(30) US 2012 01 20 201261589039 P
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)
(72) TEAL, Jimmy, E., Mohton, PA 19540, 888 Maple Grove Road (US)

B60S 1/38 **EN E-1234608** 2020 02 19 **3383712**
(86) EP15078685 2015 12 04 2015804543

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) LALLEMAND, Valentin, 55160 Marchéville-en-Woëvre, 1 Route Nationale (BE)

B60S 1/56 **DE E-1234609** 2020 02 19 **3385132**
2018 04 04 2018020132

(73) IAV GmbH, 10587 Berlin, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAUBERHALTEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) DE 2017 04 05 102017107320
(72) Manfred, Krenge, 38162 Cremlingen, Sonderwiesen 5 (DE)

B60S 3/00 **DE E-1234610** 2020 02 19 **3362329**
(86) EP16074488 2016 10 12 2016779145

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUGWASCHANLAGE
(30) DE 2015 10 12 102015013095
(72) LINDER, Thomas, 86465 Welden, Am Anger 6 (DE)

B60S 5/06 **EN E-1234611** 2020 02 19 **2537721**
2012 06 18 2012172387

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) Schließvorrichtung für Fahrzeug
(30) JP 2011 11 04 2011241882
(30) JP 2011 06 20 2011136799
(30) JP 2011 06 20 2011136802
(72) Ohgitani, Ikkei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) Ojima, Yoshio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) Fukagawa, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) Murase, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

B60T 1/087 **EN E-1234612** 2020 02 19 **3225450**
2017 03 22 2017162447

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE MIT EINEM AUTOMATIKGETRIEBE MIT HYDRAULISCHEM RETARDER GEKOPPELTE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2016 03 22 UA20161901
(72) BENETTI, Antonio, 25010 San Zeno Naviglio, Via Caduti del Lavoro, 28 (IT)

B60T 7/04 **EN E-1234613** 2020 02 19 **2714478**
(86) EP12059403 2012 05 21 2012722154

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) LENK-UND BREMSANORDNUNGEN
(30) GB 2011 06 03 201109306
(72) BRUGGER, Klaus, 87616 Marktoberdorf, Burk 2 (DE)
(72) WINTERGERST, Christoph, 87647 Unterthingau, Kirchenweg 1A (DE)
(72) KERLER, Herbert, 86869 Oberostendorf, Hochweg 2 (DE)
(72) ERHARD, Franz, 87637 Seeg, Burgstallweg 23 (DE)

B60T 7/12 **EN E-1234614** 2020 02 19 **3153363**
2016 10 06 2016192697

(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON WARENVERLUST AUS EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG
(30) IT 2015 10 06 UB20154153
(72) LEOKA, Georg, 89075 Ulm, Eichbergplatz 2 (DE)
(72) BAUR, Franz, 88480 Achstetten, Lilienweg 5 (DE)

B60T 8/00 **EN E-1234615** 2020 02 19 **3184381**
(86) JP15072396 2015 08 06 2015833703

(73) Advics Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1 Showa-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHES PARKBREMSENSYSTEM
(30) JP 2014 08 22 2014169232
(72) OSHIO, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)
(72) TSUZUKI, Tetsuaki, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)
(72) YUASA, Kentaro, Kariya-shi Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO. LTD. 2-1 Showa-cho (JP)

B60T 8/172 **EN E-1234616** 2020 02 19 **3305609**
(86) JP16065766 2016 05 27 2016803265

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 01 2015111136
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 8/34 **EN E-1234617** 2020 02 19 **3072760**
(86) JP14079712 2014 11 10 2014863806

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 20 2013239478
(72) MARUO, Ryohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) NAKAZAWA, Chiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60T 8/34 **DE E-1234618** 2020 02 19 **3331735**
(86) EP16067762 2016 07 26 2016741962

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM REKUPERATIVEN BREMSBETRIEB
(30) DE 2015 08 07 102015215126
(72) SCHINELLER, Leo, 38553 Wasbüttel, Baumkampsweg 25 (DE)
(72) RISCHBIETER, Frank, 38165 Lehre, Am Grasstieg 36 (DE)

B60T 8/40 **EN E-1234619** 2020 02 19 **2942248**
2015 03 20 2015160052

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Nagano, 840, Kokubu, Ueda-city (JP)
(54) HYDRAULIKBREMSDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 28 2014068211
(72) Tokoi, Hiroaki, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)
(72) Sakai, Kouji, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)

B60T 8/42 **DE E-1234620** 2020 02 19 **3266662**
2017 06 26 2017177859

(73) Brake Force One GmbH, 72074 Tübingen, Gartenstrasse 107 (DE)
(54) DRUCKMODULATOR FÜR EIN ABS-SYSTEM
(30) DE 2016 07 07 102016112487
(72) Lauhoff, Jakob, 72070 Tübingen, Hirschauer Straße 3 (DE)

B60T 13/66 **EN E-1234621** 2020 02 19 **3486130**
2018 11 16 2018206859

(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Wilmerding, Pennsylvania 15148, 1001 Air Brake Avenue (US)
(54) ECP-ÜBERLAGERUNGSSYSTEM FÜR EIN UIC-VERTEILERVENTIL
(30) US 2017 11 16 201762587080 P
(30) US 2018 10 30 201816174788
(72) PLECHEY, Michael S., Jeannette, PA, 15644, 5 Nancy Drive (US)
(72) SKWERES, Jeffrey B., McKeesport, PA, 15131, 3069 Harley Drive (US)

B60T 13/74 **DE E-1234622** 2020 02 19 **3350041**
(86) EP16067004 2016 07 18 2016739170

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2015 09 14 102015217520
(72) PANUNZIO, Giammaria, 71634 Ludwigsburg, Reuteallee 29 (DE)
(72) WEISSINGER, Daniel, 70825 Korntal-Muenchingen, Kornwestheimerstrasse 217 (DE)
(72) BOLLWERK, Andre, 71711 Steinheim an der Murr, Thymianweg 12 (DE)
(72) NAGEL, Willi, 71686 Remseck / Hochdorf, Bittenfelderstrasse 31 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1234623** 2020 02 19 **3439929**
(86) EP17058192 2017 04 06 2017716195

(73) Lucas Automotive GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE
(30) DE 2016 04 07 102016004297
(72) POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, Markenbildchenweg 32 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1234624** 2020 02 19 **3487735**
(86) EP17064986 2017 06 20 2017731146

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) FAHRZEUGBETRIEBSBREMSE MIT ELEKTROMECHANISCH-HYDRAULISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKUNG
(30) DE 2016 07 20 102016113395
(72) ZACH, Marijo, 9443 Widnau, Fahrgasse 16 (CH)
(72) KUSTER, Hanspeter, 9436 Balgach, Kirchbühlstrasse 8 (CH)
(72) HUTTER, Pascal, 9444 Diepoldsau, Platanenstrasse 15 (CH)
(72) FREI, Stefan, 9443 Widnau, Lindenstrasse 10 (CH)
(72) KALB, Andreas, 6858 Schwarzach, Apfelgasse 3 Top3 (AT)

B60T 15/02 **DE E-1234625** 2020 02 19 **3481687**
(86) EP17000731 2017 06 23 2017732306

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) PARK-LÖSE-VENTIL FÜR EIN ANHÄNGEFAHRZEUG
(30) DE 2016 07 06 102016008215
(72) CUYX, Mark, 1980 Zemst, Stationslaan 34 (BE)
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstrasse 27A (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstrasse 2 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1234626** 2020 02 19 **3375678**
2014 10 17 2018169684

(73) Lucas Automotive GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN DES SIMULATORKREISES EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE UND EINE ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSANLAGE WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD.
(30) DE 2013 11 28 102013018072
(72) ALFORD, Nicholas, 56323 Waldesch, Finkenweg 2 (DE)

B60W 10/10 **EN E-1234627** 2020 02 19 **3053796**
(86) JP13077184 2013 10 04 2013895017

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) ANDO, Takao, Atsugi-Shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITO, Ryosuke, Atsugi-Shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/00 **EN E-1234628** 2020 02 19 **3031686**
2014 12 08 2014196721

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Verfahren zur Steuerung der Leistung eines Fahrzeugs und Fahrzeugleistungssteuerungsvorrichtung
(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, Volvo Car Corp Klyftevägen 33 (SE)
(72) Landfors, Per, 42243 Hisings Backa, Femte Kvillängsvägen 9 (SE)

B60W 30/02 **EN E-1234629** 2020 02 19 **3044058**
(86) EP14067657 2014 08 19 2014752866

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2013 09 09 201316035
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 30/09 **EN E-1234630** 2020 02 19 **3127770**
2016 07 15 2016179708

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 07 2015156980
(72) MAEDA, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60W 30/12 **FR E-1234631** 2020 02 19 **3147180**
2015 09 25 2015290244

(73) Siemens Mobility S.A.S., 92320 Châtillon, 150, Avenue de la République (FR)
(54) ASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM LENKEN FÜR FAHRZEUG
(72) Sierra, Adrien, 75015 Paris, 5 rue lefebvre (FR)
(72) Marchand, Denis, 91470 Limours, 17 rue du Hurepoix (FR)

B60W 30/18 **DE E-1234632** 2020 02 19 **3140173**
(86) EP15000939 2015 05 07 2015722928

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 05 09 102014006898
(72) KOPP, Andreas, 85092 Kösching, Am Gemäuret 12 (DE)

B60W 30/18 **EN E-1234633** 2020 02 19 **3428028**
2018 02 23 2018158277

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
(30) KR 2017 07 11 20170088021
(72) LEE, Hansung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) OH, Jaesaek, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) YU, Junyoung, 06772 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60W 40/12 **EN E-1234634** 2020 02 19 **2918469**
(86) JP12078808 2012 11 07 2012888160

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Gothenburg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5 (SE)
(54) ANHÄNGERKUPPLUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ANHÄNGERKUPPLUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(72) NAGURA, Katsuhiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)

B60W 50/00 **EN E-1234635** 2020 02 19 **3091411**
2015 05 05 2015166330

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) FAHRZEUGSYSTEM, FAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ÜBERGANGS AUS EINEM AUTONOMEN FAHRMODUS
(72) Nilsson, Jonas, 431 49 Mölndal, Eklanda Hage 99 (SE)
(72) Westlund, Mathias, 443 39 Lerum, Ljungbackenvägen 40B (SE)

B61B 7/00 **EN E-1234636** 2020 02 19 **3062899**
(86) US14062598 2014 10 28 2014858565

(73) Landscape Structures Inc., Delano, MN 55328, 601 7th Street South (US)
(54) REISSVERSCHLUSSWEGSYSTEM
(30) US 2013 10 28 201361896460 P
(30) US 2014 10 27 201414524298
(72) WATERMILLER, Randy G., Buffalo, MN 55313, 1604 2nd Avenue SW (US)
(72) SCHAUST, Steven J., Buffalo, MN 55313, 1803 9th Street Circle NE (US)

B61B 7/00 **EN E-1234637** 2020 02 19 **3369636**
2017 03 03 2017425023

(73) Martello Teleferiche S.r.l., 32020 Vallada Agordina (BL), Fraz. Sacchet 119/b (IT)
(54) SEILRUTSCHENSYSTEM UND TROLLEY FÜR EIN SOLCHES SEILRUTSCHENSYSTEM
(72) Martello, Daniele, 32020 Vallada Agordina (BL), c/o Martello Teleferiche SRL Fraz. Sacchet 119/b (IT)

B61D 17/06 **DE E-1234638** 2020 02 19 **3129270**
(86) EP15064368 2015 06 25 2015733675

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 03 102014212945
(72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, Ammerseestr. 4a (DE)
(72) LANGENBACHER, Thomas, 86415 Mering, Messerschmittstr. 6 (DE)

B61D 17/20 **FR E-1234639** 2020 02 19 **3028916**
2015 11 05 2015193146

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DURCHGANGSVORRICHTUNG FÜR GELENKFAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN VERKEHR, INSBESONDERE EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2014 11 06 1460729
(72) COMBEAU, Eric, 79000 NIORT, 11 rue du bas paradis prolongée (FR)
(72) LE BRETON, Frédéric, 17137 NIEUL SUR MER, 3 impasse de l'aubépine (FR)
(72) MENANTEAU, Gaëtan, 17138 SAINT XANDRE, 33C rue des vendanges (FR)
(72) PINAUD, Yann, 17000 LA ROCHELLE, 34 rue du Niger (FR)

B61D 25/00 **FR E-1234640** 2020 02 19 **3194233**
(86) FR15052491 2015 09 17 2015787654

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) SEITENVERGLASUNG EINES TRANSPORTMITTELS MIT EINEM ZU ÖFFNENDEN FENSTER
(30) FR 2014 09 19 1458870
(72) KLEITSCH, Michael, 50997 Köln, Uhuweg 63 (DE)
(72) GRIGO, Uwe, 51143 Köln, Irisweg 67 (DE)

B61D 27/00 **EN E-1234641** 2020 02 19 **3401184**
(86) JP17000328 2017 01 06 2017736041

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EISENBAHNWAGENKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG, EISENBAHNWAGENKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNGANSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 08 2016002267
(72) YAMAMOTO Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Mitsumasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEMURA Sumie, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61F 15/20 **DE E-1234642** 2020 02 19 **3455119**
(86) EP17063643 2017 06 06 2017730090

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 07 15 102016212938
(72) WENNEKAMP, Fabian, 45131 Essen, Roswithastr. 16 (DE)

B61G 5/02 **EN E-1234643** 2020 02 19 **2790993**
(86) EP12005146 2012 12 13 2012812844

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) ZUSAMMENBAU VON TEILEN FÜR EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN WAGGONS EINES MEHRWAGGONFAHRZEUGS MIT EINEM ZWEITEN WAGGON DIESEN FAHRZEUGS
(30) EP 2011 12 13 11009818
(30) EP 2012 01 20 12000360
(30) EP 2012 05 29 12004117
(30) EP 2012 08 21 12005979
(30) EP 2012 08 21 12005978
(30) EP 2012 09 18 12006535
(30) EP 2012 09 18 12006533
(72) HJORT, Mathias, S-776 36 Hedemora, Dragonvägen 6 (SE)
(72) DANIELSSON, Roger, S-77550 Krylbo, Granåsvägen 47 (SE)
(72) HEDH, Fredrik, S-77434 Avesta, Axel Johnsons Väg 80 (SE)
(72) FÄLTH, Tommy, S-77635 Hedemora, Brunnsjögatan 16A (SE)

B61H 5/00 **EN E-1234644** 2020 02 19 **3333443**
(86) JP16073058 2016 08 05 2016833126

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) KEILNOCKENBREMSE
(30) JP 2015 08 06 2015155798
(30) JP 2016 03 15 2016051276
(72) MAEHARA, Toshifumi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) MASHIMO, Shogo, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

B61K 9/12 **DE E-1234645** 2020 02 19 **2888147**
(86) EP13068982 2013 09 13 2013763038

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2012 09 28 102012217721
(72) HARRER, Michael, 91052 Erlangen, Bissingerstr. 7 (DE)
(72) WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, Vogelherdstr. 11 (DE)

B61L 23/04 **EN E-1234646** 2020 02 19 **3172106**
(86) IB15055630 2015 07 24 2015762733

(73) General Impianti S.r.l., 60030 Maiolati Spontini, Via Collefreddo 8/9 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DATEN BEZÜGLICH DES OBEREN PROFIL EINES ELEMENTS EINER BAHNGLEISE ODER -WEICHE
(30) IT 2014 07 25 BO20140424
(72) MATTIOLI, Graziano, 60019 Senigallia, Via T. Campanella 5 (IT)

B62B 3/00 **EN E-1234647** 2020 02 19 **3141454**
2016 08 29 2016186164

(73) Container Centralen A/S, 5250 Odense, SV, Sanderumvej 16 (DK)
(54) WAGEN ZUM TRAGEN VON WAREN
(30) NL 2015 08 31 2015372
(72) Nowé, Wim, 2691 WR 's-Gravenzande, c/o Hagemanstraat 66 (NL)

B62D 1/20 **DE E-1234648** 2020 02 19 **3317161**
(86) EP16064773 2016 06 27 2016733433

(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, 73527 Schwäbisch Gmünd, Richard-Bullinger-Strasse 77 (DE)
(54) LENKZWISCHENWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 06 30 102015110457
(72) ABONYI, Olivér, 3300 Eger, Kertèsz u. 149 (HU)

B62D 6/00 **EN E-1234649** 2020 02 19 **3208179**
(86) JP15086182 2015 12 25 2015873249

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 25 2014262994
(30) JP 2015 03 19 2015055890
(30) JP 2015 06 18 2015123076
(72) FUKUDA, Toshihiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) NOMURA, Yasuhide, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) OUMI, Tamotsu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1234650** 2020 02 19 **3210855**
(86) JP15083560 2015 11 30 2015866099

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 02 2014244329
(72) MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8561, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8561, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8561, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1234651** 2020 02 19 **3348453**
2018 01 04 2018150305

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2017 01 17 2017005880
(72) MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 7/15 **EN E-1234652** 2020 02 19 **3372476**
2018 03 01 2018159524

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) LAGESTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 03 06 2017041625
(72) KIMURA, Shuuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 33/06 **EN E-1234653** 2020 02 19 **3328717**
(86) US16044630 2016 07 29 2016748014

(73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM HINTEREN KABINENRAHMEN
(30) US 2015 07 31 201514815444
(72) STROBACH, Daniel P., Osceola, Wisconsin 54020, 2485 89th Avenue (US)
(72) GOFFMAN, Daniel L., Cocolalla, Idaho 83813, 45 Tomahawk Trail (US)
(72) RASKA, Jason K., New Richmond, Wisconsin 54017, 66 240th Street (US)
(72) HETLAND, Jonathan M., New Brighton, Minnesota 55112, 442 10th Avenue NW (US)
(72) KASS, Alex F., North Branch, Minnesota 55056, 36187 Hemingway Avenue (US)
(72) VILLAFAN ROJAS, Carlos A., Chisago City, Minnesota 55013, 8616 Preserve Boulevard North (US)
(72) MAKI, Richard R., North Branch, Minnesota 55056, 5375 Fernwood Trail (US)
(72) LEONARD, Jed P., Plymouth, Minnesota 55447, 1105 Urbandale Lane North (US)
(72) LUOMA, Aaron T., Lindstrom, Minnesota 55045, 25715 Quail Ridge Trail (US)

B62D 49/06 **EN E-1234654** 2020 02 19 **2637916**
(86) NL11050671 2011 10 04 2011773911

(73) Daf Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) ZUSAMMENBAU EINER SATTELKUPPLUNG
(30) NL 2010 11 10 2005663
(72) VAN DER KNAAP, Albertus, Clemens, Maria, NL-5706 KX Helmond, Spoormakerserf 3 (NL)
(72) BACKX, Jasper, Joshua, NL-5131 GJ Alphen, Walkvat 5 (NL)

B62H 5/06 **EN E-1234655** 2020 02 19 **3354544**
(86) JP16072741 2016 08 03 2016848401

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG MIT LENKSCHLOSSSTRUKTUR
(30) JP 2015 09 25 2015188660
(72) KUWABARA, Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 1/12 **EN E-1234656** 2020 02 19 **3351462**
2018 01 19 2018152492

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR
(30) JP 2017 01 23 2017009792
(72) KOYANO, Mitsue, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) KAWATANI, Shinji, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) OTSUBO, Mamoru, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) ENJO, Sadamichi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) OHARA, Takeshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 7/08 **DE E-1234657** 2020 02 19 **3464037**
(86) EP17055678 2017 03 10 2017710230

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München (DE)
(54) GEPÄCKBEHÄLTNIS FÜR EIN MOTORRAD MIT INTEGRIERTER GEPÄCKSICHERUNG
(30) DE 2016 05 25 102016209073
(72) SIEVERS-PAULSEN, Johann, 85354 Freising, Sommerstrasse 2B (DE)
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, Fendterstrasse 6 (DE)

B62J 99/00 **EN E-1234658** 2020 02 19 **3279067**
(86) JP15060217 2015 03 31 2015887592

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR
(72) ONO Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KURATA Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SHIBUYA Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OKAZAKI Shinpei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TABUCHI Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) IMAI Yoshiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OGITANI Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMATE Naoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KATO Shinichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 5/10 **EN E-1234659** 2020 02 19 **3290315**
2016 08 29 2016186158

(73) Babboe B.V., 3816 BV Amersfoort, Koedijkerweg 12A (NL)
(54) SCHWENKENDES MEHRRÄDRIGES FRACHTFAHRZEUG
(72) Markvoort, Hendrikus Cornelis, 3583 AB Utrecht, Adriaen van Ostadelaan 53bis (NL)

B62K 25/28 **EN E-1234660** 2020 02 19 **2686227**
(86) CA12000236 2012 03 14 2012757530

(73) CMH Plus Holdings Ltd., Nanaimo, British Columbia V9R 6T4, 2246 Neil Drive (CA)
(54) FAHRRAD
(30) US 2011 03 14 201161452423 P
(72) HUDEC, Christopher, Nanaimo, British Columbia V9R 6T4, 2246 Neil Drive (CA)

B62L 3/02 **EN E-1234661** 2020 02 19 **3018049**
2015 10 26 2015191466

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
(54) HYDRAULISCHE BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSTANGE EINES FAHRRADS
(30) IT 2014 11 06 MI20141899
(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 Creazzo (VI), Via Mazzini, 34 (IT)
(72) ZENERE, Davide, I-36100 Vicenza, Via Don G. Minzoni, 14 (IT)
(72) BEIER, Jürgen, D-89081 Ulm, Fünf Bäume Weg 116/2 (DE)

B62M 3/08 **DE E-1234662** 2020 02 19 **3290321**
2017 08 10 2017001371

(73) SQlab GmbH, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE)
(54) ERGONOMISCHES FAHRRADPEDAL
(30) DE 2016 08 31 202016005514 U
(72) Hild, Tobias, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE)

B62M 7/02 **EN E-1234663** 2020 02 19 **3301008**
2017 09 25 2017192903

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS EINES ELEKTRISCHEN SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2016 09 29 2016191828
(72) YAMAMOTO, Kanta, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62M 9/121 **EN E-1234664** 2020 02 19 **3190039**
2017 01 11 2017000047

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) KETTENFÜHRUNGSSENSOR
(30) US 2016 01 11 201614992651
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn, Eichenstraße 1 (DE)
(72) Jordan, Brian, Highland Park, IL 60035, 1425 Saint Johns Ave (US)

B63B 1/28 **EN E-1234665** 2020 02 19 **2605955**
(86) AU11001069 2011 08 19 2011817584

(73) Concepts IP Pty Ltd, St Ives, New South Wales 2075, 30 Cambourne Avenue (AU)
(54) TRAGFLÜGELBOOT
(30) AU 2010 08 20 2010903746
(72) STEPHINSON, William Peter, Lavender Bay New South Wales 2060, 13/1 Bay View Street (AU)
(72) WARD, Ian Alan, St Ives New South Wales 2075, 30 Cambourne Avenue (AU)

B63B 21/50 **EN E-1234666** 2020 02 19 **3464051**
(86) EP16061666 2016 05 24 2016725829

(73) Bluewater Energy Services B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 46 (NL)
(54) WERKZEUGREVOLVERANORDNUNG
(72) OTTOLINI, Patrizio Giovanni Matia, 2215 XV Voorhout, Ludolph Bohlenstraat 3 (NL)
(72) LUTTMER, Bernardus Rudolphus Ignatius, 3533 AB Utrecht, J. Haydnlaan 43 (NL)
(72) VAN NIELEN, Jacob Jan, 2102 AD Heemstede, Albert Neuhuysstraat 3 (NL)

B63B 27/10 **EN E-1234667** 2020 02 19 **2920051**
(86) NL13050833 2013 11 19 2013802458

(73) U-Sea Beheer B.V., 9206 AX Drachten, De Steven 53 (NL)
(54) TRANSFERSYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSFER VON PERSONEN UND/ODER GÜTERN ZU UND/ODER VON EINEM SCHWIMMENDEN SCHIFF
(30) NL 2012 11 19 2009834
(72) HESSELS, Hendrik, NL-9206 AX Drachten, p/a De Steven 53 (NL)

B63B 27/14 **EN E-1234668** 2020 02 19 **3057863**
(86) NL14050713 2014 10 14 2014799033

(73) Kalkman IP B.V., 2741 KZ Waddinxveen, Brugweg 78 (NL)
(54) GEHWEG INSTALLATION , SOWEI EIN SCHIFF MIT EINER SOLCHEN GEHWEG INSTALLATION
(30) NL 2013 10 14 2011603
(72) KALKMAN, Pieter, NL-2741 KV Waddinxveen, Brugweg 78 (NL)

B63B 27/36 **EN E-1234669** 2020 02 19 **3362346**
(86) GB16053189 2016 10 14 2016787929

(73) Autonomous Robotics Limited, Warminster, Wiltshire BA12 9HW, Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
(54) EINSATZ- UND RÜCKHOLVERFAHREN FÜR AUTONOME UNTERWASSERFAHRZEUGE
(30) GB 2015 10 16 201518297
(72) GRANT, David Alexander William, Warminster Wiltshire BA12 9HW, c/o Autonomous Robitics Limited Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
(72) HOLLOWAY, Arran James, Warminster Wiltshire BA12 9HW, c/o Autonomous Robotics Limited Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
(72) HILL, James Charles, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, c/o Eadon Consulting Ltd Advanced Manufacturing Park Technology Centre Brunel Way Catcliffe (GB)
(72) BIRDSALL, William James, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, c/o Eadon Consulting Ltd Advanced Manufacturing Park Technology Centre Brunel Way Catcliffe (GB)

B63B 29/02 **EN E-1234670** 2020 02 19 **3307614**
(86) KR16012516 2016 11 02 2016866586

(73) LG Hausys, Ltd., Youngdungpo-gu Seoul 07326, One IFC, 10 Gukjegeumyung-ro (KR)
(54) FLAMMWIDRIGE FLIESE FÜR SCHIFFE MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYMER
(30) KR 2015 11 19 20150162212
(72) JANG, Woo Kyung, Gangseo-gu, Seoul 07796,, LG Hausys R&D Center, LG Science Park, 30 Magokjungang 10-ro, (KR)
(72) KO, Hae Seung, Gangseo-gu, Seoul 07796,, LG Hausys R&D Center, LG Science Park, 30 Magokjungang 10-ro, (KR)

B63H 20/10 **EN E-1234671** 2020 02 19 **3406515**
2018 01 26 2018153561

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN EINER MARINEN VORRICHTUNG AUF EINEM SCHIFF
(30) US 2017 05 22 201715601069
(72) Behling, Chad J., Fond du Lac, WI 54935, 561 Emma Street (US)
(72) Gable, Kenneth G., Oshkosh, WI 54901, 2553 Clover Street (US)
(72) Jarrell, Matthew D., Oshkosh, WI 54902, 49 Cherry Park Ct. Apt. 8 (US)

B63H 21/38 **EN E-1234672** 2020 02 19 **3279080**
2016 08 04 2016182844

(73) Caterpillar Propulsion Production AB, 475 22 Öckerö, Långesand 1 Box 1005 (SE)
(54) SCHMIERMITTELMESSSYSTEM FÜR EIN AZIMUTTRIEBWERK
(72) Lagesson, Niklas, 42339 Torslanda, Fyrskensvagen 10 (SE)

B64C 1/00 **EN E-1234673** 2020 02 19 **2144806**
(86) US08059776 2008 04 09 2008825894

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2007 04 09 910752 P
(72) BROCK, Keith, M., Vail, AZ 85641, 14097 E. Placita Rocosa (US)

B64C 1/24 **EN E-1234674** 2020 02 19 **3415413**
2017 06 15 2017400039

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT INTEGRIERTER EINSTEIGEINHEIT MIT FALTBARER VERKLEIDUNG
(72) Narayanappa, Harish, 86687 Kaisheim, Haupstraße 9 (DE)
(72) Görlich, Stefan, 86609 Donauwörth, Ernst-von-Bandel-Str. 1 (DE)

B64C 1/40 **EN E-1234675** 2020 02 19 **3290331**
2017 06 09 2017175332

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FEUCHTIGKEITSPFADUNTERBINDUNG UND WÄRMEDÄMMUNG SOWIE MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 09 06 201615257563
(72) Berryessa, Brian Patrick, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/38 **DE E-1234676** 2020 02 19 **3191364**
(86) EP15070624 2015 09 09 2015759481

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT HYDRAULISCHEN STÜTZSTREBEN ZWISCHEN RUMPF UND FLÜGELN
(30) DE 2014 09 12 102014113218
(72) KLETTKE, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 13/18 **EN E-1234677** 2020 02 19 **3492373**
2018 07 25 2018185548

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUGMODUSANZEIGE
(30) US 2017 11 30 201762593038 P
(30) US 2018 05 14 201815978646
(72) WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX 76088, 305 Country Rd (US)
(72) KLEIN, Morganne Cody, Fort Worth, TX 76131, 1121 Albany Drive (US)
(72) BOTHWELL, Christopher M, Grapevine, TX 76051, 1716 Wildflower Trail (US)
(72) GILLETT, Luke Dafydd, Grapevine, TX 76051, 706 E Wall St (US)
(72) ALFRED, Jillian Samantha, Fort Worth, TX 76102, 520 Samuaels Ave. Apt 7204 (US)
(72) KIM, Sung Kyun, Bedford, TX 76021, 3937 Autumn Lane (US)
(72) BAYNHAM, Stephanie, Tacoma Park, TX 20912, 8108 Garland Ave. 4 (US)
(72) CAUDILL, Troy, Burteson, TX 76028, 6195 Oak Hollow Drive (US)

B64C 25/42 **EN E-1234678** 2020 02 19 **3434586**
2014 09 04 2018193540

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BREMSBELASTUNGSENTLASTUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2013 09 26 201314038504
(72) KANEMORI, Scott Brandon, Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LAM, Bruce, Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) YAMAMOTO, David T., Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRIFFITH, Thomas Todd, Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/02 **EN E-1234679** 2020 02 19 **3444185**
2017 09 25 2017193024

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) HYBRID ANGETRIEBENES UNBEMANNTES FLUGZEUGSYSTEM
(30) US 2017 08 18 201715680501
(72) GRONINGA, Kirk Landon, Fort Worth, TX 76118, 3255 Bell Helicopter Boulevard (US)
(72) ROBERTSON, Daniel Bryan, Fort Worth, TX 76118, 3255 Bell Helicopter Boulevard (US)

B64C 27/14 **EN E-1234680** 2020 02 19 **3299289**
2017 09 22 2017192689

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) REDUNDANTES KÜHLSYSTEM
(30) US 2016 09 23 201662399097 P
(30) US 2016 11 17 201662423371 P
(30) US 2017 09 20 201715709511
(72) WEAVER, Keith David, North Richland Hills, TX 76180, 7800 Crestwood Ct. N (US)
(72) PUJOL, Michael, Dallas, TX 75229, 10406 Countess Dr. (US)
(72) BIRKENHEUER, Andrew Jordan, Arlington, TX 76011, 2204 Arbor Chase Circle (US)
(72) PLAGIANOS, Nicholas, N. Richland Hills, TX 76182, 9104 Trail Wood Dr. (US)
(72) BURGE, Karl R., Hurst, TX 76054, 108 W. Pleasantview Dr. (US)
(72) POSTER, Scott David, Arlington, TX 76016, 3801 Bright Meadow Court (US)
(72) MAST, Thomas, Carrollton, TX 75007, 1507 Cemetery Hill Rd. (US)

B64C 39/02 **EN E-1234681** 2020 02 19 **3439955**
(86) IB17052034 2017 04 07 2017723514

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) FALTBARES FLUGZEUG MIT SCHUTZKÄFIG
(30) US 2016 04 08 201615093872
(72) KORNATOWSKI, Przemyslaw Mariusz, 1024 Ecublens / VD, Chemin de la Chiesaz 8 (CH)
(72) MINTCHEV, Stefano, 1004 Lausanne, Avenue de Morges 7 (CH)
(72) FLOREANO, Dario, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 21 (CH)

B64D 11/00 **EN E-1234682** 2020 02 19 **3365229**
(86) IB16056222 2016 10 17 2016788245

(73) C SERIES AIRCRAFT LIMITED PARTNERSHIP, Mirabel, Quebec J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) KLASSENTEILER FÜR EINE FLUGZEUGPASSAGIERKABINE
(30) US 2015 10 23 201562245613 P
(72) RADACOVICI, Lili-Mei, St-Jerome, Québec J7Y 0H3, 2088 Rue de la Fileuse (CA)
(72) BEAUMONT, Vincent, Montreal, Québec H3L 2E1, 9950 Rue Lajeunesse Unit 8 (CA)
(72) BLOCK, Michael, Cote St-Luc, Québec H4W 1V9, 5717 Avenue Sunrise (CA)
(72) GRANT, Robert, Toronto, Ontario M6E 1J1, 63 Goodwood Avenue (CA)

B64D 11/06 **EN E-1234683** 2020 02 19 **2690016**
2013 07 23 2013177593

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Gleitender Flugbegleitersitz
(30) DE 2012 07 24 102012014619
(30) US 2012 07 24 201261674880 P
(72) Ehlers, Bernd, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Herzog, Mark, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Behrens, Stefan, 22085 Hamburg, Averhoffstrasse 20a (DE)

B64D 11/06 **DE E-1234684** 2020 02 19 **2855270**
(86) EP13001527 2013 05 24 2013725571

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZ MIT EINEM SITZUNTERBAU
(30) DE 2012 05 24 102012208719
(72) THOMASCHEWSKI, Oliver, 22846 Norderstedt, Möllnerweg 2 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1234685** 2020 02 19 **3109162**
2016 04 13 2016165049

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRÖMUNGSGLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR KANALGEFÜHRTE LUFT
(30) US 2015 06 24 201514749482
(72) ELLSWORTH, Scott P., Everett, WA, 98204-1910, c/o The Boeing Compagny 3003 W Casino Rd. (US)

B64D 15/04 **EN E-1234686** 2020 02 19 **3266712**
2017 07 06 2017180012

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GONDEL-ANTI-EIS-SYSTEM
(30) US 2016 07 06 201615202758
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, 120 Fuller Drive (US)
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, CT Connecticut 06001, 482 New Rd (US)
(72) GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 115 Wintonbury Ave (US)

B64D 15/16 **EN E-1234687** 2020 02 19 **3098166**
2016 05 24 2016171019

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ENTEISUNGSMANSCHETTEN MIT VERSCHIEDENEN ELASTOMERFASERN
(30) US 2015 05 26 201562166548 P
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)

B64D 17/30 **DE E-1234688** 2020 02 19 **3419897**
(86) EP17000257 2017 02 23 2017707467

(73) Swing Flugsportgeräte GmbH, 82290 Landsberied, An der Leiten 4 (DE)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN GLEITSCHIRMGURTZEUG
(30) DE 2016 02 23 202016001193 U
(72) WÖRL, Günther, 82290 Landsberied, An der Leiten 4A (DE)

B64D 27/18 **FR E-1234689** 2020 02 19 **3492383**
2018 11 07 2018204982

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERBESSERTE SCHWENKACHSE FÜR EINE MOTORBEFESTIGUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 11 24 1761142
(72) GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, 4, avenue Paul Langevin (FR)
(72) ORTEU, Benoit, 31000 TOULOUSE, 27, rue Pharaon (FR)
(72) SOULIE, Adeline, 82600 VERDUN SUR GARONNE, 931, route d'Auch (FR)
(72) COMBES, Stéphane, 31660 BUZET SUR TARN, 610, chemin Parro (FR)
(72) DEFORET, Thomas, 31300 TOULOUSE, 18, rue de Cugnaux Appt. B434 (FR)

B64D 35/02 **EN E-1234690** 2020 02 19 **3323730**
2017 11 02 2017199663

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) FLUGZEUG MIT WINKELMONTIERTEM TURBOPROPTRIEBWERK
(30) US 2016 11 22 201615359188
(72) Keller, Richard, Indianapolis, IN 46236, 8933 Spider Bay Ct (US)

B64D 37/28 **EN E-1234691** 2020 02 19 **3272654**
2017 07 19 2017020313

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) BESEITIGUNG VON WASSER AUS KRAFTSTOFFTANKS
(30) GB 2016 07 20 201612584
(72) Wheelwright, Jay, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd UK IP Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) Dobbs, Jacob, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) Martin, Christian, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64D 41/00 **EN E-1234692** 2020 02 19 **2994386**
(86) US14036791 2014 05 05 2014794198

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) ZUSÄTZLICHE LEISTUNG ZUR REDUZIERUNG EINES ANTRIEBSAGGREGATS
(30) US 2013 05 06 201361819867 P
(72) SIMONETTI, Joseph Lawrence, Southbury, Connecticut 06488, 95 Sleepy Hill Road (US)
(72) BYSTRY, Mark Denton, Stratford, Connecticut 06615, 245 Curtis Avenue (US)
(72) DEVITA, Michael Joseph, Cos Cob, Connecticut 06807, 26 Daffodil Lane (US)
(72) TARASCIO, Matthew J., Milford, Connecticut 06460, 5 Schooner Lane Apt. 3C (US)
(72) STRAUSS, Michael Peter, New Haven, Connecticut 06511, 173 Ellsworth Avenue Apt. 2 (US)
(72) REEVE, Hayden M., West Hartford, Connecticut 06119, 29 Bishop Road (US)
(72) DESAI, Niranjan, Broad Brook, Connecticut 06016, 717 Canyon Ridge Road (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)
(72) LENTS, Charles E., Amston, Connecticut 06231, 180 Old Colchester Road (US)
(72) ZEIDNER, Lawrence E., West Hartford, Connecticut 06119, 107 Steele Road (US)
(72) SMILEY, Alfred Russell, Marlborough, Connecticut 06447, 29 Roberts Road (US)

B64F 1/00 **EN E-1234693** 2020 02 19 **2903896**
(86) GB13000418 2013 10 04 2013811587

(73) Runway Innovations Limited, Wimbledon, London SW19 7JY, Wsm Connect House 133-137, Alexandra Road (GB)
(54) LANDEBAHNANORDNUNG
(30) GB 2012 10 04 201217812
(72) LOWE, William Dennis, Marlow Buckinghamshire SL7 1SQ, 27 Templemill Island (GB)
(72) LONERGAN, Peter, Weybridge Surrey KT13 8XJ, 6 St Charles Place (GB)
(72) COSTELLO, Steven Dennis John, Weybridge Surrey KT13 8XJ, 4 St Charles Place (GB)
(72) BOSTOCK, Richard Mark, London EC2Y 8HD, 815 Frobisher Crescent Barbican (GB)

B64F 5/10 **DE E-1234694** 2020 02 19 **2996838**
(86) EP14059173 2014 05 06 2014721407

(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, 36041 Fulda, Werner-von-Siemens-Straße 8 (DE)
(54) BEGLEITVERSORGUNGSPLATTFORM
(30) DE 2013 05 14 202013102095 U
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, Elisabethenstraße 2 (DE)

B64G 1/00 **EN E-1234695** 2020 02 19 **2662288**
2013 05 10 2013167388

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KLEINE TRÄGERRAKETE
(30) US 2012 05 10 201213468262
(72) Smith, Thomas R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bowcutt, Kevin G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/22 **FR E-1234696** 2020 02 19 **3208200**
2017 01 18 2017152028

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) MONOBLOCKSTRUKTUR FÜR SATELLITENPANEEL
(30) FR 2016 02 17 1600262
(72) MONTREDON, Florence, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) POMMATAU, Gilles, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR)
(72) STANEK, Didier, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR)

B64G 1/22 **EN E-1234697** 2020 02 19 **3330188**
(86) CN16000380 2016 07 12 2016901184

(73) National University of Defense Technology, Changsha, Hunan 410008, No.109 Deya Road Kaifu District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONELLE STRUKTUR ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND MECHANISCHER UMGEBUNG
(30) CN 2016 05 10 201610307086
(72) LI, Dongxu, Changsha Hunan 410008, No.109 Deya Road Kaifu District (CN)
(72) YIN, Changping, Changsha Hunan 410008, No.109 Deya Road Kaifu District (CN)
(72) WU, Jun, Changsha Hunan 410008, No.109 Deya Road Kaifu District (CN)
(72) LI, Dezhan, Hunan 410008, No.109 Deya Road Kaifu District Changsha (CN)

B65B 31/02 **EN E-1234698** 2020 02 19 **3405400**
(86) US17014264 2017 01 20 2017705206

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR EINE STERILE LÖSUNG
(30) US 2016 01 22 201662281825 P
(72) BOMGAARS, Grant, Anthony, Kildeer, IL 60047, 22267 W. Cuba Road (US)
(72) RANALLETTA, Joseph, Vincent, Englewood, CO 80111, 9283 East Arbor Circle Unit A (US)
(72) DING, Yuanpang, Samuel, Long Grove, IL 60060, 7250 Litchfield Ct. (US)
(72) LO, Ying-Cheng, Long Grove, IL 60060, 7288 Claridge Court (US)
(72) PASMORE, Mark, Edward, Grayslake, IL 60030, 1185 Chesterfield Lane (US)
(72) SADOWSKI, Michael, Joseph, Ringwood, IL 60072, 5002 Cassandra Court (US)
(72) HRISTAKOS, Anastasios, Evanston, IL 60201, 2218 Maple Avnue Apt. 307 (US)
(72) DUDAR, Thomas, Edward, Palatine, IL 60067, 228 N. Crescent Ave. (US)
(72) KRAUSE, Bernd, D-72414 Rangendingen, Im Hätzgert 88 (DE)

B65B 43/46 **EN E-1234699** 2020 02 19 **3441316**
2018 07 26 2018185678

(73) Ing. A. Rossi Impianti Industriali - Societa' a Responsabilita' Limitata, 43122 Parma, Viale Europa 68A (IT)
(54) FÜLLMASCHINE FÜR SÄCKE MIT ÖFFNUNGEN
(30) IT 2017 08 08 201700091661
(72) COLLI, Renzo, 43029 TRAVERSETOLO (PR), 6, Via Fantini (IT)
(72) ROSSI, Giovanni, 43056 GAINAGO TORRILE (PR), 27, Strada della Repubblica (IT)
(72) RAMENZONI, Davide, 43123 PARMA, 29, Via Molossi Lorenzo e Baldassarre (IT)

B65B 59/04 **EN E-1234700** 2020 02 19 **3450336**
2017 11 03 2018193374

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE ZUM FORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN FÜR FLIESSFÄHIGE PRODUKTE
(30) IT 2016 11 03 201600110503
(72) CARBONI, Salvatore, 40135 BOLOGNA, Via Saragozza, 172 (IT)
(72) GANDOLFI, Luca, 40132 BOLOGNA, Via Cavalieri Ducali, 120 (IT)
(72) VITALI, Antonio, 40062 MOLINELLA, Via Enrico Fermi, 4 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA, Via Piave, 6 (IT)

B65D 1/02 **EN E-1234701** 2020 02 19 **3154864**
(86) EP15062667 2015 06 08 2015727405

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome (JP)
(54) VERSTÄRKTER BODEN FÜR FLASCHEN UND FLÄSCHCHEN AUS KUNSTSTOFF
(30) EP 2014 06 12 14398005
(30) GB 2015 02 27 201503354
(72) DHILLON, Satvinder, Uxbridge Middlesex UB11 1BA, c/o Lucozade Ribena Suntory Limited 2 Longwalk Stockely Park Heathrow (GB)
(72) CLARKE, Christopher, P-2750-834 Cascais, c/o Logoplaste Innovation Lda Edificio Logoplaste Estrada da Malveira 900 (PT)
(72) CORREIA, Paulo Jose Ferreira, P-2750-834 Cascais, c/o Logoplaste Innovation Lda Edificio Logoplaste Estrada da Malveira 900 (PT)

B65D 6/18 **DE E-1234702** 2020 02 19 **3385183**
2017 04 05 2017000574

(73) Oberland M & V GmbH, 88410 Bad Wurzach, Oberriedstrasse 7 (DE)
(54) KLAPPBARER BEHÄLTER
(72) Götz, Kira, 88214 Ravensburg, Bachstr. 44 (DE)
(72) Götz, Lisa, 88214 Ravensburg, Bachstr. 41 (DE)

B65D 21/02 **DE E-1234703** 2020 02 19 **3290347**
2017 05 11 2017170578

(73) Feurer Febra GmbH, 74336 Brackenheim, Klingenberger Straße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON STÜCKGÜTERN
(30) DE 2016 08 30 102016010378
(72) FEURER, Markus, 76461 Muggensturm, Friedrich-Ebert-Straße 21 (DE)
(72) CORNET, Harald, 76547 Sinzheim, Hausmattweg 14 (DE)

B65D 33/28 **EN E-1234704** 2020 02 19 **3466830**
(86) KR16008001 2016 07 22 2016904147

(73) Lee, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16295, 137-202 Haniltown 22 Gyeongsu-daero 976 beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) BEUTELKNOTENSTRUKTUR
(30) KR 2016 06 02 20160068571
(72) Lee, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16295, 137-202 Haniltown 22 Gyeongsu-daero 976 beon-gil Jangan-gu (KR)

B65D 35/28 **DE E-1234705** 2020 02 19 **3397566**
(86) EP16002167 2016 12 22 2016826292

(73) Likosar, Ferdinand, 6719 Bludesch, Wingert 34 (AT)
(73) Likosar, Juliane, 6719 Bludesch, Wingert 34 (AT)
(54) TUBENENTLEERER
(30) DE 2015 12 31 102015017025
(72) LIKOSAR, Ferdinand, 6719 Bludesch, Wingert 34 (AT)

B65D 43/16 **DE E-1234706** 2020 02 19 **3083427**
(86) DE14200291 2014 07 01 2014746943

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR SCHWENKDECKELBEHÄLTER
(30) DE 2013 12 20 102013226962
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, Rudolfstrasse 72 (DE)
(72) BERTRAM, Carsten, Scottsdale, AZ 85260, 10061 E Evans Dr. (US)
(72) HENNING, Ingomar, 50933 Köln, Baesweilerhof 1 (DE)

B65D 63/10 **DE E-1234707** 2020 02 19 **3456651**
2017 09 14 2017191201

(73) Emil Deiss KG (GmbH + Co.), 22339 Hamburg, Lademannbogen 65 (DE)
(54) GEKLEBTE UND PERFORIERTE BANDEROLE
(72) Klostermann, Martin, 22339 Hamburg, Lademannbogen 65 (DE)

B65D 71/08 **EN E-1234708** 2020 02 19 **3126256**
(86) IB15052460 2015 04 03 2015721849

(73) OCME S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
(54) WARMSCHRUMPFOFEN ZUR HERSTELLUNG VON BÜNDELN MIT VERBESSERTER FOLIENHAFTUNG
(30) IT 2014 04 04 MI20140622
(72) GATTESCHI, Emanuele, 43122 Parma (PR), c/o OCME S.R.L. Via del Popolo 20/A (IT)

B65D 71/12 **EN E-1234709** 2020 02 19 **2699486**
(86) US12034197 2012 04 19 2012774282

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) TRÄGER MIT SPERRFUNKTION
(30) US 2011 04 20 201161517479 P
(72) HENDRICKS, Timothy, W., Acworth GA 30101, 330 Picketts Mill Run (US)
(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton GA 30126, 475 Ivey Court (US)

B65D 75/52 **EN E-1234710** 2020 02 19 **3494062**
(86) EP17069267 2017 07 31 2017749680

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) VERPACKUNG FÜR EINEN BEUTEL, KOMBINATION AUS EINER VERPACKUNG UND EINEM BEUTEL, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BEFÜLLEN EINER VERPACKUNG
(30) EP 2016 08 05 16183099
(72) WEISS, Isabell, Maria, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1234711** 2020 02 19 **3529165**
(86) EP17074661 2017 09 28 2017772441

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) VERSIEGELTER BEUTEL ZUR AUSGABE VON MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES VERSIEGELTEN BEUTELS
(30) EP 2016 10 18 16194423
(72) JAKUB, Pedzinski, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

B65D 77/04 **FR E-1234712** 2020 02 19 **3436367**
(86) FR17050742 2017 03 31 2017726128

(73) Aptar Stelmi SAS, 93420 Villepinte, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON ELASTOMERISCHEN TEILEN
(30) FR 2016 04 01 1652862
(72) FOURNIER, Ghislain, 17000 La Rochelle, 4 Square SEDAN (FR)
(72) LE GALL, Philippe, 60300 Senlis, Residence Adélaide 1 avenue Albert 1er (FR)

B65D 83/28 **EN E-1234713** 2020 02 19 **3253684**
(86) US16061169 2016 11 09 2016858478

(73) Turtle Wax, Inc., Addison, IL 60101, 2250 West Pinehurst Blvd., Suite 150 (US)
(54) SPRÜHKAPPENSYSTEM
(30) US 2016 02 25 201662299881 P
(72) JACK, Robert, C., Schaumburg, IL 60193, 316 Gareth Lane (US)
(72) COSENTINO, Gary, Addison, IL 60101, 430 N. 16th Avenue (US)
(72) SCHULTZ, Michael, A., Homer Glen, IL 60491, 15259 Manor Lane (US)

B65D 85/804 **DE E-1234714** 2020 02 19 **3307648**
(86) EP16063200 2016 06 09 2016730764

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2015 06 09 102015210562
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch-Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)

B65D 85/804 **DE E-1234715** 2020 02 19 **3521208**
2011 07 22 2019165223

(73) K-fee System GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelder Strasse 44 (DE)
(54) PORTIONSKAPSEL MIT BARCODE
(30) DE 2010 07 22 102010031988
(30) DE 2010 09 02 102010044251
(30) DE 2011 02 07 102011010534
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)

B65F 1/06 **EN E-1234716** 2020 02 19 **2933208**
2014 04 17 2014165079

(73) Green Lizzie AB, 246 32 Löddeköpinge, Måsudden (SE)
(54) Wiederverwendbarer Abfallbehälter und Verfahren zur Entleerung davon
(72) Mattsson, Olov, SE-246 32 Löddeköpinge, Conscia AB Måsudden (SE)
(72) Ho, Katy, SE-214 20 Malmö, Conscia AB Möllevångsgatan 37 (SE)

B65F 1/14 **EN E-1234717** 2020 02 19 **1753677**
(86) NZ05000107 2005 05 30 2005747520

(73) Butler Concepts Limited, Auckland 0612, 1st Floor 404 Great North Road Henderson (NZ)
(54) ABFALLBESEITIGUNGSBEHÄLTER
(30) NZ 2004 05 28 53319704
(72) BUTLER, Raymond Thomas, Hobsonville, Auckland, 1008, 48 Wiseley Road (NZ)
(72) BUTLER, Patricia Margaret, Hobsonville, Auckland, 1008, 48 Wiseley Road (NZ)
(72) ZWAAN, Paul Francis, Waiheke Island, Auckland, 1240, 40 Tiri Road, Palm Beach (NZ)
(72) FREEMAN, Michael, Greenhithe, Auckland, 1311, 318b Upper Harbour Drive (NZ)

B65F 1/16 **EN E-1234718** 2020 02 19 **2769934**
2014 02 24 2014156318

(73) Van Schijndel Holding B.V., 6051 KL Maasbracht, Stationsweg 78 (NL)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von vertraulichem Material
(30) NL 2013 02 22 2010344
(72) Van Schijndel, Gijsbertus Martinus Johanna, 6051 KL MAASBRACHT, Stationsweg 76 (NL)
(72) Van Schijndel, Cornelis Gijsbertus, 6051 KL MAASBRACHT, Stationsweg 78 (NL)

B65G 1/04 **EN E-1234719** 2020 02 19 **3214020**
(86) JP15072174 2015 08 05 2015854712

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka 530-0005, 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KÜHLLAGERUNGSSYSTEM, TRANSFERMECHANISMUS UND KÜHLLAGERUNG
(30) JP 2014 10 31 2014222624
(72) ASUKAI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3-3, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomokatsu, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3-3, Nakanoshima Kita-ku (JP)

B65G 1/137 **DE E-1234720** 2020 02 19 **3337738**
(86) AT16060029 2016 08 17 2016758079

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) KOMMISSIONIERPLATZ ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN IN AUFTRAGSBEHÄLTER UND FÖRDERTASCHEN ZUR AUFTRAGS- UND BATCHKOMMISSIONIERUNG
(30) AT 2015 08 19 2462015 U
(72) MATHI, Franz, 8200 Gleisdorf, Fritz-Hubergasse 37 (AT)
(72) JOHAIM, Thomas, 8020 Graz, Bienengasse 21B (AT)
(72) STOCK, Peter, Atlanta, GA 30309, 7712 Street NE Unit 1918 (US)

B65G 1/137 **DE E-1234721** 2020 02 19 **3337739**
(86) AT16060030 2016 08 17 2016758080

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) KOMMISSIONIERSYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN ZUR AUFTRAGS- UND BATCHKOMMISSIONIERUNG
(30) AT 2015 08 19 2462015 U
(72) MATHI, Franz, 8200 Gleisdorf, Fritz-Hubergasse 37 (AT)
(72) KOHOLKA, Roland, Acworth, Georgia 30101, 5575 Hedge Brooke Drive NW (US)
(72) STOCK, Perter Herbert, Atlanta, Georgia 30363, 270 17th Street NW Unit 2906 (US)
(72) BINGLE, Rick, Black Diamond, WA 98010, 30015 232nd PL SE (US)

B65G 13/00 **EN E-1234722** 2020 02 19 **3092188**
(86) US14071878 2014 12 22 2014877815

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERSYSTEME ZUM UMLEITEN VON OBJEKTEN
(30) US 2014 01 09 201414151034
(72) COSTANZO, Mark, River Ridge, Louisiana 70123, 137 Stewart Avenue (US)
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US)

B65G 17/20 **DE E-1234723** 2020 02 19 **3250486**
(86) EP16050160 2016 01 07 2016700538

(73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DER TASCHEN EINER TRANSPORTVORRICHTUNG IN FORM EINES HÄNGEFÖRDERERS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CH 2015 01 26 892015
(30) CH 2015 04 27 5722015
(72) FENILE, Roberto, 8623 Wetzikon, Lindenstrasse 5 (CH)
(72) KÄLIN, Erich, 8640 Rapperswil, Säntisstrasse 16 (CH)

B65G 19/02 **DE E-1234724** 2020 02 19 **3380415**
(86) CH16000147 2016 11 23 2016801690

(73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN VON TRANSPORTTASCHEN
(30) CH 2015 11 25 17212015
(72) SIGRIST, Sergio, 8340 Hinwil, Im Schönenberg 62 (CH)

B65G 21/20 **DE E-1234725** 2020 02 19 **3353099**
(86) EP16070297 2016 08 29 2016759729

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR SEITLICHEN FÜHRUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2015 09 21 102015115906
(72) PIETERS, Sebastian, 47533 Kleve, Dürerstrasse 26A (Eltern bzw. Zweitwohnsitz) (DE)

B65G 29/00 **DE E-1234726** 2020 02 19 **3450357**
2018 06 20 2018178694

(73) Mus-Max GmbH, 8522 Gross St. Florian, Oberer Markt 8 (AT)
(54) WURFVORRICHTUNG ZUM AUSWERFEN VON HACKGUT
(30) AT 2017 08 29 507172017
(72) Urch, Erich, 8522 Groß St. Florian, Oberer Markt 8 (AT)
(72) Urch, Robert, 8522 Groß St. Florian, Am Schulweg 12 (AT)

B65G 43/02 **EN E-1234727** 2020 02 19 **3190069**
(86) JP14073357 2014 09 04 2014901377

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATFÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES FÖRDERBANDES
(72) KODAMA Toshihiro, Chiryui Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B65G 45/02 **EN E-1234728** 2020 02 19 **3072836**
2016 03 23 2016161884

(73) ATS Automation Tooling Systems Inc., Cambridge, Ontario N3H 4R7, 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(54) LINEARMOTORFÖRDERSYSTEM, LAGERSYSTEM UND SYSTEM SOWIE SCHMIERVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 03 23 201562136800 P
(72) KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario N3H 4R7, ATS Automation Tooling Systems Inc., c/o ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street (CA)
(72) SCOTT, Ryan, Cambridge, Ontario N3H 4R7, ATS Automation Tooling Systems Inc. c/o ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street (CA)
(72) MOWAT, Don, Cambridge, Ontario N3H 4R7, ATS Automation Tooling Systems Inc. c/o ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street (CA)

B65G 49/06 **EN E-1234729** 2020 02 19 **3384526**
(86) KR16010813 2016 09 27 2016900595

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PROZESSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 04 26 20160050737
(72) PARK, Sang-moo, Yongin-si Gyeonggi-do 16871, B-104 34 Hyeonam-ro 63beon-gil Suji-gu (KR)

B65G 59/10 **EN E-1234730** 2020 02 19 **3430600**
(86) IB17051544 2017 03 16 2017721834

(73) EVOCA S.P.A., 20121 Milano, Via Tommaso Grossi, 2 (IT)
(54) BECHERSPENDER FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) IT 2016 03 16 UA20161735
(72) DITRANI, Marco, 24030 Valbrembo, c/o EVOCA S.P.A. Via Roma 24 (IT)

B65H 3/08 **DE E-1234731** 2020 02 19 **3181498**
2015 12 17 2015003611

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN VON FLÄCHENGEBILDEN VON EINEM STAPEL
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, Eichenweg 68 (DE)
(72) Haurenherm, Andreas, 59269 Beckum, Prozessionsweg 28b (DE)

B65H 3/08 **EN E-1234732** 2020 02 19 **3464138**
(86) EP17025117 2017 05 10 2017723266

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) REGISTER, VERARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG PLATTENFÖRMIGER ELEMENTE
(30) EP 2016 05 24 16020186
(72) CARDILLO, Marco, 1007 Lausanne, Chemin des Epinettes 5 (CH)

B65H 29/42 **FR E-1234733** 2020 02 19 **3281901**
2017 07 07 2017180302

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) POSTSORTIERMASCHINE MIT EINEM KLOPFER AM SORTIERAUSLASS, DER MIT EINEM SCHNELLDEMONTIERBAREN FLÜGELRAD AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 08 08 1657637
(72) PANO, Damien, 26000 VALENCE, 116 avenue Maurice Faure (FR)
(72) CHIFFLET, Raymond, 07500 GUILHERAND GRANGES, 60 rue Frédéric A Bartholdi (FR)
(72) MESTRALLET, Frédéric, 26800 ETOILE SUR RHONE, Quartier la Bretonne (FR)

B65H 54/80 **DE E-1234734** 2020 02 19 **3148911**
(86) EP15000779 2015 04 14 2015720258

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VORRICHTUNG AN EINER KARDE ZUM FÜLLEN EINER RUNDKANNE MIT FASERBAND, Z. B. BAUMWOLLE, CHEMIEFASERN O. DGL.
(30) DE 2014 05 26 102014007586
(72) TRÜTZSCHLER, Heinrich, 41239 Mönchengladbach, Schmölderstrasse 92 (DE)

B65H 67/06 **EN E-1234735** 2020 02 19 **3224171**
(86) IB15058893 2015 11 17 2015808808

(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), Via S. Alberto, 10 (IT)
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON SPULEN UND ROHREN ZWISCHEN EINEM FLYER UND EINER SPINNMASCHINE EINER SPINNANLAGE
(30) IT 2014 11 25 BS20140196
(72) SOLIANI, Luca, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), c/o Marzoli Machines Textile S.r.L. Via S. Alberto 10 (IT)
(72) GREGORI, Antonio, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), c/o Marzoli Machines Textile S.r.L. Via S. Alberto 10 (IT)
(72) FACCHINETTI, Marco, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), c/o Marzoli Machines Textile S.r.L. Via S. Alberto 10 (IT)

B65H 67/08 **DE E-1234736** 2020 02 19 **3124413**
2016 07 28 2016181586

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) VERFAHREN AN EINER SPINNMASCHINE UND SPINNMASCHINE
(30) DE 2015 07 31 102015112661
(72) Maleck, Mario, 85137 Walting, Am Kernberg 16 (DE)
(72) Gruber, Thomas, 85049 Ingolstadt, Rappenbaumweg 8 (DE)
(72) Kettner, Christian, 85092 Kösching, Bergstrasse 11a (DE)
(72) Wein, Robin, 85053 Ingolstadt, Geisenfelder Strasse 53 (DE)
(72) Hagl, Robert, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, Perusastrasse 7 (DE)

B65H 75/10 **EN E-1234737** 2020 02 19 **3433196**
(86) IB17054381 2017 07 19 2017755246

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US)
(54) KERN ZUM AUFWICKELN VON ELASTOMERGARNEN
(30) US 2016 08 18 201615240353
(72) HERNANDEZ, Ismael Antonio, Florence, South Carolina 29501, 2525 West Keswick Road (US)

B66B 1/30 **EN E-1234738** 2020 02 19 **3317214**
(86) US16040038 2016 06 29 2016738616

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) LADESYSTEM FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE FÜR BATTERIEBETRIEBENES AUFZUGSSYSTEM
(30) US 2015 07 01 201562187423 P
(72) DARLING, Robert Mason, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) SMELTZ, Andrew, Cleveland, Ohio 44124, 1868 Edenhall Drive (US)

B66B 3/00 **EN E-1234739** 2020 02 19 **2669234**
(86) JP11051450 2011 01 26 2011856685

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG DES ZIELSTOCKWERKS FÜR EINEN AUFZUG
(72) KATSURA, Masaomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1234740** 2020 02 19 **3292062**
(86) IB15000844 2015 05 06 2015766574

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN VON SCHACHTTÜRSCHLÖSSERN VON INNERHALB EINER AUFZUGSKABINE
(72) FAUCONNET, Aurélien, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) BADAOUI, Amine, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1234741** 2020 02 19 **3495302**
2017 12 08 2017206184

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) Calcagno, Alessio, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Jokinen, Risto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kauppinen, Tuukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/16 **EN E-1234742** 2020 02 19 **3483108**
2017 11 09 2017200723

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSGETRIEBEAUSLÖSER
(72) Hallikainen, Pekka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 9/08 **EN E-1234743** 2020 02 19 **3153453**
2016 10 07 2016192815

(73) Devi-Group B.V., 1713 GR Obdam, Vaart 3 (NL)
(54) VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE VON EINER TREPPENLIFT-FÜHRUNGSSCHIENE
(30) NL 2015 10 09 2015590
(30) NL 2015 12 17 2015977
(72) VROEGINDEWEIJ, Dennis, 1645 RX Ursem, Geesterland 19 (NL)

B66B 23/00 **DE E-1234744** 2020 02 19 **3426588**
(86) EP17055144 2017 03 06 2017708277

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ROBOTERUNTERSTÜTZTEN HERSTELLEN EINES TRAGWERKES FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2016 03 10 16159640
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, Parkgasse 14 (AT)
(72) SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, Van-der-Nüllgasse 75/3/24 (AT)
(72) KOUKAL, Thomas, 6067 Absam, Im Tal 10 Top 23 (AT)

B66B 23/00 **DE E-1234745** 2020 02 19 **3426589**
(86) EP17055168 2017 03 06 2017708281

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ROBOTERUNTERSTÜTZTEN HERSTELLEN EINES TRAGWERKES FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2016 03 10 16159642
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, Parkgasse 14 (AT)
(72) SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, Van-der-Nüllgasse 75/3/24 (AT)
(72) KOUKAL, Thomas, 6067 Absam, Im Tal 10 Top 23 (AT)

B66B 25/00 **EN E-1234746** 2020 02 19 **3275828**
2017 07 31 2017184126

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON STUFENROLLEN UND WARTUNGSMECHANISMEN VON PERSONENFÖRDERANLAGEN
(30) CN 2016 07 29 201610609990
(72) Zhaoxia, Hu, Hangzhou, Zhejiang 310019, Nr 28 JiuHuan road Jianggan District (CN)
(72) JianGuo, Li, Hangzhou, Zhejiang 310019, Nr 28 JiuHuan road Jianggan District (CN)
(72) Alois, Senger, AT/3264 Gresten, Unteramt 171 (AT)
(72) Hui, Fang, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
(72) Zhen, Jia, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
(72) Jianwei, Zhao, Shanghai 200001, Nr 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) Qiang, Li, Shanghai 200001, Nr 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) Anna, Suz, Shanghai 201203, Room 502, Changxing Building Nr 888 BiBo Road Pudong New Area (CN)
(72) Alan Matthew, Finn, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East Hartford (US)
(72) Wei, Ge, Zheijiang 310019, Nr 28 JiuHuan Road Hangzhou (CN)
(72) Yanying, Chen, Guangzhou 510425, Nr 163 Xinhua Yi Road (CN)
(72) Longwen, Wang, Shanghai 200001, Nr 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) DuEon, Kim, Shanghai 200001, Nr 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

B66C 1/66 **EN E-1234747** 2020 02 19 **3424864**
2018 06 20 2018178830

(73) Stanton Bonna Concrete Ltd, Ilkeston, Derbyshire DE7 4QW, Littlewell Lane Stanton by Dale (GB)
(54) AUSLÖSEMECHANISMUS
(30) GB 2017 07 03 201710659
(72) Taylor, Christopher, Derby, Derbyshire DE7 4QW, c/o Stanton Bonna Concrete Limited Littlewell Lane Stanton by Dale Ilkeston (GB)

B66C 6/00 **EN E-1234748** 2020 02 19 **3233709**
(86) FI15050892 2015 12 16 2015869406

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) HAUPTTRÄGER EINES KRANS
(30) FI 2014 12 19 20146122
(72) PEIPPO, Juha, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) AIKIO, Niina, 03100 Nummela, Vadelmakuja 1b (FI)

B66C 21/00 **DE E-1234749** 2020 02 19 **3523236**
(86) EP17001161 2017 09 29 2017791937

(73) Leitner, Stefan, 39040 Campo di Trens (BZ), Dosso 17 (IT)
(54) SELBSTFAHRENDER LAUFWAGEN MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR SEILBAHNEN
(30) IT 2016 10 05 201600099746
(72) Leitner, Stefan, 39040 Campo di Trens (BZ), Dosso 17 (IT)

B66F 9/12 **DE E-1234750** 2020 02 19 **2720973**
(86) AT12050079 2012 06 05 2012729836

(73) EBW LEX GmbH, 3100 St. Pölten, Linzerstrasse 55 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GABELZINKE UND GABELZINKE
(30) AT 2011 06 15 8742011
(72) SZLEZAK, Philipp, 1020 Wien, Kafkastraße 14/6/6/2 (AT)

B66F 11/04 **EN E-1234751** 2020 02 19 **3369698**
2018 02 28 2018159117

(73) JLG Industries, Inc., McConnellsburg, PA 17233-9533, 1 JLG Drive (US)
(54) HINDERNISDETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE HUBARBEITSBÜHNE
(30) US 2017 03 03 201762466501 P
(30) US 2018 02 26 201815904682
(72) MOHLMAN, Brian K., McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc 1 JLG Drive (US)
(72) GILBRIDE, Matthew I., McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc. 1 JLG Drive (US)
(72) LOMBARDO, David W., McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc. 1 JLG Drive (US)
(72) PUSZKIEWICZ, Ignacy, McConnellsburg, PA Pennsylvania 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc 1 JLG Drive (US)

B67C 3/06 **EN E-1234752** 2020 02 19 **3148922**
(86) US15032283 2015 05 22 2015800481

(73) Growlerwerks, Inc., Portland, OR 97214, 2114 SE 9th Avenue (US)
(54) GETRÄNKESPENDER UND KAPPENANORDNUNG MIT VARIABLEM DRUCKREGLER
(30) US 2014 05 24 201462002824 P
(30) US 2014 09 08 201462047594 P
(30) US 2014 11 26 201462085228 P
(30) US 2015 04 13 201562146858 P
(72) REGE, Evan Christopher, Portland, OR 97205, 2336 SW Cactus Drive (US)
(72) MAIER, Donald Christian, Camas, WA 98607, 1821 NW Astor Court (US)
(72) HUFF, Shawn Leland, Portland, OR 97205, 2393 SW Park Place Unit 203 (US)
(72) SONNICHSEN, Brian Edward, Portland, OR 97202, 2406 SE Taggart Street (US)

B67C 3/06 **EN E-1234753** 2020 02 19 **3191399**
(86) US15049005 2015 09 08 2015839867

(73) Growlerwerks, Inc., Portland, OR 97214, 2114 SE 9th Avenue (US)
(54) GETRÄNKESPENDER
(30) US 2014 09 08 201462047594 P
(30) US 2014 11 26 201462085228 P
(30) US 2015 04 13 201562146858 P
(72) REGE, Evan Christopher, Portland, OR 97205, 2336 SW Cactus Drive (US)
(72) HUFF, Shawn Leland, Portland, OR 97205, 2393 SW Park Place Unit 203 (US)
(72) SONNICHSEN, Brian Edward, Portland, OR 97202, 2406 SE Taggart Street (US)

B67C 3/20 **DE E-1234754** 2020 02 19 **3390268**
(86) EP16077553 2016 11 14 2016797506

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) FÜLLEINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 16 102015122032
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE)
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, Stromberger Straße 22 b (DE)

B67D 3/02 **EN E-1234755** 2020 02 19 **3124430**
2016 09 23 2016190253

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) DURCHLAUFVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSBEHÄLTER
(30) CN 2015 10 23 201520823531 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) DAI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) ZOU, Xingbing, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

B67D 7/02 **DE E-1234756** 2020 02 19 **3401272**
2018 04 24 2018168971

(73) FLACO-Geräte GmbH, 33334 Gütersloh, Isselhorster Strasse 377-379 (DE)
(54) TANKANLAGE
(30) DE 2017 05 09 102017109965
(72) VOIGT, Thomas, 32120 Hiddenhausen, Raiffeisenstr. 10 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1234757** 2020 02 19 **3041784**
(86) US14067285 2014 11 25 2014824962

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABGELAGERTER MUSTER AUF EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2013 12 09 201314100048
(72) GOOCH, Roland, Dallas, Texas 75231-5646, 6936 Sedgwick Drive (US)
(72) KOCIAN, Thomas, Allan, Dallas, Texas 75240-3623, 7365 Elmridge Drive (US)
(72) DIEP, Buu, Murphy, Texas 75094, 1229 Crestwick Drive (US)
(72) KENNEDY, Adam, M., Santa Barbara, California 93111, 5220 Calle Cristobal (US)
(72) BLACK, Stephen, H., Buellton, California 93427-9749, 149 Karen Place (US)

C01B 5/02 **EN E-1234758** 2020 02 19 **3187461**
(86) JP15074154 2015 08 27 2015835066

(73) Shinshu University, Matsumoto City, Nagano 390-8621, 1-1, Asahi 3-chome (JP)
(73) Kotobuki Tsushou Co., Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0836, 4-1 Ishidaminami 2-chome Kokuraminami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEUTERIUM-VERARMTEM WASSER
(30) JP 2014 08 29 2014175354
(72) KANEKO Katsumi, Nagano-shi Nagano 380-8553, c/o Faculty of Engineering Sinshu University 17-1 Wakasato 4-chome (JP)
(72) TAKAGI Toshio, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0976, 13-16 Minamikata 5-chome Kokuraminami-ku (JP)
(72) MURATA Katsuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-0836, c/o KOTOBUKI TSUSHOU Co. Ltd. 4-1 Ishidaminami 2-chome Kokuraminami-ku (JP)

C01B 19/00 **EN E-1234759** 2020 02 19 **2552830**
(86) KR11002247 2011 03 31 2011763060

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES MODUL UND THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, DIE DAS THERMOELEKTRISCHE MODUL ENTHÄLT
(30) KR 2010 03 31 20100029348
(72) RHYEE, Jong-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Mock, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

C01B 32/17 **EN E-1234760** 2020 02 19 **3326965**
(86) KR16006765 2016 06 24 2016830700

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT
(30) KR 2015 07 24 20150105028
(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seungyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Jihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 32/25 **EN E-1234761** 2020 02 19 **3369704**
(86) JP16079917 2016 10 07 2016859530

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYKRISTALLINER VERBUNDSTOFF
(30) JP 2015 10 30 2015214041
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SATO, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C01B 33/00 **EN E-1234762** 2020 02 19 **3347307**
(86) EP16069586 2016 08 18 2016753659

(73) Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV, 92200 Neuilly sur Seine, 11 - 11bis rue Louis Philippe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SILICIUM
(30) EP 2015 09 09 15184491
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, 31450 Pompertuzat, 8 impasse Clos d'Athena (FR)
(72) DELMAS, Michel, 31320 Auzeville-Tolosane, 6 allée des Amazones (FR)
(72) LLOVERA, Laurence, 31320 Castanet Tolsan, 1bis chemin des Clos (FR)
(72) TEJADO ETAYO, Alvaro, 31200 Estella, Plaza de la Paz 2 2°A (ES)

C01B 33/02 **DE E-1234763** 2020 02 19 **3535215**
(86) EP16076853 2016 11 07 2016797482

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MAHLEN VON SILIZIUM ENTHALTENDEN FESTSTOFFEN
(72) HANELT, Eckhard, 82269 Geltendorf, Sonnenstrasse 5 (DE)
(72) FRICKE, Michael, 84489 Burghausen, Klausenstrasse 31 (DE)

C01B 33/06 **EN E-1234764** 2020 02 19 **3274296**
(86) US16022407 2016 03 15 2016769335

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON KUPFERSILIZID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALOSILANS UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2015 03 24 201562137330 P
(72) BERGLUND, Mark, Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company 2040 Dow Center (US)
(72) COPPERNOLL, Aaron, Crestwood, KY 40014, 3104 Horseshoe Court (US)
(72) HARDER, Patrick, James, Saginaw, MI 48609, 2445 S Graham Rd (US)
(72) KATSOULIS, Dimitris, Midland, MI 48642, 5810 Wildflower Circle (US)
(72) PUSHKAREV, Vladimir, Midland, MI 48642, 1307 Ellys Lane (US)

C01B 33/158 **EN E-1234765** 2020 02 19 **3299340**
(86) KR17002847 2017 03 16 2017775704

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) INHA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION, Nam-gu Incheon 22212, 100, Inha-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHÄRISCHEM SILICA-AEROGEL-GRANULAT UND DAMIT HERGESTELLTES SPHÄRISCHES SILICA-AEROGEL-GRANULAT
(30) KR 2016 03 28 20160036641
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon, 305-380, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, (KR)
(72) HWANG, Hae Jin, Seoul 06191, 107-1304 Daechi Hyundai Apt. 5 Samseong-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Kyoung Jin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14252, 411-103 Jugong Apt. 835 Ori-ro (KR)

C01B 33/158 **EN E-1234766** 2020 02 19 **3392198**
(86) KR16014610 2016 12 13 2016876007

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXID-SILICA-VERBUNDAEROGELS
(30) KR 2015 12 15 20150179462
(72) KANG, Tae Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hun, 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 33/26 **EN E-1234767** 2020 02 19 **2617679**
(86) JP10066084 2010 09 16 2010857271

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MATERIAL AUF KIESELSÄUREBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, EDELMETALLTRÄGERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE MIT DEM MATERIAL ALS KATALYSATOR
(72) SUZUKI, Ken, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) IITSUKA, Chihiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C01B 39/46 **EN E-1234768** 2020 02 19 **2796410**
(86) JP12008111 2012 12 19 2012859840

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) CLINOPTILOLIT MIT STRONTIUMAUSTAUSCH
(30) JP 2011 12 20 2011277930
(72) HIRANO, Shigeru, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Nanyo Complex TOSOH CORPORATION 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) FUNAKOSHI, Hajime, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Nanyo Complex TOSOH CORPORATION 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) SHIMIZU, Yoju, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Nanyo Complex TOSOH CORPORATION 4560 Kaisei-cho (JP)

C01D 7/12 **EN E-1234769** 2020 02 19 **2607314**
2012 12 21 2012199217

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) Lösungsabbau von Natriumcarbonat und -bicarbonat-haltigem Erz
(30) US 2011 12 23 201161579652 P
(30) US 2011 12 23 201161579654 P
(72) Phillip, James D., GREEN RIVER, WY Wyoming 82935, 175 Clearview (US)
(72) Vandendoren, Alain, 1150 Brussels, 1c Rue Leopold Rom (BE)

C02F 1/32 **EN E-1234770** 2020 02 19 **2251306**
2007 11 14 2010172649

(73) Atlantium Technologies Ltd., Beit-Shemesh 99100, 33A. Sofri, Har-Toov POB 11071 (IL)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Desinfektion einer Flüssigkeit in einem UV-lichtdurchlässigen Leitungsrohr
(30) US 2006 11 14 858727 P
(72) Vardiel, Zohar, 60409, Or Yehuda, 9 Haarva Street Neve Seviron (IL)
(72) Levy, Uri, 76469, Rehovot, 58 Shderot Chen (IL)
(72) Rozenberg, Ytzhak, 52371, Ramat Gan, 13A Aluf Hanitzahon Street (IL)

C02F 1/32 **DE E-1234771** 2020 02 19 **3134350**
(86) EP15058508 2015 04 20 2015717486

(73) SICO Technology GmbH, 9530 Bad Bleiberg, Quellenweg 2 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR PHOTOCHEMISCHEN BEHANDLUNG ODER REINIGUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
(30) DE 2014 04 24 102014207690
(72) EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, Am Berg 2 (DE)
(72) ELKIN, Bentsian, 70794 Filderstadt, Neuhäuserstrasse 24 (DE)
(72) SANTAMARIA, Jorge Toro, 70563 Stuttgart, Sulzauerstrasse 8 (DE)
(72) NADRAG, Walter, 9530 Bad Bleiberg, Bleiberg-Nötsch 176 (AT)

C02F 1/32 **EN E-1234772** 2020 02 19 **3322674**
(86) US17046349 2017 08 10 2017821458

(73) Omni Solutions LLC, Baraboo, WI 53913, 700 Moore St. (US)
(54) WASCHSYSTEME
(30) US 2016 08 10 201662373191 P
(72) RUPNOW, Andrew, Wisconsin Dells Wisconsin 53965, 1130-31 S Gillette Dr. (US)

C02F 1/44 **DE E-1234773** 2020 02 19 **2352702**
(86) EP09007981 2009 11 09 2009751817

(73) P & LS Holding GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Strasse 4 (AT)
(54) WASSERAUFBEREITUNGSVERFAHREN SOWIE DAFÜR GEEIGNETE MEMBRANTRENNVORRICHTUNG UND WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE
(30) DE 2008 11 11 102008057669
(72) NEUBRAND, Wolfgang, 95326 Kulmbach, Im Haag 32 (DE)
(72) BEUSSHAUSEN, Swen, 79585 Steinen, Reifhalde 4 (DE)
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, Hauptstrasse 150 (DE)

C02F 1/44 **EN E-1234774** 2020 02 19 **2571594**
(86) KR11003722 2011 05 19 2011783784

(73) Woongjin Coway Co., Ltd., Choongcheongnam-do 314-895, 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)
(54) WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STERILISIERUNGS- UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 04 28 20110040152
(30) KR 2010 12 30 20100138727
(30) KR 2010 12 28 20100137350
(30) KR 2010 05 19 20100046806
(72) LEE, Soo-Young, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) JANG, Jung-Gyu, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) HWANG, Ui-Son, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KWON, Claude, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Hwan, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Chul-Ho, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) CHANG, Min-Suk, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, In-Gyue, Seoul 151-851, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)

C02F 1/52 **EN E-1234775** 2020 02 19 **3221269**
(86) US15061937 2015 11 20 2015860131

(73) Suez Treatment Solutions, Inc., Richmond, VA 23229, 8007 Discovery Drive (US)
(54) VERBESSERTES BALLASTKLÄRUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 21 201462082941 P
(72) BALLARD, Peter Temple, Glen Allen, VA 23059, 3905 Sethwarner Court (US)
(72) LABBAN, Raed, Glenn Allen, VA 23059, 6008 Maybrook Way (US)

C02F 3/12 **EN E-1234776** 2020 02 19 **3222589**
2016 03 23 2016162089

(73) Oü Klaasplast, 75121 Kolu küla, Kuke Talu Kose vald (EE)
(54) MEHRKAMMERANLAGE ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG
(72) ARNOVER, Andres, 75121 Kolu küla, Kuke talu Kose vald (EE)

C02F 3/28 **EN E-1234777** 2020 02 19 **3415472**
2018 06 15 2018177958

(73) Murgia, Ilaria, 20133 Milano, Via Cardinale Mezzofanti, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND INTEGRIERTE ANLAGE ZUR BIOGASERZEUGUNG AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN, NÄHRSTOFFRÜCKGEWINNUNG UND REINIGUNG VON ERZEUGTEM BIOGAS
(30) IT 2017 06 16 201700067289
(72) Murgia, Ilaria, 20133 Milano, Via Cardinale Mezzofanti, 1 (IT)

C02F 3/30 **EN E-1234778** 2020 02 19 **3081538**
(86) CN14089603 2014 10 27 2014870455

(73) Chinese Research Academy Of Environmental Sciences, Beijing 100012, 8 Dayangfang Beiyuan Road Chaoyang District (CN)
(54) VERTIKALE ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2013 12 10 201310661950
(30) CN 2014 01 26 201410040760
(72) XIANG, Liancheng, Beijing 100012, Dayangfang 8 Anwai Beiyuan Chaoyang District (CN)
(72) SONG, Yonghui, Beijing 100012, Dayangfang 8 Anwai Beiyuan Chaoyang District (CN)
(72) WU, Junqi, Beijing 100012, Dayangfang 8 Anwai Beiyuan Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Siyu, Beijing 100012, Dayangfang 8 Anwai Beiyuan Chaoyang Distric (CN)
(72) LI, Jianping, Beijing 100012, Dayangfang 8 Anwai Beiyuan Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Xingfa, Beijing 100012, Dayangfang 8 Anwai Beiyuan Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Xiaolin, 100012 Beijing, Dayangfang 8, Anwai Beiyuan, Chaoyang District, (CN)
(72) Qian, Feng, 100012 Beijing, Dayangfang 8, Anwai Beiyuan, Chaoyang District, (CN)

C03B 23/00 **EN E-1234779** 2020 02 19 **3371115**
(86) US16059052 2016 10 27 2016862734

(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN
(30) US 2015 11 02 201514929780
(72) SCHNABEL, JR., James P., Maumee, Ohio 43537, 4216 Deer Run Court (US)

C03B 25/00 **EN E-1234780** 2020 02 19 **2625147**
(86) US11055475 2011 10 07 2011779262

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TEMPERN VON GLAS ZUR VERÄNDERUNG DES CHEMISCHEN VERSTÄRKUNGSVERHALTENS
(30) US 2011 05 14 201113107905
(30) US 2010 10 08 391526 P
(72) HILL, Matthew D., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 304-2DR (US)
(72) PILLIOD, Michael Kane, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 306-3PD (US)
(72) PREST, Christopher, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 304-2DR (US)
(72) WEBER, Douglas, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) MICHAIL, Spyros, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 35-3ME (US)
(72) PAKULA, David, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1PH (US)

C03B 37/018 **EN E-1234781** 2020 02 19 **3305734**
2017 10 03 2017194525

(73) Draka Comteq B.V., 2627 AN Delft, Schieweg 9 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PROZESSES ZUR PLASMACHEMISCHEN DAMPFABLAGERUNG
(30) NL 2016 10 04 2017575
(72) VAN STRALEN, Mattheus Jacobus Nicolaas, 2627 AN Delft, c/o Schieweg 9 (NL)
(72) MILICEVIC, Igor, 2627 AN Delft, c/o Schieweg 9 (NL)
(72) KRABSHUIS, Gertjan, 2627 AN Delft, c/o Schieweg 9 (NL)
(72) BREULS, Ton, 2627 AN Delft, c/o Schieweg 9 (NL)

C03C 3/112 **EN E-1234782** 2020 02 19 **3297965**
(86) US16032835 2016 05 17 2016725712

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PHOTOFORMBARE GLASKERAMIKEN MIT NEPHELIN-KRISTALLPHASEN
(30) US 2015 05 18 201562163065 P
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, 16 Woodland Drive (US)
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, 935 West Water Street (US)
(72) SCHROEDER, Joseph Francis III, Corning, New York 14830, 260 West ThirdStreet (US)

C03C 17/00 **FR E-1234783** 2020 02 19 **3347320**
(86) FR16052208 2016 09 06 2016775789

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) TRANSPORTFAHRZEUGVERGLASUNG MIT WASSERABWEISENDER UND STAUBSCHUTZBESCHICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM DETEKTOR
(30) FR 2015 09 07 1558264
(72) BRUDIEU, Barbara, 75013 Paris, 15 Rue Le Brun (FR)
(72) GUILLEMOT, François, 75019 Paris, 64 Rue Archereau (FR)
(72) TEISSEIRE, Jérémie, 92160 Antony, 49 Rue de Chatenay Flandre 2 (FR)

C03C 21/00 **EN E-1234784** 2020 02 19 **3215472**
(86) US15058943 2015 11 04 2015795086

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BIEGBARE GLASARTIKEL MIT ALKALIFREIEN GLASELEMENTEN
(30) US 2014 11 04 201462074940 P
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
(72) SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York 14905, 1744 Parker Road (US)

C03C 25/10 **EN E-1234785** 2020 02 19 **2767520**
2014 02 19 2014155699

(73) Teldor Cables & Systems Ltd, 19 335 Doar Na Yizrael, Kibbutz Ein Dor (IL)
(54) Zweifarbige Beschichtung von optischen Fasern mit UV-härtbaren Tinten
(30) US 2013 02 19 201361766209 P
(72) Miller, David, 2177157 Carmiel, 62 HaArazim Street (IL)
(72) Liberman, Tuvia, 1524100 Kfar-Tavor, 12A Simtat Ha Yekev (IL)

C04B 7/12 **DE E-1234786** 2020 02 19 **3218320**
(86) EP15074203 2015 10 20 2015790858

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON NATÜRLICHEN TONEN UND/ODER ZEOLITHEN
(30) DE 2014 11 10 102014116373
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh, Eschenweg 8 (DE)
(72) BERGER, Claudia, 59320 Ennigerloh, Bernhardstrasse 8 (DE)
(72) ROHLOFF, Kathrin, 20457 Hamburg, Katharinenstrasse 12 (DE)
(72) GRUND, Guido, 59457 Werl, Pater Luigstrasse 15 (DE)

C04B 7/52 **EN E-1234787** 2020 02 19 **2379630**
(86) US10021149 2010 01 15 2010733772

(73) GCP Applied Technologies Inc., Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka 541-0043, Kogin Building 4-1-1 Koraibashi, Chuo-ku (JP)
(54) ROBUSTES POLYCARBOXYLAT MIT ETHERVERBINDUNGEN ZUR MAHLUNG VON ZEMENTMATERIALIEN
(30) US 2009 01 21 146177 P
(30) US 2009 08 20 235577 P
(72) CHEUNG, Josephine, Lexington, MA 02421, 17 Bicentennial Drive (US)
(72) SILVA, Denise, Arlington, MA 02474, 56 Wyman Terrace Apt. 1 (US)
(72) CHUN, Byong-Wa, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 27931 Ridgecove Ct. North (US)
(72) SATO, Masahiro, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, 2-4-30 Asahigaoka (JP)

C04B 16/06 **EN E-1234788** 2020 02 19 **3248954**
(86) JP16050901 2016 01 14 2016740042

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) ZEMENT ODER MÖRTELGEFORMTER KÖRPER MIT ZEMENTVERSTÄRKENDEM FASERMATERIAL
(30) JP 2015 01 19 2015007728
(72) OKAMURA, Shuhei, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMADA, Shintaro, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TERAOKA, Akira, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) DEI, Takeya, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)

C04B 24/08 **DE E-1234789** 2020 02 19 **3325423**
(86) EP16065939 2016 07 06 2016736117

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) NEUARTIGE SCHWINDREDUZIERER FÜR MINERALISCHE BINDEMITTEL
(30) EP 2015 07 20 15177467
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, Wiesfurthstraße 2a (DE)
(72) REINSCHMIDT, Anke, 45326 Essen, Radhoffstraße 5 (DE)
(72) VETTER, Andreas, 45355 Essen, Gerichtsstraße 3c (DE)
(72) KRUCZEK, Sabin, 45276 Essen, Lohmühlental 65 (DE)
(72) HONERT, Dieter, Jiangsu 215021, 1 Zhongxin Dadao Xi Marina Cove Garden, Apt. 2 Block 27 Suzhou SIP (CN)
(72) MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 25 (DE)
(72) KÖNIG, Inna, 69250 Schönau, Im Lindengrund 6 (DE)
(72) BLASK, Oliver, 68723 Oftersheim, Käthe-Kollwitz-Str. 12 (DE)
(72) EBERHARDT, Arnd, 8400 Winterthur, Am Schützenweiher 5 (CH)

C04B 28/02 **EN E-1234790** 2020 02 19 **2704900**
(86) US12035593 2012 04 27 2012776826

(73) James Hardie Technology Limited, Dublin 2, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street (IE)
(54) PLATTEN GEFERTIGT AUS FASERZEMENT MIR LUFTEINSCHLÜSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 04 27 201161479814 P
(72) PENG, Joe, Zhou, Fontana, CA 92337, 10901 Elm Avenue (US)
(72) MUELLER, Thomas, Patrick, Fontana, CA 92337, 10901 Elm Avenue (US)

C04B 35/119 **EN E-1234791** 2020 02 19 **2947061**
2014 05 19 2014168854

(73) BBL Technology Transfer GmbH & Co. KG, 90562 Heroldsberg, Nürnberger Str. 39 (DE)
(54) Biokeramische Komponente
(72) BILLAU, Karl, 91233 Neunkirchen, Bahnhofstr. 31 (DE)
(72) KIEFER, Gundula, 73249 Wernau, Humboldtstr. 32 (DE)
(72) Dr. BURGER, Wolfgang, 73207 Plochingen, Mühlhaldenweg 75 (DE)

C04B 35/14 **FR E-1234792** 2020 02 19 **3083523**
(86) EP14077135 2014 12 10 2014812439

(73) FIB-Services Intellectual S.A., 8399 Windhof, Rue de l'Industrie 20 (LU)
(54) KIESELSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DAVON
(30) LU 2013 12 19 92339
(72) DI LORETO, Osvaldo, B-7300 Boussu, Chasse de St-Ghislain 175 (BE)
(72) TIRLOCQ, Jacques, B-7331 Baudour, Rue de la Jouarderie 37 (BE)

C04B 35/468 **EN E-1234793** 2020 02 19 **2824091**
2014 07 01 2014002251

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Piezoelektrisches Material, piezoelektrisches Element und elektronische Vorrichtung
(30) JP 2013 07 12 2013146310
(72) Oshima, Kanako, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Watanabe, Takayuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Murakami, Shunsuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Tanaka, Hidenori, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Hayashi, Jumpei, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Saito, Hiroshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Matsuda, Takanori, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, (JP)

C04B 35/622 **EN E-1234794** 2020 02 19 **3140263**
(86) US15029284 2015 05 05 2015728954

(73) 3DBOTICS, INC., Dearborn, MI 48120, 15162 S. Commerce Drive (US)
(54) BINDEMITTEL, KLEBSTOFF UND AKTIVFÜLLSTOFFSYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN VON KERAMIK
(30) US 2014 05 05 201461988644 P
(72) BREDT, James, F., Watertown, MA 02472, 73 Templeton Parkway (US)
(72) PASSINO, Katie, Renee, Boston, MA 02135, 73 Litchfield Street (US)

C04B 35/622 **EN E-1234795** 2020 02 19 **3408246**
(86) US17014862 2017 01 25 2017704875

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERARTIKELS
(30) US 2016 01 26 201662287070 P
(72) BADDING, Michael Edward, Campbell New York 14821, 5165 Waters Road (US)
(72) BOUTON, William Joseph, Big Flats New York 14814, 2877 Chequers Circle (US)
(72) BRACKLEY, Douglas Edward, Horseheads New York 14845, 223 Chambers Road (US)
(72) KESTER, Lanrik Wayne, Savona New York 14879, 7048 Velie Road (US)
(72) KETCHAM, Thomas Dale, Horseheads New York 14845, 147 LeMae Dr. (US)
(72) MILLER, Eric Lee, Corning New York 14830, 8 James St. (US)
(72) TANNER, Cameron Wayne, Horseheads New York 14845, 37 Pine Forest Drive (US)
(72) ZIMMERMANN, James William, Corning New York 14830, 65 E. Fourth St. (US)

C04B 35/626 **EN E-1234796** 2020 02 19 **2576025**
(86) US11037996 2011 05 25 2011727847

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) CORDIERIT-MEMBRAN AUF EINEM CORDIERIT-MONOLITH
(30) US 2010 05 25 348051 P
(72) CLINTON, Joel E, Waverly, New York 14892, 6 Cadwell Avenue (US)
(72) DRURY, Kenneth J, Big Flats, New York 14814, 12077 Churchill Place (US)
(72) GU, Yunfeng, Painted Post, New York 14870, 17 Chatfield Place East (US)
(72) SAUNDERS, Michael E, Corning, New York 14830, 176 W. William Street (US)

C04B 35/634 **EN E-1234797** 2020 02 19 **3392225**
(86) JP16087603 2016 12 16 2016875794

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN SINTERKÖRPERS
(30) JP 2015 12 18 2015247792
(72) NAGAI, Yasuharu, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C04B 35/80 **EN E-1234798** 2020 02 19 **3220086**
(86) JP15081462 2015 11 09 2015859434

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEISOLIERENDES SCHUTZELEMENT FÜR KUFENBALKEN UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES WÄRMEISOLIERENDEN SCHUTZELEMENTS FÜR EINEN KUFENBALKEN
(30) JP 2014 11 14 2014231461
(30) JP 2015 05 13 2015098111
(72) HATA, Yusaku, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Mitsuo, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomoyuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Akihiro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 35/83 **FR E-1234799** 2020 02 19 **2253604**
2010 05 11 2010162510

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) Teil auf der Basis eines keramischen Faserverbundstoffmaterials und sein Herstellungsverfahren
(30) FR 2009 05 13 0953155
(72) Baud, Sandrine, 69006 LYON, 28 boulevard des Brotteaux (FR)
(72) Jacquemard, Pascale, 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU, 8 rue des Genêts (FR)
(72) Pailler, René, 33610 CESTAS, 29 Allée de la Lande (FR)
(72) Rollin, Magali, 60410 VERBERIE, Appt. 10 - 5 rue d'Haucourt (FR)
(72) Podgorski, Michaël, 33000 BORDEAUX, 50 Cours Pasteur (FR)

C05C 9/00 **EN E-1234800** 2020 02 19 **3303265**
(86) US16043626 2016 07 22 2016747680

(73) Koch Agronomic Services, LLC, Wichita, Kansas 67220, 4111 East 37th Street North (US)
(54) N-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 07 24 201562196781 P
(72) BARR, Douglas, Wichita, Kansas 67220, 4111 E 37th Street N (US)
(72) GARNIER, Ethel, Wichita, Kansas 67220, 4111 E. 37th Street N. (US)
(72) OWUSU-ADOM, Kwame, Wichita, Kansas 67220, 4111 E. 37th Street N (US)

C07C 1/20 **EN E-1234801** 2020 02 19 **3497072**
(86) IB18000431 2018 04 26 2018730096

(73) National Petrochemical Company (P.J.S), Tehran 1993834557, No. 144 North Sheikh Bahaei St. Mollasadra St. Vanak Sq. (IR)
(54) SYSTEM ZUR REAKTORTEMPERATURREGELUNG
(30) IR 2017 04 27 13963001286
(72) MAJEDI ASL, Zohre, Tehran 1435884711, No. 27 Sarv Alley South Shiraz St. Mollasadra St. (IR)
(72) SAFARI, Davood, Tehran 1435884711, No. 27 Sarv Alley South Shiraz St. Mollasadra St. (IR)
(72) ALAEI, Seyed Hadi, Tehran 1435884711, No. 27 Sarv Alley South Shiraz St. Mollasadra St. (IR)
(72) MEHRABI, Ali, Tehran 1435884711, No. 27 Sarv Alley South Shiraz St. Mollasadra St. (IR)
(72) BAGHMISHEH, Gholamreza, Tehran 1451754439, Unit 4 No. 52 Shahid Rahimi St. 1st Sq. of Sadeghieh (IR)
(72) SARBAZI, Samira, Tehran 1435884711, No. 27 Sarv Alley South Shiraz St. Mollasadra St. (IR)

C07C 29/76 **EN E-1234802** 2020 02 19 **3214060**
(86) JP15068739 2015 06 29 2015855833

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM ALKOHOL
(30) JP 2014 10 30 2014221970
(72) MAEDA, Kazuhide, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Koichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0863, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 191-1 Oaza Siohama (JP)
(72) KAKIUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAHARA, Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEWAKI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 2278502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C07C 37/01 **EN E-1234803** 2020 02 19 **2496538**
(86) US10055405 2010 11 04 2010829070

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(73) THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, Oxford OX1 2JD, Wellington Square (GB)
(54) KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG AUS DURCH OXIDATIVE ENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN GEFORMTEN SULFONEN
(30) US 2009 11 07 259121 P
(72) AL-SHAHRANI, Farhan, M., Dhahran 31311, P.O. Box 06308 Saudi Aramco (SA)
(72) XIAO, Tiancun, Marston Oxford OX3 0SW, 31 Raymund Road (GB)
(72) SHI, Huahong, Oxford OX3 0AJ, 1 Bowness Avenue Headingtong (GB)
(72) GREEN, Malcolm, L.H., Oxford OX2 8EA, 25 Blandford Avenue (GB)

C07C 37/20 **EN E-1234804** 2020 02 19 **3347337**
(86) US16046151 2016 08 09 2016754363

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHENOL AUS EINER BISPHENOL-A-PRODUKTIONSANLAGE UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG DAFÜR
(30) US 2015 09 11 201562217126 P
(72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) YOUSSEF, Ahmed Abouelfetouh, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) BARO, Karl Aaron, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) EIJSBOUTS, Paulus Johannes Maria, 4612PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C07C 43/285 **EN E-1234805** 2020 02 19 **3350150**
(86) EP16070687 2016 09 02 2016760469

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ALKENYLPHENOXY-SUBSTITUIERTE 1,1-DIPHENYLETHYLENE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2015 09 16 15185476
(72) EVSYUKOV, Sergey, 67071 Ludwigshafen, Erich-Rockenbach-Strasse 11 (DE)
(72) POHLMANN, Tim, 61130 Nidderau, Im Münchsgraben 50 (DE)
(72) STENZENBERGER, Horst, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimer Strasse 35 (DE)
(72) TER WIEL, Matthijs, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 29 (DE)

C07C 45/29 **EN E-1234806** 2020 02 19 **2927205**
(86) JP13082381 2013 12 02 2013864791

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) ALDEHYDHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 18 2012275985
(72) NISHIMURA, Ryo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)
(72) KONO, Jun, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)
(72) ARAI, Tsubasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)

C07C 45/67 **EN E-1234807** 2020 02 19 **3191441**
(86) CN15088345 2015 08 28 2015839267

(73) Boehringer Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd., CN-Shanghai 200131, 5F, Building 13, No. 90 Delin Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIRO[2,5]OCTAN-5,7-DION UND SPIRO[3,5]NONAN-6,8-DION
(30) WO 2014 09 09 PCT/CN2014/086143
(72) JIN, Xiangle, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) DONG, Weitong, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) FU, Yan, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) LU, Jun, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) XIE, Le, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) XU, Wei, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Jinsong, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) ZHU, Qian, Shanghai 200131, Boehringer-Ingelheim International Trading (Shanghai) Co. Ltd. 5F Building 13 No.90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07C 45/67 **EN E-1234808** 2020 02 19 **3209415**
(86) US15056283 2015 10 19 2015787414

(73) United Therapeutics Corporation, Silver Spring, MD 20910, 1040 Spring Street (US)
(54) SYNTHESE VON ZWISCHENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON PROSTACYCLINDERIVATEN
(30) US 2014 10 20 201462066009 P
(72) BATRA, Hitesh, Herndon, Virginia 20171, 2461 Leyland Ridge Road (US)
(72) TULADHAR, Sudersan, Silver Spring, Maryland 20904, 1501 Haddon Manor Court (US)
(72) WALSH, David A., Spotsylvania, Virginia 22551, 11005 Lake Haven Way (US)

C07C 51/12 **EN E-1234809** 2020 02 19 **3110785**
(86) US15017332 2015 02 24 2015755596

(73) LyondellBasell Acetyls, LLC, Houston, TX 77010, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) US 2014 02 28 201461946269 P
(30) US 2014 09 30 201462057551 P
(72) HALLINAN, Noel, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700 (US)
(72) SALISBURY, Brian A., Houston, TX 77010, LyondellBasell Acetyls, LLC 1221 McKinney Street (US)
(72) WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700 (US)
(72) RAMAGE, David L., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700 (US)

C07C 51/12 **EN E-1234810** 2020 02 19 **3230251**
(86) US15065039 2015 12 10 2015820937

(73) LyondellBasell Acetyls, LLC, Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) VERBESSERTE WASSERKONTROLLE IN ESSIGSÄUREPRODUKTIONSPROZESSEN
(30) US 2014 12 12 201462090914 P
(72) HALLINAN, Noel C., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) HEARN, John D., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) RAMAGE, David L., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) SALISBURY, Brian A., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
(72) WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

C07C 51/15 **EN E-1234811** 2020 02 19 **3268342**
(86) US16021995 2016 03 11 2016710648

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE DURCH REDUKTIVE KOPPLUNG VON PROPIOLSÄURE ODER PROPIOLSÄUREDERIVATEN
(30) US 2015 03 13 201562132550 P
(72) HAYES, Jeffrey Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GUAN, Hairong, Cincinnati, Ohio 45221, 2600 Clifton Avenue (US)
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C07C 51/48 **EN E-1234812** 2020 02 19 **3162788**
(86) MX15000109 2015 07 23 2015750912

(73) Laboratorio Minkab, S.A. de C.V., 54090 Tlalnepantla, Av. Prolongacion Toltecas 4, Col. Los Reyes Ixtacala (MX)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FERULICSÄURE UND/ODER SALZEN DAVON
(72) ASAFF ARANCIBIA, Jorge Selim, 45130 Zapopan, Jalisco, Circuito Valle de San Isidro 440-98 Col. Valle de San Isidro (MX)
(72) ACEVES DIEZ, Angel Emilio, 45059 Zappopan, Jalisco, Avenida Tepeyac 5561-24 Col. Residencial Moctezuma (MX)
(72) HERRERA HERRERA, Rubén, 45110 Zapopan, Jalisco, Av. Naciones Unidad 6201 Col. Vallarta Universidad (MX)
(72) ALEJO CASTILLO, María Lucía, 45180 Zapopan, Jalisco, Rayón 2670-41 (MX)

C07C 67/08 **EN E-1234813** 2020 02 19 **3404061**
(86) KR17012070 2017 10 30 2017866675

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF ESTERBASIS
(30) KR 2016 11 01 20160144514
(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) KIM, Joo 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)

C07C 67/26 **EN E-1234814** 2020 02 19 **3169659**
(86) US15040255 2015 07 14 2015821304

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) ENZYMKATALYSIERTE POLYOXYALKYLENESTER
(30) US 2014 07 16 201414333154
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, P.O. Box 6332 (US)
(72) CLAUSON, Jeffrey Michael, Johnson City, TN 37604, 1607 Seminole Drive (US)

C07C 67/347 **EN E-1234815** 2020 02 19 **3394027**
(86) NL16050912 2016 12 22 2016825590

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHENOLISCHER VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS
(30) EP 2015 12 22 15202128
(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) KONST, Paul Mathijs, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) URBANUS, Jan Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SNELDERS, Dennis Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C07C 209/26 **EN E-1234816** 2020 02 19 **3166921**
(86) CN15083535 2015 07 08 2015819072

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25 rue de Clichy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER PRIMÄRDIAMINE
(30) WO 2014 07 10 PCT/CN2014/081945
(72) LI, Peng, Shanghai 200336, Room 1807 No. 4 Lane 500 Maotai Road (CN)
(72) DECAMPO, Floryan, Milano 20121, via Marco Formentini, 4 (IT)

C07C 209/68 **DE E-1234817** 2020 02 19 **3478653**
(86) EP17065913 2017 06 27 2017732926

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANILIN ODER EINES ANILINFOLGEPRODUKTS
(30) EP 2016 06 29 16177000
(72) JÄGER, Gernot, 50733 Köln, Neusser Strasse 413 (DE)
(72) HAMEDINGER, Thomas, 51375 Leverkusen, Völklinger Str. 1 (DE)
(72) LOLLI, Giulio, 51069 Köln, Holzweg 15 (DE)
(72) MOUSSA, Amgad, Salah, 79713 Bad Säckingen, Gewerbegasse 6 (DE)
(72) OLF, Guenter, 53909 Zülpich, Neustrasse 2 (DE)

C07C 233/26 **EN E-1234818** 2020 02 19 **3200780**
(86) US15053687 2015 10 02 2015846249

(73) University of Cincinnati, Cincinnati OH 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(54) WASSERSTOFFPEROXID-AKTIVIERTE VERBINDUNGEN ALS SELEKTIVE THERAPEUTIKA GEGEN KREBS
(30) US 2014 10 02 201462058706 P
(72) MERINO, Edward J., Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(72) MULLOY, James, Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(72) VADUKOOT, Anish K., Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(72) WUNDERLICH, Mark, Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(72) ABDULSALAM, Safnas F., Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)

C07C 237/42 **EN E-1234819** 2020 02 19 **2325165**
(86) JP09061864 2009 06 29 2009802812

(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., Tokyo 103-0027, 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) AMIDDERIVAT, SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL MIT DEM AMIDDERIVAT UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
(30) JP 2008 08 01 2008200114
(72) KOBAYASHI, Yumi, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) KATSUTA, Hiroyuki, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) NOMURA, Michikazu, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) HIRABAYASHI, Atsushi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) DAIDO, Hidenori, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) BANBA, Shinichi, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)

C07C 251/20 **EN E-1234820** 2020 02 19 **2711356**
(86) CN12074545 2012 04 23 2012785810

(73) Shanghai ChemRun Co. Ltd, Xuhui District Shanghai 200032, Room 203-46, No. 528 Xiaomuqiao Road (CN)
(54) KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SEHR VERZWEIGTEN ALKANEN AUS OLEFINEN
(30) CN 2011 05 16 201110126431
(30) CN 2012 04 05 201210098399
(72) TANG, Yong, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) TAO, Wenjie, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) SUN, Xiuli, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) LI, Junfang, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)

C07C 279/00 **EN E-1234821** 2020 02 19 **3303285**
(86) EP16062335 2016 06 01 2016726113

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME OXIM- UND HYDRAZONDERIVATE
(30) EP 2015 06 05 15170862
(72) BENFATTI, Fides, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JEANGUENAT, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07C 315/02 **DE E-1234822** 2020 02 19 **3368510**
(86) EP16075361 2016 10 21 2016785143

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKYL-4-TRIFLUORMETHYL-3-ALKYLSULFONYLBENZOESÄUREN
(30) EP 2015 10 26 15191494
(72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, Herscheid 7 (DE)
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, Schöne Aussicht 1B (DE)
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, Wipperauer Strasse 57 (DE)
(72) SCHOTES, Christoph, 40223 Düsseldorf, Sternwartstrasse 38 (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, Kliffstrasse 11 (DE)
(72) SCHAREINA, Thomas, 18195 Cammin, Am Holzweg 10 (DE)
(72) ZAPF, Alexander, 18055 Rostock, Schachtelhalmweg 49 (DE)

C07C 317/44 **EN E-1234823** 2020 02 19 **3187488**
(86) KR15007290 2015 07 14 2015835298

(73) CJ Healthcare Corporation, Jung-gu, Seoul 100-400, 330, Dongho-ro (KR)
(54) NEUARTIGES AMINOPHENYLSULFONYLACETATDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 08 27 20140112536
(30) KR 2015 07 03 20150095308
(72) YOO, Jae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-950, 101-902 226 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Seung Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, 1006-1004 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Soo Yeon, Seoul 134-841, 402 1092 Cheonho-daero Gangdong-gu (KR)
(72) BAK, Hyoung Rok, Seoul 139-773, 1005-506 62 Gongneung-ro 34-gil Nowon-gu (KR)
(72) CHUNG, Young Mee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, 103-1502 166 Suji-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Sung Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-505, 503 14-2 Pungdeokcheon-ro 160beon-gil Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sook Kyung, Seoul 138-793, 6-512 17 Olympic-ro 33-gil Songpa-gu (KR)
(72) SONG, Seog Beom, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, 110-1204 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Shin-Young, Seoul 137-844, 502, 39, Bangbae-ro 23-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Mi Young, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-987, 4 Guseong 10-gil Dongnam-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-740, 103-405 128 Gwanmun-ro (KR)
(72) PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-768, 309-408 16 Saecheonnyeon-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Chi Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, 327-1505 17 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Nak Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-751, 101-1802 27 Daeji-ro Suji-gu (KR)

C07C 323/52 **FR E-1234824** 2020 02 19 **3271328**
(86) FR16050620 2016 03 21 2016719441

(73) Innov'ia 3i, 63380 Pontaumur, Montglandier (FR)
(54) PULVERZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM KOMPLEX ZWISCHEN EINER SÄURE UND EINEM METALL MIT HOHEM GEHALT AN EINER ORGANOSCHWEFELVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2015 03 20 1552336
(72) BUISSON, Pierre, 17140 Lagord, 12 rue Emma Calvé (FR)
(72) HUET, Robert, 75015 Paris, 23 rue Marillons (FR)
(72) FOURNIER, Sébastien, 17230 Andilly, 25, rue de la Résistance Sérigny (FR)
(72) VENDEVILLE, Jean-Eudes, 17180 Perigny, 19 rue des Pivoines (FR)

C07D 207/36 **EN E-1234825** 2020 02 19 **3121164**
2014 05 16 2016180180

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) SULFAMOYLPYRROLAMIDDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B
(30) EP 2013 05 17 13168291
(30) EP 2013 07 04 13175181
(30) EP 2013 08 29 13182281
(30) EP 2013 10 31 13191209
(30) EP 2013 12 18 13198160
(30) EP 2014 03 05 14157900
(72) VANDYCK, Koen, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LAST, Stefaan Julien, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) ROMBOUTS, Geert, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VERSCHUEREN, Wim Gaston, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 209/54 **EN E-1234826** 2020 02 19 **3472131**
(86) US17037970 2017 06 16 2017735280

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) 2-SPIRO-5- UND 6-HYDROXAMSÄUREINDANE ALS HDAC-INHIBITOREN
(30) US 2016 06 17 201662351399 P
(72) ZHENG, Xiaozhang, Lexington, Massachusetts 02421, 9 Paddock Lane (US)
(72) NG, Pui Yee, Waltham, Massachusetts 02453, 220 Grove Street Unit 1 (US)
(72) ZABLOCKI, Mary-Margaret, Revere, Massachusetts 02151, 36 Butler Street (US)

C07D 213/75 **EN E-1234827** 2020 02 19 **3303290**
(86) EP16062696 2016 06 03 2016726613

(73) Lead Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 RK (NL)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ROR-GAMMA-MODULATOREN
(30) EP 2015 06 05 15170763
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) DE KIMPE, Vera, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)

C07D 231/12 **EN E-1234828** 2020 02 19 **2838884**
(86) NL13050295 2013 04 19 2013720121

(73) Nyken Holding B.V., 9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 1 (NL)
(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(54) GERANYL-GERANYL-ACETON-ANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2012 04 19 PCT/NL2012/050262
(72) BRUNDEL, Bianca, Johanna, Josephina, Maria, 9746 CV Groningen, Kleiwerd 51 (NL)
(72) STEEN, Hermannus, 9728 XA Groningen, Ter Borchlaan 31 (NL)
(72) HEERES, André, 9723 GC Groningen, Lintdal 3 (NL)
(72) SEERDEN, Johannes, Paulus, Gerardus, 9731 MC Groningen, Van Loghemstraat 56 (NL)

C07D 235/16 **EN E-1234829** 2020 02 19 **3094626**
(86) IN15000010 2015 01 09 2015714964

(73) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., Bangalore 560078, No.49, Shilpa Vidya First Main Road J P Nagar 3rd Phase (IN)
(54) SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE HETEROARYL-VERBINDUNGEN ALS RXR-AGONISTEN
(30) IN 2014 01 14 161CH2014
(72) RANGA, Madhavan Gurram, Bangalore 560078, No.49 Shilpa Vidya First Main Road J. P Nagar 3rd Phase (IN)
(72) RAO, Jagannath Madanahalli Ranganath, Bangalore 560078, No.49 Shilpa Vidya First Main Road J. P Nagar 3rd Phase (IN)
(72) GUDLA, Chandra Sekhar, Bangalore 560078, No.49 Shilpa Vidya First Main Road J. P Nagar 3rd Phase (IN)

C07D 235/30 **EN E-1234830** 2020 02 19 **3322694**
(86) EP16066514 2016 07 12 2016738166

(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) 5-HYDROXYALKYLBENZIMIDAZOLE ALS MIDH1-INHIBITOREN
(30) EP 2015 07 16 15177043
(72) PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, Parkstraße 36 (DE)
(72) RING, Sven, 07749 Jena, Ziegenhainer Oberweg 3 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, Bockumer Straße 370 (DE)
(72) NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, Lauenburger Straße 28 (DE)

C07D 239/26 **EN E-1234831** 2020 02 19 **3214084**
(86) KR15009593 2015 09 11 2015854848

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2014 10 30 20140149355
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 263/02 **EN E-1234832** 2020 02 19 **2934518**
(86) US13075531 2013 12 17 2013865292

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) SPIROCYCLISCHE CETP-HEMMER
(30) US 2012 12 19 201261739436 P
(72) ONDEYKA, Debra, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) QIAN, Xiaoxia, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) VACHAL, Petr, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) TYAGARAJAN, Sriram, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SMITH, Cameron, J., Lawrenceville, NJ 08648, 95 Fountayne Lane (US)
(72) LI, Hong, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BAO, Jianming, Princeton, NJ 08540, 16 Andrews Lane (US)

C07D 271/06 **EN E-1234833** 2020 02 19 **3363790**
2014 09 05 2018162983

(73) Aurigene Discovery Technologies Limited, Bangalore, Karnataka 560100, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road (IN)
(54) 1,2,4-OXADIAZOLDERIVATE ALS IMMUNMODULATOREN
(30) IN 2013 09 06 4011CH2013
(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair, 560100 Bangalore, 5 Deccan Palms Ananth Nagar Phase II Electronic City Post (IN)
(72) RAMACHANDRA, Muralidhara, 560103 Bangalore, V173 Adarsh Palm Retreat Outer Ring Road Bellandur Post (IN)
(72) NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty Sudarshan, Bangalore 560092 Karnataka, No.220, SY NO. 34/1 Ramanjini Fort House Apartment Tata Nagar, Kodigehalli (IN)

C07D 307/68 **EN E-1234834** 2020 02 19 **3434672**
2016 07 21 2018190578

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE
(30) US 2015 07 24 201562196808 P
(72) METKAR, Pranit S., WILMINGTON, Delaware 19809, 2104 HAVEN ROAD, APT. D (US)
(72) OZER, Ronnie, Arden, Delaware 19810, 2002 Sherwood Road (US)
(72) RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19808, 120 New Granville Road (US)

C07D 333/78 **EN E-1234835** 2020 02 19 **3369731**
(86) KR16012078 2016 10 26 2016860201

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 10 26 20150148680
(72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dongheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyoungcheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yun Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 401/02 **EN E-1234836** 2020 02 19 **3333161**
2012 07 25 2017194307

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) 2-(2,4,5-SUBSTITUIERTES-ANILIN)PYRIMIDIN-DERIVATE ALS EGFR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2011 07 27 201161512061 P
(30) US 2012 01 27 201261591363 P
(72) BUTTERWORTH, Sam, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property, AstraZeneca Alderley Park (GB)
(72) WARD, Richard, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
(72) FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, AstraZeneca, Darwin Building Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
(72) KADAMBAR, Vasantha, Krishna, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca Alderley Park (GB)
(72) CHINTAKUNTLA, Chandrasekhara, Reddy, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca Alderley Park (GB)
(72) MURUGAN, Andiappan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca Alderley Park (GB)
(72) CHUAQUI, Claudio, Edmundo, Waltham, MA 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) REDFEARN, Heather, Marie, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)

C07D 401/12 **EN E-1234837** 2020 02 19 **1846393**
(86) GB06000207 2006 01 20 2006700762

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) 4-(2,6-DICHLORBENZOYLAMINO)-1H-PYRAZOL-3-CARBONSÄUREPIPERIDIN-4-YLAMIDSÄUREADDITIONSSALZE ALS KINASEINHIBITOREN
(30) US 2005 01 21 645973 P
(30) GB 2005 01 22 0501475
(72) WYATT, Paul, Graham, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
(72) REES, David, Charles, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park,Milton Road (GB)
(72) VINKOVIC, Mladen, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park,Milton Road (GB)
(72) TREWARTHA, Gary, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park,Milton Road (GB)

C07D 401/12 **EN E-1234838** 2020 02 19 **3216787**
2005 06 24 2017164829

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN
(30) US 2004 06 24 582676 P
(30) US 2004 11 22 630127 P
(30) US 2004 12 13 635674 P
(30) US 2005 03 03 658219 P
(30) US 2005 03 11 661311 P
(72) Hadida Ruah, Sarah S., La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines, No. 16 (US)
(72) Hazlewood, Anna R., San Diego, CA 92019, 1369 Grand Avenue (US)
(72) Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, 4801 Riding Ridge Road (US)
(72) Van Goor, Fredrick F., San Diego, CA 92106-3418, 3128 Kellogg St (US)
(72) Singh, Ashvani K., San Diego, CA 92130, 13597 Tiverton Road (US)
(72) Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, 4466 Shorepointe Way (US)
(72) McCartney, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, 1428 Kings Cross Drive (US)

C07D 401/12 **EN E-1234839** 2020 02 19 **3345899**
2013 03 01 2018156011

(73) Allergan, Inc., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) BENZOFURAN-2-SULFONAMID DERIVATE ALS CHEMOKIN REZEPTOR MODULATOREN
(30) US 2012 03 01 201261605300 P
(72) Yuan, Haiqing, Irvine, CA 92606, 8 San Garin (US)
(72) Beard, Richard L., Newport Beach, CA 92660, 2341 Azure Avenue (US)
(72) Liu, Xiaoxia, Lake Forest, CA 92630, 22212 Newbridge Drive (US)
(72) Donello, John E., Dana Point, CA 92629, 34041 Pequito Drive (US)
(72) Viswanath, Veena, Irvine, CA 92602, 3 Pollena (US)
(72) Garst, Michael E., Newport Beach, CA 92660, 2627 Raqueta Drive (US)

C07D 401/12 **EN E-1234840** 2020 02 19 **3447050**
2015 09 18 2018198969

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) PYRIDIN-2(1H)-ON-CHINOLIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER MUTANTEN ISOCITRATDEHYDROGENASE
(30) US 2014 09 19 201462053006 P
(30) US 2015 03 04 201562128089 P
(30) US 2015 04 21 201562150812 P
(72) ASHWELL, Susan, Carlisle, MA 01741, 8 Heald Road (US)
(72) CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe, CT 06468, 248 Webb Circle (US)
(72) CARAVELLA, Justin Andrew, Cambridge, MA 02141, 121 Sciarappa Street 3 (US)
(72) DIEBOLD, R. Bruce, Waltham, MA 02452, 2 Dolores Avenue, Apt. 11 (US)
(72) ERICSSON, Anna, Shrewsbury, MA 01545, 16 Venus Drive (US)
(72) GUSTAFSON, Gary, Ridgefield, CT 06877, 33 Ridgecrest Drive (US)
(72) LANCIA, David R. Jr.,, Boston, MA 02127, 45 West Broadway Unit 111 (US)
(72) LIN, Jian, Acton, MA 01720, 3 Beechnut Street (US)
(72) LU, Wei, Newton, MA 02467, 40 Broadlawn Drive (US)
(72) WANG, Zhongguo, Lexington, MA 02421, 19 Earl Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1234841** 2020 02 19 **3135672**
2009 10 12 2016187663

(73) VM Discovery, Inc., Fremont CA 94538, 45535 Northport Loop East (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLERKRANKUNGEN, SCHMERZEN UND ANDEREN KRANKHEITEN
(30) US 2008 10 10 104672 P
(72) WU, Jay Jie-Qiang, Fremont, CA 94555, Frederick Lane (US)

C07D 401/14 **EN E-1234842** 2020 02 19 **3450429**
2018 08 28 2018191123

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 08 28 102017119703
(30) DE 2017 09 20 102017121848
(72) ARJONA ESTEBAN, Alhama, 76131 Karlsruhe, Strieder Strasse 19 (DE)

C07D 403/04 **EN E-1234843** 2020 02 19 **2861584**
(86) GB13051428 2013 05 30 2013731851

(73) Astex Therapeutics Limited, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park (GB)
(54) Pyridopyrazine and naphthyridine Derivate Zum Krebsbehandlung
(30) GB 2012 05 30 201209609
(30) US 2012 05 30 201261653140 P
(30) US 2013 03 14 201361782210 P
(72) ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Val de Reuil Cedex, c/o Janssen-Cilag Campus de Maigremont BP 615 (FR)
(72) PILATTE, Isabelle Noëlle Constance, F-27106 Val de Reuil Cedex, c/o Janssen-Cilag Campus de Maigremont BP 615 (FR)
(72) QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, F-27106 Val de Reuil Cedex, c/o Janssen-Cilag Campus de Maigremont BP 615 (FR)

C07D 403/06 **EN E-1234844** 2020 02 19 **3353166**
(86) GB16052986 2016 09 26 2016775846

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) POLYMETHINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FLUORESZIERENDE MARKIERUNGEN
(30) GB 2015 09 25 201516987
(72) FRANCAIS, Antoine, Essex Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) LIU, Xiaohai, Essex CambridgeshireCB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C07D 403/12 **EN E-1234845** 2020 02 19 **3190109**
2010 06 11 2017157306

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(73) reMYND, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(54) INDOLAMIDDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2009 06 11 0910003
(72) Griffioen, Gerard, 3010 Kessel-Lo, Eugeen Vanhoorenbekelaan 18 (BE)
(72) Van Dooren, Tom, 2500 Koningshooikt, Tallaart 67 (BE)
(72) Rojas de la Parra, Veronica, 9800 Deinze, Gebroeders Nachtergaelestraat 26 (BE)
(72) Marchand, Arnaud, 3360 Bierbeek, Ruisbroekstraat 59A (BE)
(72) Allasia, Sara, 2800 Mechelen, Milsenstraat 39 (BE)
(72) Kilonda, Amuri, 3370 Roosbeek-Boutersem, Lubbeeksestraat 31 (BE)
(72) Chaltin, Patrick, 1370 Jodoigne, Chaussée de Tirlemont 467 (BE)

C07D 405/12 **EN E-1234846** 2020 02 19 **3170818**
2008 12 04 2016198922

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) FESTE FORMEN VON 3-(6-(1-(2,2-DIFLUORBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL)-CYCLOPROPANCARBOXAMIDO)-3-METHYLPYRIDIN-2-YL)BENZOESÄURE
(30) US 2007 12 07 12162 P
(72) KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, California 92130, 4285 Corte Langostino (US)
(72) ZHANG, Beili, San Diego, California 92130, 4505 Shorepointe Way (US)
(72) KRAWIEC, Mariusz, Marlborough, Massachusetts 01752, 46 Littlefield Lane (US)

C07D 409/14 **EN E-1234847** 2020 02 19 **3019473**
(86) IB14062728 2014 06 30 2014822764

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN
(30) EP 2013 07 08 13175522
(72) TANAKA, Keita, Nishinomiya, 663-8183 Hyogo, 106-1-8-3 Satonakacho (JP)
(72) KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, 1-15-3 Hobai (JP)
(72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawani-shi 666-0145, 2-27-12 Keyakizaka (JP)
(72) SAMESHIMA, Kaori, Tondabayashi-shi Osaka 584-0061, 3-2-15 Fushiyama (JP)

C07D 471/04 **EN E-1234848** 2020 02 19 **2944637**
(86) JP14050873 2014 01 14 2014737606

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON
(30) JP 2013 01 11 2013003832
(72) FURUYAMA, Hidetomo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KURIHARA, Hideki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TERAO, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NAKAGAWA, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TANABE, Shintaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KATO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAMOTO, Masahiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SEKINE, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MASHIKO, Tomoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) INUKI, Shinsuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) UEDA, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C07D 471/04 **EN E-1234849** 2020 02 19 **3110815**
(86) CN14072650 2014 02 27 2014883866

(73) Jiangsu Ascentage Biomed Development Inc., Taizhou, Jiangsu 225300, Qb3 Building Medical City Avenue China Medical City (CN)
(54) INDOLOCHINOLONVERBINDUNGEN ALS ANAPLASTISCHE LYMPHOMKINASEINHIBITOREN
(72) CHEN, Jianyong, Ann Arbor, Michigan 48105, 2659 Arrowwood Trail (US)
(72) ZHOU, Yunlong, Nanjing Jiangsu 210000, Room 504 Building 22 Tianrunchengliujiequ No. 5 LIUZHOU EAST ROAD PUKOU DISTRICT (CN)
(72) WANG, Shaomeng, Superior Township, Michigan 48198, 3336 Stirling Court (US)
(72) GUO, Ming, Taizhou Jiangsu 225300, Room 213 The Qb3 Building Chinese Medical City Avenue (CN)
(72) YANG, Dajun, Taizhou Jiangsu 225300, Room 801 Building 7 Oriental Windsor Township (CN)
(72) JIAO, Lingling, Taizhou Jiangsu Province 225300, Room 503 Building 21 Gangchenghuayuan Jingang Road Gaogang District (CN)
(72) JING, Yu, Taizhou Jiangsu 225300, Room 56 703 Jintongguiyuan No. 111 JICHUAN EAST ROAD HAILING DISTRICT (CN)
(72) QIAN, Xu, Taizhou Jiangsu province 225300, Room 102 Building 11 Hongjihuayuan Nantong Road Hailing District (CN)
(72) LIU, Liu, Ann Arbor, Michigan 48103, 2358 Spring Ridge Court (US)
(72) BAI, Longchuan, Ann Arbor, Michigan 48104, 1530 Woodcreek Boulevard (US)
(72) YANG, Chao-Yie, Ann Arbor, Michigan 48105, 4826 Hillway Court (US)
(72) MCEACHERN, Donna, Ann Arbor, Michigan 48108, 2265 Glencoe Hills Drive Apt 5 (US)

C07D 471/04 **EN E-1234850** 2020 02 19 **3266780**
(86) KR16002209 2016 03 04 2016759187

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 03 05 20150030749
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyungjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wooyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1234851** 2020 02 19 **3468971**
(86) EP17064062 2017 06 09 2017728567

(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes, 35, Rue de Verdun (FR)
(73) Vernalis (R&D) Limited, Cambridge CB21 6GB, Granta Park, (GB)
(54) NEUE (HETERO)ARYL-SUBSTITUIERTE PIPERIDINYLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) FR 2016 06 10 1655387
(30) FR 2016 12 28 1663463
(72) KOTSCHY, András, 2045 Törökbalint, Álmos Vezér utca 4 (HU)
(72) WÉBER, Csaba, 2009 Pilisszentlászló, Szentendrei utca 9 (HU)
(72) VASAS, Attila, 2151 Fót, Eöri Barna u. 65 (HU)
(72) MOLNÁR, Balázs, 2117 Isaszeg, Fenyves utca 3 (HU)
(72) KISS, Árpád, 1039 Budapest, Füst Milán utca 6 3/10 (HU)
(72) MACIAS, Alba, Cambridge Cambridgeshire CB4 1JA, 12 Beaulands Close (GB)
(72) MURRAY, James Brooke, Linton Cambridgeshire CB21 4YL, 21 Parsonage Way (GB)
(72) LEWKOWICZ, Elodie, 75014 Paris, 4 rue Georges Saché (FR)
(72) GENESTE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, Bâtiment A 17 rue Crevel Duval (FR)
(72) CHANRION, Maïa, 92130 Issy Les Moulineaux, 14 rue de la Galiote Apt D441 (FR)
(72) DEMARLES, Didier, 45430 Checy, 21 rue du Lièvre (FR)
(72) IVANSCHITZ, Lisa, 92150 Suresnes, 51 rue des Nouvelles (FR)

C07D 487/04 **DE E-1234852** 2020 02 19 **3402797**
(86) EP17050181 2017 01 05 2017700114

(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2016 01 11 16150757
(72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, Friedenstr. 39 (DE)
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstraße 10 (DE)
(72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee 19 (DE)
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstraße 15 (DE)
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemer Strasse 341a (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
(72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr. 1 (DE)
(72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr. 86 (DE)

C07D 487/22 **EN E-1234853** 2020 02 19 **2931728**
(86) GB13053285 2013 12 13 2013821500

(73) RMW Cho Group Limited, Hong Kong, Room 2003 20/F Tower A New Trade Plaza 6 On Ping Street (CN)
(54) CHLORINDERIVATE FÜR FOTODYNAMISCHE THERAPIE UND DIAGNOSE
(30) GB 2012 12 14 201222544
(30) GB 2013 05 23 201309337
(72) CHO, Honsue, Melbourne, Victoria 3102, 11 Station Street East Kew (AU)

C07D 498/04 **EN E-1234854** 2020 02 19 **3356373**
(86) EP16072795 2016 09 26 2016770510

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) NEUARTIGE MAKROCYCLISCHE SULFONDIIMINVERBINDUNGEN
(30) WO 2015 09 29 PCT/CN2015/091056
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, Paula-Fürst-Str. 2 (DE)
(72) GEISLER, Jens, 13587 Berlin, Merianweg 10 (DE)
(72) HOG, Daniel, 42781 Haan, Karl-Niepenberg-Weg 2e (DE)
(72) SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, Schönhauser Allee 170 (DE)
(72) PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, Stolzingstraße 45 (DE)
(72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin, Jahnstr. 13 (DE)
(72) STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, Schliemannstraße 39 (DE)
(72) ANDRES, Dorothee, 14471 Potsdam, Lennestr. 12a (DE)
(72) ZHENG, Kunzeng, Shanghai 201101, Xinzhen Road 1036 Long Room 901 No. 58 (CN)
(72) GAO, Ping, Shanghai 201204, 199 Baiyang Road Room 702 BLD 25 (CN)
(72) CHEN, Gang, Shanghai 201199, Room 902, No. 8 150 Long Baocheng Road (CN)
(72) XI, Jiajun, Shanghai 200041, 590 Long Weihai Road No. 7 84 Zhilong (CN)
(72) HERBERT, Simon Anthony, 10115 Berlin, Chausseestr. 88D (DE)
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, Reimerswalder Steig 26 (DE)
(72) WERBECK, Nicolas, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 8 II (DE)

C07D 515/22 **EN E-1234855** 2020 02 19 **3445767**
(86) EP17059511 2017 04 21 2017720720

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) MACROCYCLISCHE MCL1-INHIBITOREN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2016 04 22 201662326156 P
(72) HIRD, Alexander, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) BELMONTE, Matthew, Alan, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) YANG, Wenzhan, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) SECRIST, John, Paul, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) ROBBINS, Daniel, William, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) KAZMIRSKI, Steven, Lee, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) WU, Dedong, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) PENG, Bo, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) JOHANNES, Jeffrey, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) LAMB, Michelle, Laurae, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) YE, Qing, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) ZHENG, Xiaolan, MA Waltham 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)

C07F 1/02 **EN E-1234856** 2020 02 19 **3351566**
(86) KR16008191 2016 07 27 2016846744

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ANIONISCHEN POLYMERISATIONSINITIATORS UND DARAUS HERGESTELLTER ANIONISCHER POLYMERISATIONSINITIATOR
(30) KR 2015 09 17 20150131451
(30) KR 2016 06 14 20160073769
(72) CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Dong Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Hui, 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) JEONG, Woong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Kwang Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 7/08 **EN E-1234857** 2020 02 19 **3301098**
2013 12 19 2017195336

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGANDEN FÜR EIN KATALYSATOR
(30) EP 2012 12 21 12199251
(72) RESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der Krems, Föhrenweg 2 (AT)
(72) VIRKKUNEN, Ville, FI-00790 Helsinki, Biologinkatu 8 G 31 (FI)
(72) AJELLAL, Noureddine, 00970 Helsinki, Ounasvaarankuja 4A, 3 (FI)
(72) CASTRO, Pascal, FI-00150 Helsinki, Pursimiehenkatu 15 A 4 (FI)
(72) IZMER, Vyatcheslav, 117186 Moscow, apt. 248 2/19 Remezova Street (RU)
(72) KONONOVICH, Dmitry, 119234 Moscow, apt. V-1016 Vorobyovy Gory (RU)
(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, 129515 Moscow, apt 93 bld. 5 Korolev Street (RU)

C07F 7/24 **EN E-1234858** 2020 02 19 **3385269**
(86) KR16014133 2016 12 02 2016871092

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCH-ANORGANISCHER HYBRIDER PEROWSKIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2015 12 04 20150172409
(30) KR 2016 10 31 20160142890
(72) PARK, Eun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUN, Sung-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07G 1/00 **EN E-1234859** 2020 02 19 **2435457**
(86) CA10000800 2010 05 27 2010779975

(73) Suzano Canada Inc., Burnaby, British Columbia V5G 3L1, 101 - 4705 Wayburne Drive (CA)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIGNIN-DERIVATEN
(30) US 2009 05 28 182044 P
(30) US 2009 08 12 233345 P
(30) US 2010 02 15 304745 P
(72) BERLIN, Alex, Burnaby British Columbia V5G 3L1, c/o Lignol Energy Corporation Unit 101- 4705 Wayburne Drive (CA)

C07H 1/06 **EN E-1234860** 2020 02 19 **3138848**
(86) JP15062673 2015 04 27 2015785433

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Minato-ku Tokyo 105-8660, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN 4'-GALACTOSYL-LACTOSE-ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 05 02 2014095142
(72) YAMADA Tetsuya, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HATANO Hiroshi, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMURA Kazumasa, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SOTOYA Hidetsugu, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MORI Yoko, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C07H 15/26 **EN E-1234861** 2020 02 19 **3380486**
(86) US16063254 2016 11 22 2016808876

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) PRODRUGS VON JAK-HEMMER-VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZUNDLICHEN MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 11 24 201562259273 P
(72) HUDSON, Ryan, San Jose, California 95129, 1454 Walbrook Drive (US)
(72) LONG, Daniel D., San Francisco, California 94131, 10 Sunview Drive (US)
(72) WILTON, Donna A.A., San Francisco, California 94110, 181 Fair Oaks Street (US)
(72) LOO, Mandy, San Jose, California 95131, 2119 Imwalle Court (US)
(72) BRASSIL, Patrick J., California, CA 94061, 1215 Chantal Way, Redwood City (US)

C07H 17/075 **EN E-1234862** 2020 02 19 **1807440**
(86) US05039990 2005 11 03 2005824355

(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(73) Department of Health and Human Services, Rockville MD 20852, 6011 Excecutive Boulevard (US)
(54) NOVOBIOCIN-ANALOGA ALS KREBSMITTEL
(30) US 2004 11 03 624566 P
(72) BLAGG, Brian, S., Lawrence, Kansas 66045, 4705 Woodland Drive (US)
(72) NECKERS, Len, Bethesda, Maryland 20816, 5121 Wissioming Road (US)
(72) YU, Xiao, Ming, Beijing 100050, No. 1 Xiannongtan Street (CN)

C07J 9/00 **EN E-1234863** 2020 02 19 **3221334**
(86) GB15053519 2015 11 19 2015800912

(73) NZP UK LIMITED, Bristol BS2 0ZX, One Glass Wharf (GB)
(54) 6.ALPHA-ALKYL-6,7-DIONSTEROIDE ALS ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON STEROIDEN FXR-MODULATOREN
(30) GB 2014 11 19 201420593
(30) GB 2014 11 19 201420594
(30) GB 2015 04 01 201505675
(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(72) KOMSTA, Zofia, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(72) BOYDELL, James, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(72) WALLIS, Laura, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(72) OTTER, Carl, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(72) DAVIES, Ieuan, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)
(72) CLARKSON, Rob, Shinfield RG2 9LH, c/o Dextra Laboratories Limited Thames Valley Science Park Gateway Building 1 Collegiate Square (GB)

C07K 1/00 **EN E-1234864** 2020 02 19 **1899364**
(86) US06019403 2006 05 17 2006784439

(73) University of Connecticut, Farmington, CT 06030, 263 Farmington Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNOMODULATION IN EINEM ORGANISMUS
(30) US 2005 05 17 681663 P
(72) LEFRANCOIS, Leo, West Hartford, CT 06107, 9 Lemay Street (US)
(72) STOKLASEK, Thomas, A., Bristol, CT 06010, 124 Aldbourne Drive (US)

C07K 1/18 **EN E-1234865** 2020 02 19 **3118209**
(86) KR14002020 2014 03 11 2014885531

(73) Green Cross Holdings Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-770, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON IMMUNGLOBULIN
(72) SON, Ki-Hwan, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-886, 586 Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup (KR)
(72) KANG, Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Dong-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Kang Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

C07K 5/02 **EN E-1234866** 2020 02 19 **3154997**
(86) IB15054400 2015 06 11 2015732439

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) AURISTATINDERIVATE UND KONJUGATE DAVON
(30) US 2014 06 13 201462011961 P
(72) GEIERSTANGER, Bernhard, San Diego California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) GRUNEWALD, Jan, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) OU, Weijia, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) PAN, Shifeng, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) UNO, Tetsuo, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) WAN, Yongqin, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) WANG, Xing, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

C07K 5/06 **EN E-1234867** 2020 02 19 **2951195**
(86) IL14050106 2014 01 30 2014706129

(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) FÄULNISVERHINDERNDES MATERIAL
(30) US 2013 01 31 201361758875 P
(72) RECHES, Meital, 9978900 Bet Hasmonai, 40 Hagefen street (IL)

C07K 5/062 **EN E-1234868** 2020 02 19 **3186270**
(86) CA15050725 2015 07 31 2015827476

(73) Vida Therapeutics, Inc., Vancouver, British Columbia V5T 4T5, 887 Great Northern Way Suite 125 (CA)
(54) CYCLISCHE HARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS GRANZYM-B-HEMMER
(30) US 2014 08 01 201462032479 P
(72) CAMERON, Dale R., Richmond, British Columbia V6X 2L5, 2640 Number 4 Road (CA)

C07K 7/00 **EN E-1234869** 2020 02 19 **1730170**
(86) US05008131 2005 03 10 2005725348

(73) Trinity Therapeutics, Inc., Westlake Village, CA 91361, 3705 Capstan Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER IMMUNKOMPLEXBILDUNG IN EINEM PROBANDEN
(30) US 2004 03 10 551817 P
(72) BODIE, Neil, M., Agoura Hills, CA 91301, 28918 Roadside Drive (US)
(72) ALTMAN, Elliot, Athens, GA 30605, 210 Great Oak Drive (US)

C07K 14/415 **EN E-1234870** 2020 02 19 **2820037**
(86) EP13053845 2013 02 27 2013708382

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MODULATION DER WÜCHSIGKEIT VON SAATGUT
(30) EP 2012 02 29 12157514
(72) FINCH-SAVAGE, William, Edward, Wellesbourne CV35 9EF, School of Life Sciences Wellesbourne Campus University of Warwick (GB)
(72) MORRIS, Karl, Leamington Spa CV32 6SL, 4 Colbourne Grove (GB)
(72) BARKER, Guy, Cameron, Wellesbourne CV35 9EF, Life Sciences Room 139/ C101 Life Sciences Warwick University (GB)
(72) BRUGGINK, Tonko, Gerhard, NL-1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds B.V. Westeinde 62 (NL)
(72) VAN DEN WIJNGAARD, Paul, NL-1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds B.V. Westeinde 62 (NL)

C07K 14/64 **EN E-1234871** 2020 02 19 **3131925**
(86) AU15050184 2015 04 17 2015780000

(73) The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, Parkville, Victoria 3010, 30 Royal Parade The University of Melbourne (AU)
(54) MODIFIZIERTE RELAXIN-B-KETTENPEPTIDE
(30) AU 2014 04 17 2014901409
(72) BATHGATE, Ross Alexander David, Moonee Ponds, Victoria 3039, 54B Salisbury Street (AU)
(72) HOSSAIN, Mohammed Akhter, Brunswick West, Victoria 3055, 1/32 Wallace Street (AU)
(72) WADE, John Desmond, Canterbury, Victoria 3126, 1A Milton Street (AU)

C07K 14/705 **EN E-1234872** 2020 02 19 **2885317**
(86) EP13067044 2013 08 14 2013750054

(73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Strasse 34-36 (DE)
(54) NEUARTIGER, AN DER MENSCHLICHEN SCHWEISSBILDUNG BETEILIGTER, KALZIUMAKTIVIERTER CHLORKANAL
(30) EP 2012 08 16 12180628
(72) ERTONGUR-FAUTH, Torsten, 64295 Darmstadt, Donnersbergring 24 (DE)
(72) HOCHHEIMER, Andreas, 93055 Regensburg, Reichsstr. 4a (DE)
(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, Alexander Str. 8 (DE)

C07K 14/705 **EN E-1234873** 2020 02 19 **3244907**
(86) US16013292 2016 01 13 2016737836

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010-3000, 1500 East Duarte Road (US)
(73) Thomas Jefferson University And Health System, Innovation Pillar, Philadelphia, PA 19107, 901 Walnut Street 11th Floor (US)
(54) PEPTID-LINKERMASKEN MIT CTLA4-BINDENDEN PROTEINEN
(30) US 2015 01 13 201562102966 P
(72) WILLIAMS, John, Duarte, CA 91010-3000, c/o City Of Hope 1500 E. Duarte Road (US)
(72) RODECK, Ulrich, Philadelphia, PA 19107, c/o Thomas Jefferson University and Health System Innovation Pillar 901 Walnut Street 11th Floor (US)

C07K 14/705 **EN E-1234874** 2020 02 19 **3288969**
(86) GB16051161 2016 04 26 2016721210

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) NUKLEINSÄUREKONSTRUKT ZUR EXPRESSION VON MEHRERE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN
(30) GB 2015 04 27 201507111
(72) PULÉ, Martin, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)
(72) CORDOBA, Shaun, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)

C07K 14/705 **EN E-1234875** 2020 02 19 **3288970**
(86) GB16051162 2016 04 26 2016721211

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) NUKLEINSÄURE ZUR EXPRESSION VON MEHREREN CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOREN
(30) GB 2015 04 27 201507115
(72) PULÉ, Martin, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)
(72) CORDOBA, Shaun, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)

C07K 14/765 **EN E-1234876** 2020 02 19 **3353199**
(86) US16053183 2016 09 22 2016781233

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SCHNELL ABLAUFENDE SERUMALBUMIN-BINDENDE FIBRONEKTIN-TYP-III-DOMÄNEN
(30) US 2015 09 23 201562222508 P
(72) KRYSTEK, Stanley, Richard, Jr., Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road (US)
(72) MITCHELL, Tracy, S., Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street (US)
(72) GOSSELIN, Michael, L., Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street (US)
(72) LIPOVSEK, Dasa, Waltham, MA 02453, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Beaver Street (US)
(72) JUNEJA, Juhi, Waltham, MA 02453, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Beaver Street (US)

C07K 16/06 **EN E-1234877** 2020 02 19 **3133083**
2010 09 29 2016188558

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ENDFILTRIERUNG IN MEHREREN SCHRITTEN
(30) EP 2009 10 01 09012460
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, Wastl-Witt-Strasse 5 (DE)
(72) SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, Am Obstgarten 47 (DE)

C07K 16/24 **EN E-1234878** 2020 02 19 **3118223**
2008 12 30 2016183733

(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(73) Baxalta GmbH, 6300 Zug, Zaehlerweg 4 (CH)
(73) Dyax Corporation, Cambridge, MA 02139, 300 Technology Square, 8th Floor (US)
(54) ANTI-MIF-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
(30) US 2008 01 04 18988 P
(30) US 2008 09 05 94685 P
(72) Kerschbaumer, Randolf, 3400 Klosterneuburg, Hoehenstrasse 19a (AT)
(72) Scheiflinger, Friedrich, 1090 Vienna, Michelbeuerngasse 4/17 (AT)
(72) Rieger, Manfred, 2100 Korneuburg, Heinrich Schweizer Strasse 6 (AT)
(72) Thiele, Michael, 1030 Vienna, Linke Bahngasse 9/24 (AT)
(72) Mudde, C. Geert, 2384 Breitenfurt, Hochmayrstr. 31 (AT)
(72) Muellberg, Jürgen, Lexington, MA 02420, 81 Gleason Road (US)
(72) Hoet, Rene, 3705 TB Zeist, Egelinglaan 45 (NL)

C07K 16/24 **EN E-1234879** 2020 02 19 **3166973**
(86) IB15055226 2015 07 10 2015759938

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) IMMUNSTIMULIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS HUMANE INTERLEUKIN-2
(30) EP 2014 07 10 14176619
(72) BOYMAN, Onur, 8700 Küsnacht, Boglerenstrasse 44A (CH)
(72) ARENAS-RAMIREZ, Natalia, 8045 Zürich, Hopfenstrasse 19 (CH)
(72) ZOU, Chao, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07K 16/28 **EN E-1234880** 2020 02 19 **2910573**
(86) JP13006178 2013 10 17 2013847461

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) DURCH BINDUNG ÜBER EINEN LINKER MIT HYDROPHILER STRUKTUR HERGESTELLTES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
(30) JP 2012 10 19 2012231579
(72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKADA, Takashi, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masao, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) ASHIDA, Shinji, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) MASUDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Hideki, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) ABE, Yuki, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) OGITANI, Yusuke, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

C07K 16/28 **EN E-1234881** 2020 02 19 **3083692**
(86) US14070992 2014 12 17 2014833308

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT PD-1-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN UND TAXANEN
(30) US 2013 12 17 201361917264 P
(72) DENNIS, Mark S., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) EBENS, Allen, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) IRVING, Bryan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) JUNTTILA, Teemu T., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LI, Ji, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. I DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1234882** 2020 02 19 **3189081**
(86) US15048316 2015 09 03 2015766973

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) CD123-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 05 201462046682 P
(72) GAUDET, Francois, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) ATTAR, Ricardo, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) HARMAN, Benjamin C., Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) LI, Yingzhe, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) LUO, Jinquan, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) MCDAID, Ronan, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) POMERANTZ, Steven C., Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) TAM, Susan H., Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) TEPLYAKOV, Alexey, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) WHEELER, John, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) WU, Sheng-Jiun, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 Mckean Road (US)
(72) NEMETH, Jennifer F., Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)

C07K 16/40 **EN E-1234883** 2020 02 19 **3176184**
2011 11 09 2016194064

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-BACE1 ANTIKÖRPER ZUR IMMUNTHERAPIE BEI NERVENERKRANKUNGEN
(30) US 2010 11 10 456642 P
(30) US 2010 11 30 418310 P
(30) US 2010 12 01 418850 P
(30) US 2010 12 22 201061426425 P
(72) Atwal, Jasvinder, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Chen, Yongmei, South San Franciso, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Chiu, Cecilia Pui Chi, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Lazarus, Robert A., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Wang, Weiru, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Watts, Ryan Jefferson, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Wu, Yan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) Zhang, Yingnan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/46 **EN E-1234884** 2020 02 19 **3173428**
(86) KR15007626 2015 07 22 2015825418

(73) Orum Therapeutics Inc., Daejeon 34015, N511, 11-3, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG, IM ZYTOPLASMA, EINES ANTIKÖRPERS MIT VOLLSTÄNDIGER IMMUNOGLOBULINFORM DURCH PENETRATION DES ANTIKÖRPERS DURCH EINE ZELLMEMBRAN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 07 22 20140092673
(30) KR 2015 07 21 20150103163
(72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, 110-1703 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Dong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, 108-1504 22 Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Min, Seoul 136-777, 121-1902 46 Opaesan-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Sung Hoon, Seoul 135-859, 102-1105 30 Nambusunhwan-ro 363-gil Gangnam-gu (KR)

C08C 19/44 **DE E-1234885** 2020 02 19 **3056520**
2011 11 11 2016156292

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) SILANHALTIGE CARBINOLTERMINIERTE POLYMERE
(30) EP 2010 11 16 10191342
(72) STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, Lavendelweg 1 (DE)

C08F 2/00 **EN E-1234886** 2020 02 19 **3397653**
(86) EP16082725 2016 12 27 2016820298

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 12 31 15203225
(72) REICHELT, Kristin, 4501 Neuhofen/Krems, Dambachstrasse 13 (AT)
(72) ALASTALO, Kauno, 06400 Porvoo, Karjapolku 4 (FI)
(72) NYFORS, Klaus, 06100 Porvoo, Latokartanontie 2 A 7 (FI)
(72) RESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der Krems, Föhrenweg 2 (AT)

C08F 2/22 **DE E-1234887** 2020 02 19 **3344663**
(86) EP16069047 2016 08 10 2016756968

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) PENFLUFENHALTIGE POLYMERPARTIKEL
(30) EP 2015 09 02 15183408
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, Christian Hess Str. 81 (DE)
(72) JAETSCH, Thomas, 50933 Köln, Max-Wallraf-Str. 4 b (DE)

C08F 4/40 **EN E-1234888** 2020 02 19 **2998326**
(86) JP14062515 2014 05 09 2014797411

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Honcho (JP)
(54) NEUARTIGER VERBUNDWERKSTOFF UND DARAUS HERGESTELLTER POLYMERBESCHICHTUNGSMATERIALVORLÄUFER
(30) JP 2013 05 13 2013101214
(30) JP 2013 08 26 2013175035
(72) TAKAHARA Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0133, 5-19-8 Nanakuma Jonan-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Motoyasu, Hachioji-shi Tokyo 193-0902, 2-104 Sereno 220 Inume-machi (JP)
(72) WATANABE Hirohmi, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0373, 158-5-203 Susenji Nishi-ku (JP)

C08F 4/6592 **EN E-1234889** 2020 02 19 **3330296**
(86) KR16013651 2016 11 24 2016870975

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN METALLOCEN-KATALYSATORS
(30) KR 2015 12 04 20150172424
(30) KR 2015 12 04 20150172426
(72) KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Se Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 110/06 **EN E-1234890** 2020 02 19 **3347385**
(86) EP16070440 2016 08 31 2016760044

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20127 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2015 09 11 15184880
(72) VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
(72) LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)
(72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)

C08F 120/06 **DE E-1234891** 2020 02 19 **3145965**
(86) EP15060639 2015 05 13 2015722719

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DEHYDRATISIERUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE ZU ACRYLSÄURE
(30) EP 2014 05 19 14168770
(72) BLASCHKE, Tim, 2180Z Ekeren, Villapark 16 (BE)
(72) LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, Auf Dungen 17 (DE)
(72) ZAJACZKOWSKI-FISCHER, Marta, 67141 Neuhofen, Rietburgstrasse 26 (DE)
(72) HARTMANN, Marco, 76751 Jockgrim, Vogelring 32 (DE)

C08F 210/16 **EN E-1234892** 2020 02 19 **3116922**
(86) US15020084 2015 03 12 2015713280

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) POLYMERE MIT VERBESSERTEM ESCR FÜR BLASFORMUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 03 12 201414205461
(72) ROHATI, Vivek, Owasso, Oklahoma 74005, 9205 N 103rd East Avenue (US)
(72) GRECO, Jeffrey F., Tulsa, Oklahoma 74105, 4022 S Columbia Place (US)
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, 217 Sagebrush Drive (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) BROWN, Alfred E, Collinsville, Oklahoma 74021, 5960 East 147TH Street N (US)

C08F 210/16 **EN E-1234893** 2020 02 19 **3317313**
(86) US16040577 2016 06 30 2016739641

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN
(30) US 2015 06 30 201562187121 P
(72) FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48674, Building 1776 Washington Street (US)
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, Building 1776 Washington Street (US)
(72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway HHD 2B113 (US)

C08F 220/12 **EN E-1234894** 2020 02 19 **3378878**
(86) JP16083722 2016 11 14 2016866277

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(54) METHACRYLHARZ, METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 20 2015228098
(72) MURAKAMI, Fumiki, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Yutaka, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Yumika, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMURA, Masami, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 236/06 **EN E-1234895** 2020 02 19 **3303428**
(86) JP16066517 2016 05 27 2016734769

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/066275
(72) MORIYAMA, Masahiko, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE Co. Ltd. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) COSTE, Nathalie, Clermont-Ferrand 63040 Cedex 9, M. F. P. Michelin Sce DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MATMOUR, Rachid, Clermont-Ferrand 63040 Cedex 9, M. F. P. Michelin Sce DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DOTSON, Michael Edward, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE Co. Ltd. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C08F 279/02 **EN E-1234896** 2020 02 19 **2949696**
(86) JP14051384 2014 01 23 2014743218

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DICHTUNGSMATERIAL IN EINEM ÖLFELD ODER GASBOHRLOCH UND DICHTUNGSMATERIAL
(30) JP 2013 01 28 2013013216
(72) KATADA, Arinobu, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/08 **EN E-1234897** 2020 02 19 **2558511**
(86) EP11055842 2011 04 13 2011714059

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF-DISPERSIONEN
(30) EP 2010 04 14 10003942
(72) ZASTROW, Alfred, 41542 Dormagen, Auf dem Kappus 7 (DE)
(72) WITKOWSKI, Reiner, 46242 Bottrop, Heckenweg 4 (DE)
(72) WERNER, Ralf, 51373 Leverkusen, Bertha-von-Suttner-Str. 59 (DE)
(72) KUREK, Gerald, 04155 Leipzig, Poetenweg 30 (DE)
(72) RISCHE, Thorsten, 31907-9477 Columbus, c/o Bayer MaterialScience LLC 1 Bayer Way, Columbus East Ind (US)
(72) AVTOMONOV, Evgeny, 51375 Leverkusen, Lurchenweg 6 (DE)
(72) KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, Eulenkamp 13 (DE)
(72) PEERLINGS, Henricus, 42699 Solingen, LöhdorferStr. 66 (DE)

C08G 18/63 **EN E-1234898** 2020 02 19 **3092260**
(86) EP15050025 2015 01 05 2015700017

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYMERPOLYOLE MIT EINEM POLYETHER-CARBONAT-POLYOL ALS DAS BASISPOLYOL
(30) EP 2014 01 08 14150493
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul Schützstrasse 35 (DE)
(72) HAHN, Norbert, 40569 Rommerskirchen, Am Alten Sportplatz 12 (DE)
(72) VON CHAMIER, Mandy, 41539 Dormagen, Ostpreussenallee 13 (DE)
(72) BROWNE, Edward, 50672 Köln, Hildeboldplatz 23-25 (DE)

C08G 18/66 **EN E-1234899** 2020 02 19 **3405507**
(86) EP17050811 2017 01 16 2017702014

(73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
(54) BINDEMITTEL FÜR WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN
(30) IT 2016 01 18 UB20160277
(72) COGET, Karine, 21019 Somma Lombardo, Via Morgampo 22 (IT)
(72) GALLO, Thomas, 20152 Busto Arsizio (VA), Viale Giovanni Boccaccio 77 (IT)
(72) ESPOSITO, Simona, 21013 Gallarate (Varese), Via Gino De Rizzoli 13/A (IT)
(72) MARIANI, Lorenza, 64100 S.Nicolò a Tordino (TE), Via Michelangelo 43 (IT)
(72) NAPPA, Alan, 41125 Modena, Via Codroipo 11 (IT)
(72) FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, Via Regaldi 2c (IT)
(72) LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), Via Stretti 4 (IT)

C08G 18/67 **DE E-1234900** 2020 02 19 **3464409**
(86) EP17062014 2017 05 18 2017723434

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN ANSCHMUTZUNGSRESISTENZEN UND (SELBST)REINIGUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2016 05 24 16171080
(72) WEIHER, Christian, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) AUSTRUP, Berthold, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(72) JANSSEN, Andreas, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)

C08G 59/14 **EN E-1234901** 2020 02 19 **2851381**
(86) JP13062601 2013 04 30 2013790552

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) EPOXID-AMIN-ADDUKT, HARZZUSAMMENSETZUNG, LEIMUNGSMITTEL, MIT DEM LEIMUNGSMITTEL BESCHICHTETE KOHLEFASER UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2012 05 16 2012112148
(30) JP 2012 08 23 2012183942
(72) SAKANE, Masanori, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, c/o DAICEL CORPORATION 2-1-4 Higashisakae (JP)

C08G 59/32 **EN E-1234902** 2020 02 19 **2873682**
2014 11 14 2014193158

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) EPOXIDHARZ MIT NIEDRIGEM FEUCHTIGKEITSGEHALT
(30) IT 2013 11 15 TO20130926
(72) GUADAGNO, Liberata, I-84084 Fisciano Salerno, Contrada le Selve 3 (IT)
(72) RAIMONDO, Marialuigia, I-84025 EBOLI Salerno, Via Giovanni XXIII 44 (IT)
(72) VITTORIA, Vittoria, I-80128 NAPOLI, Via L. Caldieri 162 (IT)
(72) VERTUCCIO, Luigi, I-84038 TEGGIANO Salerno, Via Facofano S.n.c. (IT)
(72) NADDEO, Carlo, I-84098 PONTECAGNANO FAIANO Salerno, Via Picentino 33/C Parco Etruria (IT)
(72) LAMBERTI, Patrizia, I-8014 NOCERA INFERIORE Salerno, Via Urbalana 65 (IT)
(72) TUCCI, Vincenzo, I-80127 NAPOLI, Via Luca Giordano 8 (IT)
(72) RUSSO, Salvatore, I-80010 QUARTO Napoli, Via G. Gigante 16 (IT)
(72) IANNUZZO, Generoso, 83100 AVELLINO, Via Guerriero Augusto 36 (IT)

C08G 59/50 **DE E-1234903** 2020 02 19 **3016990**
(86) EP14064244 2014 07 03 2014735572

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) MULTI-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 07 05 13175256
(72) WÜRMLI, Fabio, CH-8820 Wädenswil, Bürglipark 6 (CH)

C08G 59/50 **EN E-1234904** 2020 02 19 **3409706**
(86) JP17000270 2017 01 06 2017743893

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2016 01 26 2016012165
(72) MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 61/12 **EN E-1234905** 2020 02 19 **2270064**
2010 06 29 2010167763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Organisches Halbleiterpolymer, Transistor mit einem organischen Halbleiterpolymer und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2009 07 03 20090060880
(72) Lee, Bang-Lin, Gyeonggi-do, Hwanggol Maeul 1-danji Apt. 140-1004 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Do-Hwan, Seoul, Jugong Apt. 407-306 Beon 2-dong, Gangbuk-gu (KR)
(72) Park, Jeong-Il, Gyeonggi-do, Seohyeon Morning Villa 104-101, 188-20 Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Ji-Youl, Seoul, 1108 Guro Haubi 110-5 Guro 5-dong, Guro-gu (KR)

C08G 64/08 **EN E-1234906** 2020 02 19 **3545018**
(86) US18027479 2018 04 13 2018721247

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) SYNTHESE EINES PHOSPHORHALTIGEN MONOMERS UND EINSCHLUSS IN POLYCARBONAT DURCH GRENZFLÄCHENPOLYMERISATION DAVON
(30) US 2017 04 14 201762485518 P
(72) CALVERAS, Jordi, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08G 69/26 **EN E-1234907** 2020 02 19 **3436503**
(86) EP17057198 2017 03 27 2017714178

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) US 2016 04 01 201662316835 P
(72) SINGLETARY, Nancy J., ALPHARETTA Georgia 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)
(72) JEOL, Stéphane, CUMMING Georgia 30041, 4220 Granby Circle (US)

C08G 81/02 **EN E-1234908** 2020 02 19 **3233974**
(86) EP15080336 2015 12 17 2015813419

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLOCKCOPOLYMERS MIT EINEM ERSTEN POLYOLEFINBLOCK UND EINEM ZWEITEN POLYMERBLOCK
(30) EP 2014 12 17 14198482
(72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) DUCHATEAU, Robert, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08J 3/12 **EN E-1234909** 2020 02 19 **3388471**
(86) JP17001310 2017 01 17 2017741362

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRANULÄRER ARTIKEL AUS POLYARYLENSULFIDHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 01 20 2016008767
(72) WATANABE Kei, Tokai-shi Aichi 476-8567, c/o Tokai Plant Toray Industries Inc. 31 Shinpo-machi (JP)
(72) TAKEDA Kazusada, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) MIYAMA Hisashi, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIDA Mikiya, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

C08J 3/16 **EN E-1234910** 2020 02 19 **3124522**
(86) JP15056728 2015 03 06 2015769770

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONSPOLYMERISIERTEN LATEXAGGLOMERATTEILCHEN, EEMULSIONSPOLYMERISIERTE LATEXAGGLOMERATE UND EMULSIONSPOLYMERISIERTE LATEXAGGLOMERATTEILCHEN
(30) JP 2014 03 26 2014064265
(30) JP 2014 05 28 2014110592
(72) ISHIHARA, Morio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) UEDA, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) ISHIMARU, Ryohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) KISHI, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08J 3/24 **EN E-1234911** 2020 02 19 **3321311**
(86) KR16007505 2016 07 11 2016824685

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 07 10 20150098206
(30) KR 2016 04 01 20160040353
(72) PARK, Hyoung Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Chang Ik, 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)

C08J 5/18 **FR E-1234912** 2020 02 19 **2960271**
2015 06 23 2015173471

(73) Inovyn Europe Limited, Runcorn, Cheshire WA7 4JE, Runcorn Site HQ South Parade PO Box 9 (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLCHLORID-POLYMEREN
(30) FR 2014 06 25 1455917
(72) BOSCHET, Frédéric, 1120 Brussels, 60, Rue des faînes (BE)
(72) BIRAL, François, 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, 1, Rue du Lac (BE)
(72) BODART, Vincent, 5001 Namur, 27, Rue Deneumoustier (BE)

C08J 5/18 **EN E-1234913** 2020 02 19 **3209709**
(86) US15056389 2015 10 20 2015791415

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUS POLYVINYLCHLORID UND EINEM FLEXIBELEN ACRYLPOLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME, FOLIEN UND RÖHRE
(30) US 2014 10 21 201462066476 P
(72) GUO, Hailan, Warrington, PA 18976, 1497 Stuckert Road (US)

C08J 5/24 **FR E-1234914** 2020 02 19 **3277746**
(86) EP16056814 2016 03 29 2016714829

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) WÄSSRIGE IMPRÄGNIERFLOTTE FUR VERSTÄRKUNGSFASERN UND IHRE ANWENDUNGEN
(30) FR 2015 03 31 1552741
(72) KRZEMINSKI, Mickaël, 33240 Cubzac-les-Ponts, 18 impasse du Clos du basque (FR)
(72) DEFOORT, Brigitte, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, 4 rue César Franck (FR)
(72) FRISARI, Maeliss, 38170 Seyssinet-Pariset, 53 rue de cartale (FR)
(72) FLOUREZ, Amandine, 24000 Périgueux, 56 boulevard Ampère Appt.7 (FR)

C08K 3/00 **EN E-1234915** 2020 02 19 **3351588**
2017 12 13 2017206945

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND ISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE PRODUKT DAMIT
(30) KR 2016 12 30 20160184153
(72) JEONG, HyukJin, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Myeonghwan, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) SHIN, Seungshik, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)

C08K 3/08 **FR E-1234916** 2020 02 19 **3022257**
(86) FR14051624 2014 06 26 2014749887

(73) Kaefer Wanner, 92280 Suresnes Cedex, 31/35 rue Gambetta (FR)
(54) BIOLOGISCHES SCHUTZMATERIAL AUS EINER SILIKONPOLYMERMATRIX UND FÜLLSTOFFEN
(30) FR 2013 07 16 1356985
(72) REY, Louis, F-27950 Villez Sous Bailleul, 22 rue du Poivre (FR)
(72) DEVE, Benjamin, F-38121 Reventin Vaugris, 2196 Chemin de la Balme (FR)
(72) BACOT, Eric, F-30210 Castillon Du Gard, 21 bis chemin des Oliviers (FR)

C08K 9/06 **EN E-1234917** 2020 02 19 **2836546**
(86) US13029858 2013 03 08 2013775678

(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW (US)
(54) POLYLACTID- UND CALCIUMPHOSPHATZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 04 12 201261623490 P
(30) US 2012 04 12 201261623483 P
(72) WANG, Tongxin, Washington, District of Columbia 20059, 2300 6th Street N.W. (US)
(72) MITCHELL, James W., Washington, District of Columbia 20059, 2300 6th Street N.W. (US)

C08L 7/02 **EN E-1234918** 2020 02 19 **3083808**
(86) CN13089777 2013 12 18 2013899633

(73) Top Alliance Technology Limited, Tortola, P.O. Box 933 3rd Floor Omar Hodge Building Wickhams Cay 1 Road Town (VG)
(73) Lam, Koon Fung, Hong Kong, Flat 10 1/F Block L Siu Lun Court No 3 Siu Hing Lane Tuen Mun (CN)
(54) DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) LAM, Koon Fung, Hong Kong, Flat 10 1/F Block L Siu Lun Court No 3 Siu Hing Lane Tuen Mun (CN)
(72) CHAN, Wai Ming, Hong Kong, Room 1808 Po Chung House Po Ming Court Tseung Kwan O (CN)

C08L 9/00 **EN E-1234919** 2020 02 19 **3231839**
(86) JP15084766 2015 12 11 2015866855

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) DÄMPFUNGSVERMITTELNDE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
(30) JP 2014 12 12 2014252439
(72) OHKUBO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o HENKEL JAPAN LTD. 27-7 Shin Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) TSUNO, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o HENKEL JAPAN LTD. 27-7 Shin Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) TSUKIMORI, Takao, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Motor Corporation 1 Toyota-cho (JP)

C08L 9/00 **EN E-1234920** 2020 02 19 **3328931**
(86) US16039987 2016 06 29 2016736982

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) WÄRME-, BIEGUNGSBESTÄNDIGE UND OZONRESISTENTE FÖRDERBANDABDECKUNG
(30) US 2015 07 30 201562198759 P
(72) RONG, Guangzhuo, Hudson, Ohio 44236, 5900 Laurawood Court (US)
(72) BURROWES, George, North Canton, Ohio 44720, 2683 Radford St NW (US)

C08L 9/06 **EN E-1234921** 2020 02 19 **3208303**
(86) JP15079373 2015 10 16 2015851502

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2014 10 17 2014212362
(30) JP 2015 03 31 2015072522
(72) KURAMOTO, Naoaki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NITADORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 21/00 **DE E-1234922** 2020 02 19 **2288653**
(86) EP09055914 2009 05 15 2009757389

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KAUTSCHUKMISCHUNG MIT VERBESSERTEM ABRIEB
(30) US 2008 06 05 156803
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstraße 13 (DE)
(72) HERZOG, Katharina, 31177 Harsum, Koppelweg 18 (DE)
(72) YORK, William Michael, Concord North Carolina 28025, 725 Foxwood Drive (US)
(72) MERGELL, Boris, 30890 Barsinghausen, Bullerbachstrasse 33 (DE)
(72) TKACHENKO, Viktoriya, 30171 Hannover, Bandelstraße 20 (DE)
(72) MUELLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)
(72) WAGEMANN, Jürgen, 31162 Bad Salzdetfurth, Ringstraße 4 (DE)
(72) ,

C08L 23/12 **EN E-1234923** 2020 02 19 **3402842**
(86) US17013220 2017 01 12 2017702457

(73) Equistar Chemicals, LP, Houston, Texas 77010, Lyondellbaseltower 1221 McKinney, Suite 700 (US)
(54) POLYOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN, HAFTSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE, DARAUS HERGESTELLTE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN
(30) US 2016 01 13 201662278145 P
(72) LEE, Chun, D., Houston TX 77010, c/o Lyondellbasell Legal IP Department 1221 Mckinney Street Suite 700 (US)

C08L 27/06 **EN E-1234924** 2020 02 19 **2995646**
(86) CN13087977 2013 11 27 2013883937

(73) Shandong Rike Chemical Co., Ltd., Weifang, Shandong 262400, Room 3999 Yingxuan Street Changle County (CN)
(54) POLYVINYLCHLORIDMODIFIKATOR UND VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 05 09 201310169434
(72) ZHAO, Dongri, Weifang Shandong 262400, Room 3999 Yingxuan Street Changle County (CN)

C08L 27/18 **EN E-1234925** 2020 02 19 **3177684**
(86) EP15067351 2015 07 29 2015744200

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) PULVERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 08 04 14179701
(72) POLASTRI, Fabio, I-20052 Monza (MB), Via Santa Lucia 12/A (IT)
(72) RONCATI, Fulvia, I-15121 Alessandria (AL), Via San Giovanni Bosco n. 39 (IT)

C08L 33/04 **EN E-1234926** 2020 02 19 **2865715**
(86) KR13004790 2013 05 31 2013797937

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE FOLIE DAMIT UND POLARISATOR SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2012 06 01 20120059449
(72) UM, Jun-Geun, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Nam-Jeong, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

C08L 63/00 **EN E-1234927** 2020 02 19 **3056540**
(86) JP14076858 2014 10 07 2014851926

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) KERN-HÜLLEN-POLYMERENTHALTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 10 11 2013213403
(72) FURUKAWA, Yoshio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) NISHIMORI, Shohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08L 67/02 **EN E-1234928** 2020 02 19 **3347415**
(86) EP16070322 2016 08 29 2016766859

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE KOMPONENTEN EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 09 201562216107 P
(30) EP 2015 11 23 15195867
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)
(72) GAUTAM, Keshav, Duluth, Georgia 30097, 2663 Winsley Place (US)

C08L 75/04 **EN E-1234929** 2020 02 19 **3036288**
(86) US14043773 2014 06 24 2014828964

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HARTSCHAUM UND ZUGEHÖRIGER ARTIKEL SOWIE VERFAHREN
(30) US 2013 07 23 201313948416
(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)

C08L 75/08 **EN E-1234930** 2020 02 19 **2565233**
(86) JP11060262 2011 04 27 2011775051

(73) Shiseido Co., Ltd., Tokyo 104-8010, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKA DAMIT
(30) JP 2010 04 28 2010104081
(72) MATSUO, Ayano, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) SHIRAO, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

C08L 75/16 **EN E-1234931** 2020 02 19 **3131972**
(86) JP14061501 2014 04 17 2014727262

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
(72) SAWANOBORI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, 27-7 Shin isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, 54-501 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) KANARI, Masao, Yokohama Kanagawa 235-0017, 27-7 Shin Isogo-cho Isogo-ku (JP)

C08L 77/06 **EN E-1234932** 2020 02 19 **3026084**
(86) JP14003943 2014 07 25 2014828822

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HALBAROMATISCHE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT
(30) JP 2013 07 26 2013155562
(72) WASHIO, Isao, 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) OGASAWARA, Hideto, 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) KAGEYAMA, Fumio, 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 83/04 **FR E-1234933** 2020 02 19 **2380933**
2011 04 11 2011161880

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) CROSS-LINKED ELASTOMER WITH THERMOPLASTIC TRANSFORMATION AND METHOD FOR PREPARING SAME
(30) FR 2010 04 21 1001697
(72) Garois, Nicolas, 45200, AMILLY, 417 rue de la Coopérative (FR)
(72) Sonntag, Philippe, 77850, HERICY, 25 avenue de Fontainebleau (FR)
(72) Hong, Satha, 45200, MONTARGIS, 15 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) Martin, Grégory, 45700, VILLEMANDEUR, 18bis rue Chambon (FR)
(72) Galpin, David, 45700, VIMORY, 4 Les Gions (FR)

C08L 83/07 **EN E-1234934** 2020 02 19 **3315560**
(86) CN16075323 2016 03 02 2016856571

(73) Shengyi Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) POLYPHENYLETHERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM HOCHFREQUENZSCHALTUNGSSUBSTRAT
(30) CN 2015 10 21 201510689070
(72) CHEN, Guangbing, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xianping, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GUAN, Chiji, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Yongjing, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 95/00 **DE E-1234935** 2020 02 19 **2657302**
2013 04 26 2013165487

(73) O. Aeschlimann AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 36 (CH)
(54) Schaumglasprodukt für Baukonstruktionen und Herstellungsverfahren
(30) CH 2012 04 27 5832012
(72) Martin, Andreas, 4148 Pfeffingen, Muggenbergweg 23 (CH)
(72) Andres, Kurt, 6030 Ebikon, Hartenfelsstrasse 72 (CH)
(72) Schmid, Albert, 4917 Melchnau, Bünterainstrasse 15 (CH)

C08L 101/00 **EN E-1234936** 2020 02 19 **3321326**
(86) JP16069753 2016 07 04 2016821365

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, HARZFOLIE, MIT EINER METALLFOLIE KASCHIERTES LAMINATSCHICHT UND LEITERPLATTE
(30) JP 2015 07 06 2015135212
(72) TOMIZAWA, Katsuya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKANO, Yoichi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ITO, Meguru, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHIGA, Eisuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C09C 1/00 **EN E-1234937** 2020 02 19 **2316892**
2010 11 02 2010189699

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) Substrat und Verfahren zur Herstellung von Polygonflocken
(30) US 2009 11 03 257664 P
(72) Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA 95405, 1628 Tahoe Drive (US)
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, 1692 Hopper Avenue (US)
(72) Delst, Cornelis, Jan, Fairfax, CA 94930, 700 Iron Springs Rd (US)

C09C 1/58 **EN E-1234938** 2020 02 19 **3549985**
2018 06 08 2018176700

(73) M/S KOEL COLOURS PVT. LTD., 400072 Mumbai, F-11, Nand Jyot Industrial Premises Safed Pool Andheri Kurla Road Saki Naka, Andheri (E), Maharashtra (IN)
(54) ANTI-STAUB- UND LEICHT DISPERGIERBARES PIGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) IN 2018 04 03 201821012572
(30) WO 2018 05 17 PCT/IN2018/050313
(72) DESAI, Dhirubhai, 400072 Mumbai, M/S KOEL COLOURS PVT. LTD. F-11, Nand Jyot Industrial Premises, Safed Pool Andheri Kurla Road, Saki Naka, Andheri (E), Maharashtra (IN)

C09D 5/18 **DE E-1234939** 2020 02 19 **3158012**
(86) EP15063538 2015 06 17 2015731276

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BRANDSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 06 18 14172909
(72) LANG, Martin, 82152 Planegg, Ruffiniallee 16e (DE)
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)
(72) MARAUSKA, Juliane, 72766 Reutlingen, Grafenberger Strasse 9 (DE)

C09D 11/00 **EN E-1234940** 2020 02 19 **2718381**
(86) US11039917 2011 06 10 2011867325

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WEISSE TINTENSTRAHLTINTEN
(72) KABALNOV, Alexey S., San Diego, California 92127-1899, Hewlett-Packard Co. 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, Hewlett-Packard Co. 1000 NE Circle Blvd. (US)

C09D 11/10 **EN E-1234941** 2020 02 19 **2702110**
(86) US11034569 2011 04 29 2011864137

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LATEXTINTEN FÜR THERMOTINTENSTRAHLDRUCK
(72) BUTLER, Thomas W., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) GARCIA, Andre, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) STRAMEL, Rodney D., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

C09D 11/38 **EN E-1234942** 2020 02 19 **3406679**
(86) JP17001069 2017 01 13 2017741317

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 20 2016009134
(72) NISHIYAMA, Hiromichi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 143/04 **EN E-1234943** 2020 02 19 **2990450**
(86) JP14060831 2014 04 16 2014788440

(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0031, 17-14, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) BEWUCHSVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG, COPOLYMER FÜR BEWUCHSVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE LACKIERTES OBJEKT MIT UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTEM BEWUCHSVERHINDERNDEN ANSTRICHFILM AUF DER OBERFLÄCHE
(30) JP 2013 04 24 2013091623
(72) WAKU, Hidenori, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO. LTD. 17-14 Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)

C09D 183/04 **EN E-1234944** 2020 02 19 **3318614**
(86) JP16067589 2016 06 13 2016817708

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL UND MIT DEM BESCHICHTUNGSMITTEL OBERFLÄCHENBEHANDELTES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2015 07 01 2015132850
(72) YATABE, Teruyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

C09G 1/02 **EN E-1234945** 2020 02 19 **3334794**
(86) EP16068964 2016 08 09 2016748132

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN VON KOBALTHALTIGEN SUBSTRATEN
(30) US 2015 08 12 201562203940 P
(72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, Fritz-Lederle-Strasse 6a (DE)
(72) SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, Voelklinger Strasse 20 (DE)
(72) LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, Christoph-Kroewerath-Str. 77 (DE)
(72) LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, Gontardstrasse 6 (DE)
(72) USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, 3001Z Heverlee, Naamsesteenweg (BE)
(72) GOLZARIAN, Reza M., Washington, Portland 97229, 4201 NW 179th Place (US)
(72) WEI, Te Yu, Taoyuan City Guishan Dist. 333, 6F.-23 No.111 Wenhua 7th Rd. (TW)
(72) GUEVENC, Haci Osman, 69115 Heidelberg, Langer Anger 109 (DE)
(72) PROELSS, Julian, 67549 Worms, Bennigsenstr. 40 (DE)
(72) LEUNISSEN, Leonardus, 67069 Ludwigshafen, Buergermeister-Fries-Strasse 13a (DE)

C09J 7/00 **FR E-1234946** 2020 02 19 **3390556**
(86) FR16053474 2016 12 15 2016826107

(73) FASVER, 34670 Baillargues, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES DOKUMENTS, SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER KLEBESCHICHT UND DOKUMENT
(30) FR 2015 12 16 1562539
(72) PHILIPPE, Eric, 13430 Eyguieres, Avenue René Cassin (FR)
(72) BES, Laurence, 34830 Jacou, 10 Impasse Jeanne Galzy (FR)

C09J 7/24 **EN E-1234947** 2020 02 19 **3101078**
(86) JP15052123 2015 01 27 2015743775

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE HAFTFOLIE
(30) JP 2014 01 29 2014014104
(72) KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITOU Daisuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 7/38 **EN E-1234948** 2020 02 19 **2541105**
2012 06 26 2012173591

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) Dichtung
(30) US 2011 06 27 201161501401 P
(72) Kabutoya, Ryuuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Hirose, Tetsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

C09J 133/00 **EN E-1234949** 2020 02 19 **2592123**
(86) JP11003706 2011 06 29 2011803292

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ABZIEHSCHICHT UND MASKENHAFTMITTEL ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) JP 2010 07 09 2010156864
(72) TANEICHI, Daiki, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) KOZEKI, Takashi, Yamaguchi 740-0061, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho, Kuga-gun (JP)
(72) KOIDE, Akihiro, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)

C09J 133/08 **DE E-1234950** 2020 02 19 **3272829**
2017 07 13 2017001196

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) HAFTKLEBEMASSEN FÜR DIE VERKLEBUNG VON FLEXIBLEN DRUCKPLATTEN
(30) DE 2016 07 19 102016213183
(72) Kerber, Kristin, D-22529 Hamburg, Veilchenweg 18 (DE)
(72) Ellringmann, Kai, D-22589 Hamburg, Jochen-Fink-Weg 56 (DE)

C09J 163/00 **EN E-1234951** 2020 02 19 **2205692**
(86) US08012264 2008 10 29 2008843498

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) ABWASCHRESISTENTE EPOXIDPASTENHAFTSTOFFE
(30) US 2007 10 30 983748 P
(72) STURGILL, David, A.,, Brookfield Wisconsin 53005, 15470 Hackberry Lane (US)
(72) HARTSELL, Scott, L.,, Troy Michigan 48098, 5612 Fawn Court (US)
(72) LIANG, Jeng-Li, Auburn Hills Michigan 48326, 3728 Eaton Gate Lane (US)
(72) AGARWAL, Rajat, K.,, 40545 Düsseldorf, Quirinstr. 16 (DE)

C09J 169/00 **EN E-1234952** 2020 02 19 **3455318**
(86) EP17060879 2017 05 08 2017722422

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(54) KLEBSTOFFFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HAFTEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2016 05 09 16382204
(72) SEGURA FERNÁNDEZ, Sonia, E-28935 Móstoles - Madrid, REPSOL S.A. Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) MARÍN PERALES, Laura, E-28935 Móstoles - Madrid, REPSOL S.A. Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) RUIZ ORTA, Carolina, E-28935 Móstoles - Madrid, REPSOL S.A. Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) GARCÍA RUIZ, Mónica, E-28935 Móstoles - Madrid, REPSOL S.A. Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) ARANDILLA COLIAS, Borja, E-28935 Móstoles - Madrid, REPSOL S.A. Centro de Tecnología Repsol Carretera A-5 km. 18 (ES)
(72) MARTÍN MARTÍNEZ, José Miguel, E-03690 San Vicente del Raspeig - Alicante, UNIVERSIDAD DE ALICANTE Carretera de San Vicente del Raspeig s/n (ES)
(72) YÁÑEZ PACIOS, Andrés Jesús, E-03690 San Vicente del Raspeig - Alicante, UNIVERSIDAD DE ALICANTE Carretera de San Vicente del Raspeig s/n (ES)

C09K 3/00 **EN E-1234953** 2020 02 19 **3214147**
(86) JP15079492 2015 10 20 2015854438

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DÄMPFUNGSMATERIAL
(30) JP 2014 10 31 2014222118
(30) JP 2015 06 08 2015116063
(72) ODA, Yoshiro, 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) HASEGAWA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)

C09K 3/14 **EN E-1234954** 2020 02 19 **3131998**
(86) EP15057908 2015 04 10 2015715280

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, Quai de Grenelle (FR)
(54) SCHLEIFKORN AUF BASIS VON ELEKTROGESCHMOLZENEM ALUMINIUMOXID MIT EINER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT TITANOXID UND/ODER KOHLENSTOFF
(30) DE 2014 04 17 102014105600
(30) DE 2015 03 17 102015103934
(72) FUCHS, Thomas, 79730 Murg, Ledergasse 24 (DE)

C09K 5/04 **EN E-1234955** 2020 02 19 **2277976**
2004 10 25 2010011589

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234ZE UND SCHMIERMITTEL
(30) US 2003 10 27 695212
(72) Thomas, Raymond H., Morristown, NJ 07960, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245 (US)
(72) Singh, Rajiv R., Morristown, NJ 07960, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245 (US)

C09K 8/28 **DE E-1234956** 2020 02 19 **3469037**
(86) EP17063571 2017 06 02 2017727245

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) EMULSION, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2016 06 10 16174049
(30) EP 2016 06 14 16174396
(72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) BÜHNE, Sylvia, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) KLEIN, Agnetha, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) SAUERLÄNDER, Christian, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) LENZ, Jan, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C09K 8/532 **EN E-1234957** 2020 02 19 **3380580**
(86) US16061581 2016 11 11 2016806340

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER VERRINGERUNG DER BILDUNG VON METALLSULFIDKESSELSTEIN WÄHREND DER ÖL- UND GASFÖRDERUNG
(30) US 2015 11 25 201562259939 P
(72) ARMSTRONG, Charles, David, Tomball, TX 77377, 19002 Edgecroft Court (US)

C09K 11/02 **EN E-1234958** 2020 02 19 **2826836**
(86) KR13002124 2013 03 15 2013761730

(73) Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, Seoul 143-747, (Sejong University Gunja-dong) 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) MICROKAPSULÄRER QUANTENPUNKT-POLYMERVERBUNDWERKSTOFF, OPTISCHE ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN ELEMENTE
(30) KR 2012 03 16 20120027039
(30) KR 2013 02 18 20130016841
(30) KR 2013 02 18 20130016859
(72) SEO, Young Soo, Seoul 139-777, 3-104 Samik Sunkyung Apt. Hagye-dong Nowon-gu (KR)
(72) YANG, Hee Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-829, 2F 4126 Seongnam-dong Jungwon-gu (KR)
(72) PARK, Sang Yul, Seoul 133-725, 107-1802 Lotte Castle Park Seongsu-dong Seongdong-gu (KR)
(72) SON, Hye Mi, Seoul 121-887, 301 Samho Villa 429-30 Hapjeong-dong Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Hyo Sun, Seoul 143-848, 203 238-12 Neung-dong Gwangjin-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1234959** 2020 02 19 **3192849**
2011 11 09 2016196907

(73) Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 527 Madison Avenue 9th Floor (US)
(54) SELBSTOPFERNDE SONDEN ZUR ENZYMAKTIVITÄTDETEKTION
(30) US 2010 11 16 927497
(72) SZCZEPANIK, Maciej, Mount Sinai, NY 11766, 11 Chelsea Drive (US)
(72) LEBEDEVA, Irina, V., Bronx, NY 10471, 406 West 263rd Street (US)
(72) XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, 80-26 209th Street (US)
(72) PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, 91 Somerset Drive (US)
(72) PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills, NY 11746, 65 Arbor Lane (US)

C10B 57/04 **EN E-1234960** 2020 02 19 **3124574**
(86) JP15001613 2015 03 23 2015769682

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
(30) JP 2014 03 28 2014067431
(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Mikiya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NANRI, Narumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10J 3/48 **EN E-1234961** 2020 02 19 **2663618**
(86) EP12050408 2012 01 12 2012700956

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERGASUNGSREAKTOR UND METHODE
(30) EP 2011 01 14 11150933
(72) KAR, Ibrahim, 50859 Köln, Neue Sandkaul 68 (DE)
(72) SCHMITZ-GOEB, Manfred Heinrich, 51647 Gummersbach, Bunsenstrasse 5 (DE)

C10L 9/08 **EN E-1234962** 2020 02 19 **3077487**
(86) NL14050782 2014 11 14 2014809138

(73) CEG Technology UK Limited, Enderby, Leicestershire LE19 1SD, Rivermead House 7 Lewis Court Grove Park (GB)
(54) TORREFIZIERUNGS-/VERGASUNGSSYSTEM
(30) US 2013 12 03 201313998761
(72) BALON, Thomas, Pembroke, New Hampshire 03275, 471 Pembroke Street (US)
(72) BUTLER, Neil, Riddings Alfreton DE55 4EF, 18 Oakland Crescent (GB)

C10M 105/18 **EN E-1234963** 2020 02 19 **3374475**
(86) US16057596 2016 10 19 2016787697

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township (US)
(54) NIEDRIGVISKOSE, SCHWERFLÜCHTIGE SCHMIERÖLGRUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 13 201562254750 P
(72) PATIL, Abhimanyu O., Westfield, NJ 07090, 12 Evergreen Court (US)
(72) BODIGE, Satish, Wayne, NJ 07470, 1274b Valley Road (US)

C10M 171/00 **EN E-1234964** 2020 02 19 **3286287**
(86) EP16058847 2016 04 21 2016720753

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROHRFÖRMIGES GEWINDEELEMENT MIT EINER METALLISCHEN KORROSIONSSCHUTZ- UND REIBUNGSVERHINDERUNGSBESCHICHTUNG
(30) FR 2015 04 23 1553661
(72) VERLEENE, Arnaud, 59880 Saint-Saulve, 1 Square Lamartine (FR)
(72) BAUDIN, Nicolas, 59300 Valenciennes, 42 B Avenue Sénateur Girard (FR)
(72) VOGT, Cédric, 59800 Lille, 10 Rue Thiers (FR)
(72) JAAFAR, Adil, 59620 Aulnoye-Aymeries, 21-23 Rue de Leval (FR)

C11B 1/10 **EN E-1234965** 2020 02 19 **3272845**
(86) JP16058735 2016 03 18 2016765111

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) LIPIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 18 2015054348
(72) OKUYAMA, Junichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YAJIMA, Tomomi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Koretaro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Takeya, Hakodate-shi Hokkaido 041-0801, c/o Public Interest Incorporated Foundation Hakodate Regional Industry Promotion Organization 379 Kikyo-cho (JP)

C11B 9/00 **EN E-1234966** 2020 02 19 **3371291**
(86) US16060226 2016 11 03 2016862920

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) FORMYLTHIOPHENE UND DEREN VERWENDUNG IN GESCHMACKS- UND DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 11 06 201562251900 P
(72) CANNON, Robert J., Fair Haven, New Jersey 07704, 19 McCarter Avenue (US)
(72) JANCZUK, Adam Jan, Old Bridge, New Jersey 08857, 7 Benjamin Court (US)
(72) AGYEMANG, David O., Jackson, New Jersey 08527, 1061Bennetts Mills Road (US)
(72) CURTO, Nicole L., Little Falls, New Jersey 07424, 53 Ridge Road (US)
(72) CHEN, Zhen, Aberdeen, New Jersey 07747, 628 Randall Way (US)
(72) CAI, Tingwei, Holmdel, New Jersey 07733, 23 South Beers Street (US)
(72) VUICH, Cynthia M., Belle Mead, New Jersey 08502, 12 Miller's Grove Road (US)
(72) NORDMAN, II, Kurt E., Randolph, New Jersey 07869, 255 W. Chrystal Street (US)
(72) DE ABREU, Ingo F.F., Princeton, New Jersey 08540, 17 Princeton Highlands Boulevard (US)

C11D 1/06 **EN E-1234967** 2020 02 19 **3519542**
(86) EP17074236 2017 09 25 2017776999

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHVERFAHREN FÜR DEN HAUSHALT
(30) EP 2016 09 27 16190945
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Ellesmere Port Cheshire, CH66 2 HT, 15 Spunhill Avenue Great Sutton (GB)
(72) GRAINGER, David, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C11D 1/12 **EN E-1234968** 2020 02 19 **3464531**
(86) US17031869 2017 05 10 2017724711

(73) Innospec Active Chemicals LLC, High Point, NC 27260, 510 West Grimes Avenue (US)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 05 26 201662341934 P
(72) COHEN, Mitchell J., High Point, North Carolina 27260, c/o Innospec Active Chemicals LLC 510 West Grimes Avenue (US)
(72) COTRELL, Phillip L., High Point, North Carolina 27260, c/o Innospec Active Chemicals LLC 500 West Grimes Avenue (US)

C11D 1/14 **EN E-1234969** 2020 02 19 **3284805**
2017 03 21 2017162052

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 08 17 16184414
(72) VANDENBERGHE, Frederik Clara P., 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 1/37 **EN E-1234970** 2020 02 19 **3545062**
(86) EP17077583 2017 10 27 2017794705

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 11 24 16200420
(72) BANDYOPADHYAY, Punam, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
(72) SAH, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
(72) SANKAR, Rachana, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)

C11D 1/755 **EN E-1234971** 2020 02 19 **2800737**
(86) US12072016 2012 12 28 2012864476

(73) Novus International Inc., St. Charles, Missouri 63304, 20 Research Park Drive (US)
(73) Board Of Regents Of The University Of Oklahoma, Norman, OK 73019-0390, 600 Parrington Oval (US)
(54) TENSIDE AUF SULFOXIDBASIS
(30) US 2012 01 06 201261583809 P
(72) GRADY, Brian, Norman, Oklahoma 73019, 100 East Boyd Street SEC Room T-335 (US)
(72) HARWELL, Jeff, Norman, Oklahoma 73019, 100 East Boyd Street SEC Room T-335 (US)
(72) ARHANCET, Graciela, St. Charles, Missouri 63304, 20 Research Park Drive (US)
(72) LONG, Scott, St. Charles, Missouri 63304, 20 Research Park Drive (US)
(72) EMBSE, Richard, St. Charles, Missouri 63304, 20 Research Park Drive (US)
(72) YU, Guangzhe, Norman, Oklahoma 73019, 100 East Boyd Street SEC Room T-335 (US)

C11D 3/386 **DE E-1234972** 2020 02 19 **3143115**
(86) EP15059766 2015 05 05 2015720976

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT ERHÖHTER BLEICHLEISTUNG
(30) DE 2014 05 15 102014209241
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, Lise-Meitner-Str. 32 (DE)
(72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter-Roos-Str. 16 (DE)

C11D 3/40 **DE E-1234973** 2020 02 19 **3020794**
2015 11 11 2015194014

(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, 34414 Warburg, Lütkefeld 15 (DE)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) DE 2014 11 12 102014016675
(72) Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, Fichtenweg 13 (DE)
(72) Füser, Katja, 59602 Rüthen, Heckenweg 15 (DE)
(72) Klassen, Natalja, 32547 Bad Oeynhausen, Steffensweg 29 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1234974** 2020 02 19 **3307863**
(86) EP16058216 2016 04 14 2016717123

(73) Human Med AG, 19061 Schwerin, Wilhelm-Hennemann-Strasse 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN VON REGENERATIVEN UND ADULTEN STAMMZELLEN
(30) DE 2015 06 10 102015106148
(72) MATTHIESEN, Inge, 23919 Behlendorf, Fischerweg 8 (DE)
(72) WINKLER, Konrad-Wenzel, 19417 Warin, Wismarsche Strasse 69 (DE)

C12M 1/107 **DE E-1234975** 2020 02 19 **3516037**
(86) EP17073674 2017 09 19 2017780646

(73) bioenergy concept GmbH, 21335 Lüneburg, Munstermannskamp 1 (DE)
(54) BEHÄLTER UND BIOGASANLAGE
(30) DE 2016 09 20 102016218051
(72) EUSTERBROCK, Christoph, 21407 Deutsch Evern, Im Wildgarten 1 (DE)

C12M 1/26 **EN E-1234976** 2020 02 19 **2636728**
2012 03 09 2012382086

(73) ORACAN Sàrl, 1024 Ecublens, Chemin de la Dent d'Oche 1B (CH)
(54) Probenentnahmevorrichtung
(72) Fontova Sosa, Aandreu, 08041 BARCELONA, C/ Dr. Valls, 27, bjs. 2ª (ES)
(72) Saró Casanovas, Enric, 08181 SENTMENAT, C/ Dr. Fléming 1, 1º 2ª (ES)

C12M 1/38 **EN E-1234977** 2020 02 19 **3207119**
(86) US15056053 2015 10 16 2015850679

(73) Sani-tech West, Inc., Camarillo, CA 93012, 1020 Flynn Road (US)
(54) MISCH- UND FILTERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 10 17 201462065543 P
(72) SHOR, Richard J., Camarillo, CA 93012, Sani-Tech West Inc. 1020 Flynn Road (US)
(72) BALLEW, Chris A., Thousand Oaks, CA 91360, 596 Knollview Lane (US)

C12N 1/04 **EN E-1234978** 2020 02 19 **2885396**
(86) EP13067282 2013 08 20 2013762417

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 10-12 P.O. Box 407 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES VERFAHRENS ZUM GEFRIERTROCKNEN EINES BAKTERIENHALTIGEN KONZENTRATS
(30) DK 2012 08 20 201200513
(30) DK 2012 12 21 201200821
(30) DK 2013 02 20 201300101
(72) YDE, Birgitte, DK-3660 Stenloese, Moerkhoejvej 2 (DK)
(72) GEORGIEVA, Tania Ivanova, DK-2970 Hoersholm, Egevej 9 (DK)
(72) CLAUSEN, Anders, DK-2830 Virum, Baneledet 9 (DK)
(72) ABRAHAMSEN, Susanne, DK-2960 Karslunde, Kildebakkevej 8 (DK)

C12N 1/20 **EN E-1234979** 2020 02 19 **3201316**
(86) EP15072594 2015 09 30 2015775162

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN MIT NITRILHYDRATASEAKTIVITÄT
(30) EP 2014 09 30 14187144
(72) HAGE, Kerstin, 67346 Speyer, Eselsdamm 54 (DE)
(72) SCHWALB, Carsten, 67310 Hettenleidelheim, Peter-Schwalb I.Strasse 15A (DE)
(72) SPRÖTE, Petra, 68163 Mannheim, Meerwiesenstrasse 21 (DE)
(72) ÖDMAN, Peter, 67434 Neustadt, Mühlweg 25 (DE)
(72) BALDENIUS, Kai-Uwe, 68159 Mannheim, Hafenstrassee 31 (DE)
(72) ERNST, Burkhard, 31180 Giesen / Hasede, Grosserhof 1 (DE)
(72) STEIGELMANN, Gunter, 76835 Rhodt, Weinstr.46 (DE)
(72) FREYER, Stephan, 67434 Neustadt, Erkenbrechtstrasse 8 (DE)
(72) BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, Karl Christstrasse 13 (DE)
(72) BRAUN, Michael Günter, 69123 Heidelberg, Marktstrasse 51 (DE)
(72) DAEUWEL, Juergen, 69124 Heidelberg, Schwetzingerstrasse 89/5 (DE)

C12N 5/02 **EN E-1234980** 2020 02 19 **3008168**
(86) US14041988 2014 06 11 2014819763

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) SC-ZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DAVON
(30) US 2013 06 11 201361833898 P
(30) US 2014 03 28 201461972212 P
(72) PETERSON, Quinn, P., Belmont, MA 02478, 32 Myrtle Street (US)
(72) PAGLIUCA, Felicia, J., Boston, MA 02116, 90 Commonwealth Avenue (US)
(72) MELTON, Douglas, A., Lexington, MA 02421, 22 Slocum Road (US)
(72) MILLMAN, Jeffrey, R., Somerville, MA 02143, 270 Highland Avenue Apt. 44 (US)
(72) SEGAL, Michael, Saris, Brookline, MA 02445, 118 Dean Road (US)
(72) GÜRTLER, Mads, 2100 København ø, langøgade 5, 3tv (DK)
(72) REZANIA, Alireza, Raritan, NJ 08869, 1000 Route 202 South (US)
(72) FRYER, Benjamin, Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Road (US)

C12N 5/0735 **EN E-1234981** 2020 02 19 **2998391**
(86) JP14062500 2014 05 09 2014797131

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR INDUKTION VON MYOKARDZELLEN
(30) JP 2013 05 14 2013102375
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36 -1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36 -1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MIKI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1234982** 2020 02 19 **3161131**
(86) GB15051814 2015 06 23 2015736012

(73) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT (GB)
(73) Xiros Limited, Leeds LS19 7UE, Springfield House Whitehouse Lane (GB)
(54) GEZÜCHTETE GEWEBEKONSTRUKTE
(30) US 2014 06 25 201414315108
(72) FINLAY, Scott, Cardiff South Glamorgan CF14 7BX, 28 Heol Pant-y-Celyn Whitchurch (GB)
(72) SEEDHOM, Bahaa Botros, Leeds West Yorkshire LS19 7UE, Springfield House Whitehouse Lane (GB)

C12N 5/079 **EN E-1234983** 2020 02 19 **3401393**
2013 02 21 2018180526

(73) Exostem Biotec Ltd, 64239 Tel-Aviv, 14 Weizmann Street (IL)
(73) Henry Ford Health System, Detroit, MI 48202, 1 Ford Place (US)
(54) MIKRORNAS ZUR ERZEUGUNG VON ASTROCYTEN
(30) US 2012 02 22 201261601624 P
(72) BRODIE, Chaya, Southfield, MI 48075, 25236 Southwood Drive (US)

C12N 5/10 **EN E-1234984** 2020 02 19 **3009506**
(86) JP14003067 2014 06 09 2014811401

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
(54) GEWEBESTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 06 10 2013122190
(72) EJIRI, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) AYANO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) FUKUHARA, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY Co. Ltd. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) TAKEBE, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

C12N 5/10 **EN E-1234985** 2020 02 19 **3107996**
(86) US15016797 2015 02 20 2015751942

(73) Colmmune, Inc., Durham, NC 27704, 4233 Technology Drive (US)
(54) TSCM-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 02 21 201461943278 P
(30) US 2014 03 03 201461947355 P
(72) DEBENEDETTE, Mark, Durham, NC 27704, 4233 Technology Drive (US)
(72) NICOLETTE, Charles, Durham, NC 27704, 4233 Technology Drive (US)
(72) HORVATINOVICH, Joseph, Durham, NC 27704, 4233 Technology Drive (US)

C12N 9/04 **EN E-1234986** 2020 02 19 **3162893**
2016 10 26 2016195837

(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) MUTANTE GLUCOSEDEHYDROGENASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 10 29 2015213085
(72) KOJIMA, Katsuhiro, Tokyo, 152-0013, c/o Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami Meguro-ku (JP)
(72) MORI, Kazushige, Tokyo, 152-0013, c/o Ultizyme International Ltd. 1-13-16, Minami Meguro-ku (JP)

C12N 9/12 **EN E-1234987** 2020 02 19 **3061815**
(86) ES14070803 2014 10 24 2014856578

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Cantoblanco Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
(73) Advanced Medical Projects, 28760 Tres Cantos (Madrid), Parque Científico de Madrid C/ Santiago Grisolia 2 (ES)
(73) Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), 28029 Madrid, C/ Monforte de Lemos, 5 (ES)
(54) PEPTIDE AUS GSE 24.2 ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN INFOLGE VON OXIDATIVEM STRESS UND DNA-SCHADEN
(30) ES 2013 10 25 201331573
(72) PERONA ABELLÓN, Rosario, E-28029 Madrid, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM) C/ Arturo Duperier 4 (ES)
(72) SASTRE GARZÓN, Leandro, E-28029 Madrid, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM) C/ Arturo Duperier 4 (ES)
(72) PINTADO BERNINCHES, Laura, E-28029 Madrid, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM) C/ Arturo Duperier 4 (ES)
(72) CARRILLO GARCÍA, Jaime, E-28029 Madrid, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM) C/ Arturo Duperier 4 (ES)
(72) MOLINA PACHÓN, Antonio, E-28760 Tres Cantos (Madrid), Advanced Medical Projects Parque Científico de Madrid C/ Santiago Grisolia 2 (ES)
(72) IRRADICCIO SILVA, Laura, E-28760 Tres Cantos (Madrid), Advanced Medical Projects Parque Científico de Madrid C/ Santiago Grisolia 2 (ES)
(72) MANGUAN GARCÍA, Cristina, E-46010 Valencia, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER) Jaime Roig 11 (ES)

C12N 9/42 **FR E-1234988** 2020 02 19 **3174979**
(86) EP15067139 2015 07 27 2015742261

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENZYMATISCHEN GEMISCHS AUS PILZSCHIMMEL
(30) FR 2014 07 30 1457358
(72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, 0030 Rue Orfila (FR)
(72) JOURDIER, Etienne, F-92420 Vaucresson, 0035 Rue Du Pr Victor Pauchet (FR)
(72) COHEN, Celine, F-75017 Paris, 0037 Rue Saint Ferdinand (FR)
(72) CHAUSSEPIED, Bernard, F-28130 Hanches, 0022 Rue De La Butte Saint Jean (FR)

C12N 9/88 **EN E-1234989** 2020 02 19 **3312276**
2011 05 05 2017199822

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva, 1, Route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SESQUITERPENEN
(30) US 2010 05 10 333002 P
(30) EP 2010 05 10 10162433
(72) SCHALK, Michel, 1211 Geneva 8, c/o Firmenich SA 1, Route des Jeunes (CH)
(72) DEGUERRY, Fabienne, 1211 Geneva, P.O. Box 239 c/o FIRMENICH SA 1, route des Jeunes (CH)

C12N 15/09 **EN E-1234990** 2020 02 19 **3327121**
(86) JP16070962 2016 07 15 2016827736

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) SOPHOROLIPID-HOCHPRODUKTIVER MUTANTENSTAMM
(30) JP 2015 07 22 2015144761
(72) ICHIHARA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)
(72) KAGEYAMA, Yasushi, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) TOHATA, Masatoshi, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) TAKAHASHI, Fumikazu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)

C12N 15/10 **EN E-1234991** 2020 02 19 **3080267**
(86) EP14077168 2014 12 10 2014812202

(73) Altratech Limited, Limerick, V94 AT85, 4th Floor 103/104 O'Connell Street (IE)
(54) PROBENAUFBEREITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) EP 2013 12 12 13197017
(72) O'FARRELL, Brian, County Cork, Meenane Watergrasshill (IE)
(72) CUMMINS, Timothy, County Clare, Brickhill West Cratloe (IE)
(72) O'SULLIVAN, Cian Desmond, Limerick, Maryville Rosbrien Road (IE)
(72) ÁLVAREZ-VICENTE, Jorge, Cork, Apartment 2 Merlyn Court Merlyn Lawn Bishopstown (IE)

C12N 15/10 **EN E-1234992** 2020 02 19 **3526327**
(86) EP17082574 2017 12 13 2017835607

(73) Biological Research Centre, 6726 Szeged, 62 Temesvari krt (HU)
(54) MUTAGENISIERUNG INTRAZELLULÄRER NUKLEINSÄUREN
(30) EP 2016 12 14 16204081
(72) NYERGES, Akos Jozsef, 8000 Szekesfehervar, 52 Lomnici street (HU)
(72) PAL, Csaba, 6771 Szeged, 58 Palya ter (HU)
(72) CSORGO, Balint, 6726 Szeged, 20 Tisza Lajos krt. (HU)
(72) KINTSES, Balint, 1122 Budapest, 21 Toth Lorinc street (HU)

C12N 15/115 **EN E-1234993** 2020 02 19 **2802660**
(86) EP13000056 2013 01 10 2013700617

(73) APTARION biotech AG, 10589 Berlin, Max-Dohrn-Straße 8-10 (DE)
(54) NEUE C5A-BINDENDE NUCLEINSÄUREN
(30) EP 2012 01 10 12000106
(30) WO 2012 01 10 PCT/EP2012/000089
(30) EP 2012 10 08 12006960
(72) HÖHLIG, Kai, 10317 Berlin, Kaskelstrasse 53 (DE)
(72) VATER, Axel, 13467 Berlin, Hillmannstrasse 18b (DE)
(72) BUCHNER, Klaus, 14197 Berlin, Assmannshauser Strasse 3 (DE)
(72) MAASCH, Christian, 13509 Berlin, Liebfrauerweg 23 27 (DE)
(72) KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, Thrasoltstrasse 1 (DE)

C12N 15/31 **EN E-1234994** 2020 02 19 **3249047**
2003 03 20 2017166519

(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Bjorkgatan 30 (SE)
(54) MUTANTES PROTEIN
(30) SE 2002 03 25 0200943
(72) HOBER, Sophia, 113 59 Stockholm, Sveavägen 61 (SE)

C12N 15/63 **EN E-1234995** 2020 02 19 **3011033**
(86) US14041806 2014 06 10 2014736205

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) FUNKTIONALE GENOMIK UNTER VERWENDUNG VON CRISPR-CAS-SYSTEMEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN, SCHIRME UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 06 17 201361836123 P
(30) US 2013 09 25 201361960777 P
(30) WO 2013 12 12 PCT/US2013/074800
(30) US 2014 04 15 201461995636 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
(72) SHALEM, Ophir, Albany, CA 94706, 435 Gooding Way No 453 (US)
(72) SANJANA, Neville, Espi, Cambridge, MA 02142, 2a Union Terrace (US)
(72) DOENCH, John, Cambridge, MA 02142, C/o Massachusetts Institute Of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) ROOT, David, Brookline, MA 02446, 17 Newell Road, Apt. 3 (US)
(72) BIEWENER HARTENIAN, Ella Nicole, Oakland, CA 94609, 3820 Shafter Avenue (US)

C12N 15/67 **EN E-1234996** 2020 02 19 **3230458**
(86) EP15002501 2015 12 11 2015817068

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(54) KÜNSTLICHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR VERBESSERTEN PROTEINEXPRESSION
(30) WO 2014 12 12 PCT/EP2014/003334
(72) THEß, Andreas, 72127 Kusterdingen, Hindenburgstraße 9 (DE)
(72) SCHLAKE, Thomas, 79194 Gundelfingen, Gartenweg 1 (DE)
(72) GRUND, Stefanie, 70599 Stuttgart, Karlshofstraße 22 (DE)

C12N 15/80 **EN E-1234997** 2020 02 19 **3296401**
2016 09 20 2016189598

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN VON SELEKTIVER KOHLENSTOFFQUELLENUNABHÄNGIGER EXPRESSION VON PROTEINCODIERENDEN SEQUENZEN IN EINER FILAMENTÖSEN PILZ-ZELLE
(72) GAMAUF, Christian, 81241 München, Planegger Str. 42 (DE)
(72) SEIBOTH, Bernhard, 2102 Bisamberg, Schulgasse 6A (AT)
(72) KUBICEK, Christian P., 1100 Wien, Steinschoetelgasse 7 (AT)
(72) BISCHOF, Robert, 1080 Wien, Laudongasse 4/23 (AT)
(72) SCHIRRMACHER, Georg, 85521 Ottobrunn, Mozartstr. 125a (DE)

C12N 15/82 **EN E-1234998** 2020 02 19 **3044320**
(86) US14055227 2014 09 11 2014844701

(73) Impossible Foods Inc., Redwood City, CA 94063, 525 Chesapeake Drive (US)
(54) AUSSCHEIDUNG HÄMHALTIGER POLYPEPTIDE
(30) US 2013 09 11 201361876676 P
(30) US 2013 11 25 201361908689 P
(72) FRASER, Rachel, San Fransisco, California 94110, 3653 24th Street Apt. 2 (US)
(72) DAVIS, Simon Christopher, San Fransisco, California 94110, 104 Winfield Street (US)
(72) BROWN, Patrick O'Rielly, Stanford, California 94305, 76 Peter Coutts Circle (US)

C12N 15/85 **EN E-1234999** 2020 02 19 **3152310**
(86) EP15062508 2015 06 04 2015725389

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) PROKARYOTISCHE 2-KOMPONENTENSIGNALWEGE ZUR VERWENDUNG ALS LOGISCHE GATTER IN SÄUGETIERZELLEN
(30) EP 2014 06 05 14171271
(72) BENENSON, Yaakov, 4051 Basel, Eulerstrasse 41 (CH)
(72) HANSEN, Jonathan, 8047 Zürich, Letzigraben 108 (CH)
(72) KUMAR SWAMINATHAN, Krishna, Mylapore Chennai 600004, Old No 48 New No 22 North Mada Street (IN)

C12P 7/64 **EN E-1235000** 2020 02 19 **2753700**
(86) NZ12000161 2012 09 07 2012830218

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Auckland 1052, 24 Balfour Road Parnell (NZ)
(54) FERMENTIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 09 08 201161532412 P
(72) TRAN, Loan Phuong, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
(72) SIMPSON, Sean Dennis, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)

C12P 19/04 **EN E-1235001** 2020 02 19 **2925875**
(86) EP13074811 2013 11 27 2013795519

(73) Pectcof B.V., 7991 RT Dwingeloo, Westeinde 49 (NL)
(54) EXTRAKTION VON POLYPHENOL-FUNKTIONALISIERTEM PEKTIN AUS KAFFEEPULPE
(30) EP 2012 11 28 12194550
(72) BELALCAZAR OTALORA, Andres Felipe, 1822 LE Alkmaar, Louis Couperusstraat 63 (NL)

C12P 19/34 **EN E-1235002** 2020 02 19 **3110960**
(86) US14000064 2014 03 21 2014883689

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, California 92121, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄURE AUS PROBEN IN FLÜSSIGKEITSBASIERTEN ZYTOLOGISCHEN KONSERVIERUNGSMITTELN MIT FORMALDEHYD
(30) US 2014 02 28 201461946367 P
(72) JENSEN, Deborah Christine, Pleasanton, CA 94566, 3969 Vineyard Ave, No 2 (US)
(72) KIRKCONNELL, Brett Wolfe, San Diego, CA 92121, c/o Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)
(72) WILSON, Timothy Joseph, San Diego, CA 92121, c/o Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)

C12P 19/44 **EN E-1235003** 2020 02 19 **3292210**
(86) US16030721 2016 05 04 2016789993

(73) Logos Technologies, LLC, Fairfax, VA 22031, 2701 Prosperity Avenue (US)
(54) HALBKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RHAMNOLIPIDEN MIT HOHER AUSBEUTE UND TITER
(30) US 2015 05 05 201562157101 P
(72) LOHITHARN, Nattaporn, Chantilly, VA 20152, 25260 Lake Shore Sq Unit 205 (US)

C12P 21/06 **EN E-1235004** 2020 02 19 **2920319**
(86) US13070636 2013 11 18 2013854876

(73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) ORTSSPEZIFISCHE ENZYME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 11 16 201261727652 P
(30) US 2013 03 15 201361802066 P
(72) OSTERTAG, Eric M., Lexington, Kentucky 40511, 2824 Belle Haven Place (US)
(72) YESHI, Tseten, Lexington, Kentucky 40511, 2677 Coronado Ridge (US)

C12Q 1/00 **FR E-1235005** 2020 02 19 **2591122**
(86) FR11051624 2011 07 07 2011743840

(73) Biomérieux, 69280 Marcy L'etoile, Chemin de l'Orme (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES MIKROORGANISMUS AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE, DIE MIT EINEM ANGEREICHERTEN KULTURMEDIUM VERDUENNT IST
(30) FR 2010 07 08 1055574
(72) ATRACHE, Vincent, F-69300 Caluire, 42 Cours Aristide Briand (FR)
(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcyl'Etoile, 23 chemin des Garennes (FR)
(72) LAFAY, Aurelie, F-69670 Saint Laurent de Vaux, 37 chemin de la Grande Serve (FR)
(72) MAKROUF, Bouchra, F-69009 Lyon, 18 rue Roger Salengro (FR)
(72) MONTES, Pascal, F-69280 Sainte Consorce, 11 Impasse du Grand Cerisier (FR)
(72) MOSTICONE, David, F-69280 Sainte Consorce, 115 rue Marcel Mérieux (FR)
(72) RAYMOND, Jean Claude, F-69690 Bessenay, 20 Allée du Clos du Centre (FR)
(72) SOFIA, Thierry, F-69480 Marcy, 256 route de Charnay (FR)
(72) VIMONT, Antoine, F-69005 Lyon, 56 Rue de la Favorite (FR)

C12Q 1/00 **EN E-1235006** 2020 02 19 **3215630**
(86) EP15075924 2015 11 06 2015794123

(73) ApiRays Bioscience AB, 114 31 Stockholm, c/o Catharina Lagerstam Karlavägen 14A (SE)
(54) ANALYTISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON SHIGELLA-FLEXNERI-APYRASE
(30) SE 2014 11 07 1451332
(72) ASALAPURAM, Pavankumar, S-14156 Huddinge, Terapivägen 14B (SE)
(72) RUSSOM, Aman, S-17076 Solna, Rådjursstigen 16 (SE)

C12Q 1/02 **EN E-1235007** 2020 02 19 **3184643**
(86) JP15073281 2015 08 19 2015833859

(73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DIFFERENZIERUNGSZUSTANDS VON STAMMZELLEN UND NEUARTIGE DIFFERENZIERUNGSMARKER DAFÜR
(30) JP 2014 08 20 2014167800
(72) HAYASHIDA Yukinobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, 6-1 Takada-cho (JP)

C12Q 1/06 **EN E-1235008** 2020 02 19 **3312289**
(86) JP16067894 2016 06 16 2016811685

(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND AUSWAHL EINES MITTELS ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GERÜCHEN VON SULFIDVERBINDUNGEN
(30) JP 2015 06 17 2015121916
(30) JP 2016 06 10 2016116227
(72) YOSHIKAWA, Keiichi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, (JP)
(72) SAITO, Naoko, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane, Ichikai-machi, (JP)

C12Q 1/26 **EN E-1235009** 2020 02 19 **3020825**
(86) JP14068010 2014 07 07 2014823357

(73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo, 8-10, Harumi 1-chome (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN
(30) JP 2013 07 09 2013143276
(72) OGAWA, Noriyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
(72) UMEHARA, Fumi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
(72) KIMURA, Takehide, Chuo-ku Tokyo 104-6004, c/o Head Office Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 8-10, Harumi 1-chome Nagaizumi-cho (JP)
(72) MURATA, Kousaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1235010** 2020 02 19 **3126525**
(86) US15024057 2015 04 02 2015773170

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN 38105-3678, 262 Danny Thomas Place (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CDK9-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 04 04 201461975401 P
(72) LOWE, Scott, William, New York, NY 10065, 345 E 68th Street Apt. 2 A-C (US)
(72) SHERR, Charles, J., Memphis, TN 38117, 67 Grove Park Circle (US)
(72) HUANG, Chun-Hao, New York, NY 10065, 1233 York Ave. Apt. 18F (US)
(72) LUJAMBIO, Amaia, New York, NY 10029, 1470 Madison Avenue Hess Building, 6th Floor, No.111 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1235011** 2020 02 19 **3325647**
(86) US16041917 2016 07 12 2016742522

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FUR DNA UND RNA EXTRAIERUNG VOM GEWEBE PROBEN
(30) US 2015 07 24 201562196774 P
(72) HO, Kenneth E., Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1235012** 2020 02 19 **3384043**
(86) EP16079335 2016 11 30 2016808590

(73) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.), 28029 Madrid, C/ Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON DATEN ZUR DIAGNOSE VON KARDIOMYOPATHIEN
(30) EP 2015 12 01 15382596
(30) EP 2015 12 01 15197221
(72) MARTÍN FERNÁNDEZ, María Pilar, 28029 Madrid, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) SÁNCHEZ DÍAZ, Raquel, 28029 Madrid, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) MATESANZ MARÍN, Adela, 28029 Madrid, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) JIMÉNEZ BORREGUERO, Luis Jesús, 28029 Madrid, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) SÁNCHEZ MADRID, Francisco, 28029 Madrid, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)

C12Q 1/6806 **EN E-1235013** 2020 02 19 **2722401**
2013 09 19 2013185084

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) Zugabe eines Adaptors durch invasive Spaltung
(30) US 2012 10 19 201261715980 P
(72) Dahl, Fredrik, Loveland, CO 80537-0599, c/o Agilent Technogies Inc. P.O. Box 7599 (US)
(72) Ericsson, Olof John, Loveland, CO 80537-0599, c/o Agilent Technogies Inc. P.O. Box 7599 (US)
(72) Johansson, Henrik, Loveland, CO 80537-0599, c/o Agilent Technogies Inc. P.O. Box 7599 (US)
(72) Srinivasan, Maithreyan, Loveland, CO 80537-0599, c/o Agilent Technogies Inc. P.O. Box 7599 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1235014** 2020 02 19 **3400308**
(86) EP17050166 2017 01 04 2017701273

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) SUKZESSIVE ERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS MAGNETGLASPARTIKELN
(30) US 2016 01 05 201662275010 P
(72) HOLCOMB, Cherie, Oakland, CA 94605, 3015 Partridge Avenue (US)
(72) CASILLA, Alan, Daly City, CA 94015, 154 Morningside Drive (US)
(72) GRISWOLD, Jennifer, Saratoga, CA 95070, 18896 Cabernet Drive (US)
(72) HRYCE, Trevor, San Francisco, CA 94108, 701 Pine Street 9 (US)
(72) KAMPANI, Karan, Zurich 8004, Knueslistrasse 3 (CH)
(72) LEGASPI, Sharon, Hayward, CA 94545, 29018 Caravan Lane (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1235015** 2020 02 19 **3149197**
(86) GB15051545 2015 05 28 2015727439

(73) The University Of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN DETEKTION
(30) GB 2014 05 28 201409427
(72) DAFFORN, Timothy, Kenilworth CV8 1LA, 26 Southbank Road (GB)
(72) HICKS, Matthew, Sutton Coldfield B73 5NZ, 24 Vessey Road (GB)

C12Q 1/683 **EN E-1235016** 2020 02 19 **3126523**
(86) US15023535 2015 03 31 2015772834

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) NACHWEIS VON DNA-METHYLIERUNG UNTER VERWENDUNG KOMBINIERTER NUKLEASELIGATIONSREAKTIONEN
(30) US 2014 04 01 201461973496 P
(72) BARANY, Francis, New York, NY 10065, 450 East 63rd Street Apt. 12C (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1235017** 2020 02 19 **3469097**
(86) EP17064509 2017 06 14 2017729151

(73) Base4 Innovation Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES MODIFIZIERTEN POLYNUKLEOTIDS
(30) EP 2016 06 14 16174455
(72) DEAR, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, c/o Base4 Innovation Limited Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)

C12Q 1/6851 **EN E-1235018** 2020 02 19 **3375891**
2010 08 31 2018169040

(73) DiaSorin S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMPENSATION VON SPEKTRALEM ÜBERSPRECHEN BEI DER MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2009 09 10 241307 P
(30) US 2010 06 24 358287 P
(72) LUDOWISE, Peter D., Cottage Grove, Minnesota 55016, 7120 Iverson Court South (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1235019** 2020 02 19 **3350342**
(86) IB16055558 2016 09 16 2016770570

(73) Vanadis Diagnostics, 19138 Sollentuna, Vetenskapsvagen 10 (SE)
(54) SONDENSATZ ZUR ANALYSE EINER DNA-PROBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 09 18 201562220746 P
(72) DAHL, Carl Oscar Fredrik, 193 40 Sigtuna, Skeppsholmsvägen 19 (SE)
(72) ERICSSON, Olof John, 753 31 Uppsala, Vaksalagatan 38 (SE)
(72) KARLSSON, Filip, 169 39 Solna, Förrådsgatan 2 (SE)
(72) ROOS, Fredrik, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 25B (SE)

C12Q 1/6869 **EN E-1235020** 2020 02 19 **2987870**
2012 10 18 2015182059

(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES ZIELPOLYNUKLEOTIDS MIT EINER TRANSMEMBRANPORE UND EINES MOLEKULAREN MOTORS
(30) US 2011 10 21 201161549998 P
(30) US 2012 02 15 201261599244 P
(72) MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)

C12Q 1/6881 **EN E-1235021** 2020 02 19 **3126522**
(86) US15023915 2015 04 01 2015772627

(73) Adaptive Biotechnologies Corp., Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(54) BESTIMMUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN UND B-ZELLEN
(30) US 2014 04 01 201414242520
(72) KLINGER, Mark, Seattle Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(72) FAHAM, Malek, Seattle Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1235022** 2020 02 19 **3140429**
(86) US15028095 2015 04 28 2015789936

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCD-, CRT-, CRT-D- ODER SCA-THERAPIEIDENTIFIZIERUNG UND/ODER AUSWAHL
(30) US 2014 05 05 201461988323 P
(30) US 2015 01 16 201562104098 P
(72) SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, 5255 Oxford Street North (US)
(72) NAHEY, Tara, Minneapolis, MN 55410, 4632 Ewing Avenue South (US)
(72) LANDE, Jeffrey, Minneapolis, MN 55406, 4309 43rd Street South (US)

C12R 1/42 **EN E-1235023** 2020 02 19 **3415643**
2013 09 05 2018181260

(73) Lohmann Animal Health GmbH, 27472 Cuxhaven, Heinz-Lohmann-Strasse 4 (DE)
(54) ZUBEREITUNG VON LEBENDIMPFSTOFFEN
(30) EP 2012 12 07 12008206
(72) Linde, Klaus, 04107 Leipzig, Härtelstrasse 10 (DE)
(72) Grosse-Herrenthey, Anke, Dortmund 44339, Im Dorfe 16 (DE)

C21B 13/14 **EN E-1235024** 2020 02 19 **2290110**
2005 07 29 2010192215

(73) POSCO, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, 1 Goedong-dong, Nam-ku (KR)
(54) Vorrichtung zur Herstellung von schmelzflüssigem Eisen durch Einleiten von feiner Kohle in einen Schmelz-/Vergasungsofen und Verfahren damit
(30) KR 2004 07 30 20040060584
(30) KR 2005 04 22 20050033775
(72) Kwon, Young-Chul, 790-360, Kyungsangbuk-do, c/o POSCO Dongchon-dong 5, Nam-ku, Pohang-shi (KR)
(72) Hur, Nam-Suk, 790-360, Kyungsangbuk-do, c/o POSCO Dongchon-dong 5, Nam-ku, Pohang-shi (KR)
(72) Park, Young-Do, 790-360, Kyungsangbuk-do, c/o POSCO Dongchon-dong 5, Nam-ku, Pohang-shi (KR)
(72) Kim, Hak-Dong, 790-360, Kyungsangbuk-do, c/o POSCO Dongchon-dong 5, Nam-ku, Pohang-shi (KR)

C21C 1/08 **DE E-1235025** 2020 02 19 **2734651**
(86) EP11003700 2011 07 22 2011738170

(73) Neue Halberg Guss GmbH, 66130 Saarbrücken, Kirchstrasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUSSEISEN MIT VERMICULARGRAPHIT
(72) RADEBACH, Dirk, 42899 Remscheid, Hans-Böckler-Str. 85 (DE)

C21C 5/35 **DE E-1235026** 2020 02 19 **3478860**
(86) AT17050014 2017 06 19 2017733339

(73) Fritz, Ernst, 4020 Linz, Scheibenpogenstrasse 61 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR STAHLERZEUGUNG UNTER EINSATZ STÜCKIGER EISENTRÄGER
(30) AT 2016 06 29 505862016
(72) Fritz, Ernst, 4020 Linz, Scheibenpogenstrasse 61 (AT)

C21D 1/19 **EN E-1235027** 2020 02 19 **3282030**
(86) JP16061425 2016 04 07 2016776634

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECHELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 04 08 2015079387
(30) JP 2015 04 08 2015079390
(30) JP 2015 07 15 2015141644
(30) JP 2015 07 15 2015141647
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/773 **EN E-1235028** 2020 02 19 **3342884**
2017 12 28 2017210771

(73) Shanghai Yibai Industrial Furnaces Co., Ltd., Shanghai, Rm 8132, Bldg A, No. 2050, Honghai Rd Miao Town Chongming Dist. (CN)
(54) ABSCHRECKVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSZUSTANDES ODER DES ÜBERKRITISCHEN ZUSTANDES
(30) CN 2016 12 30 201611258744
(72) Yang, Jingfeng, Dafeng City, Jiangsu, No. 22, Jianye Road, Dazhong Town (CN)
(72) Shen, Peng, Anqing City, Anhui, No. 007, Group Zhongxing, Yaoluoping Village, Baojia, Yuexi Town (CN)
(72) Yang, Fan, Shanghai, Shanghai, No. 110 Building, Lane 3558, Kunyang Road, Minhang District (CN)

C21D 6/00 **EN E-1235029** 2020 02 19 **2703512**
(86) JP12061305 2012 04 20 2012776590

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND MATERIALSTABILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 04 25 2011096966
(30) JP 2012 01 27 2012015060
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1235030** 2020 02 19 **3282031**
(86) JP16061426 2016 04 07 2016776635

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECHELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 04 08 2015079388
(30) JP 2015 04 08 2015079391
(30) JP 2015 07 15 2015141645
(30) JP 2015 07 15 2015141648
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/14 **EN E-1235031** 2020 02 19 **3350353**
(86) IB16055463 2016 09 14 2016794026

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND BEHANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUS DEM ZERKLEINERN VON EISENSCHROTT
(30) IT 2015 09 14 UB20153608
(72) PRIMAVERA, Alessandra, 33040 Faedis, Via Tarcento 3 (IT)
(72) TIBURZIO, Selena, 33052 Cervignano del Friuli, Via G. Pirona 12 (IT)
(72) BRAGA, Davide, 45011 Adria, Loc. Ca' Garzoni 12 (IT)
(72) GUTKNECHT, Hans Rudolf, 6313 Edlibach, Sonnenrain 1 (CH)

C22B 11/00 **EN E-1235032** 2020 02 19 **2984193**
(86) US14031518 2014 03 21 2014724227

(73) Sotagold LLC, Sherman Oaks, CA 91423, 13547 Ventura Boulevard 114 (US)
(54) GOLDGEWINNUNG AUS FEINEN KOHLENSTOFFRESIDUUM
(30) US 2013 04 08 201313858415
(72) ARZUMANYAN, Ruben, Yerevan, 49 Khandjian 2 (AM)
(72) MATOSYAN, Vladimir, Yerevan, 22a Alabian Street 30 (AM)

C22C 9/01 **EN E-1235033** 2020 02 19 **3140432**
(86) US15029405 2015 05 06 2015784503

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) OLIGOKRISTALLINER FORMGEDÄCHTNIS-KUPERLEGIERUNGS-DRAHT, DER DURCH SCHMELZSPINNEN HERGESTELLT IST
(30) US 2014 05 06 201461988945 P
(72) TRUNCER, Nihan, Allston, MA 02134, 1379 Commonwealth Ave, Apt. 3 (US)
(72) SCHUH, Christopher, Wayland, MA 01778, 4 Plainview Road (US)

C22C 9/02 **EN E-1235034** 2020 02 19 **3318648**
(86) JP17012129 2017 03 24 2017770436

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(73) National University Corporation Yokohama National University, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 25 201662313228 P
(72) TAKEDA, Mahoto, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) SASAKI, Koudai, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Takanari, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C22C 21/00 **EN E-1235035** 2020 02 19 **3030685**
(86) US14050086 2014 08 07 2014752757

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(73) Denso International America, Inc., Southfield, Michigan 48086-5047, 24777 Denso Drive P. O. Box 5047 (US)
(54) AUSGANGSMATERIAL FÜR RIPPEN AUS HOCHFESTER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2013 08 08 201361863572 P
(30) US 2013 08 08 201361863568 P
(72) HOWELLS, Andrew D., Kingston, Ontario K7P 2N1, 995 Ryan Court (CA)
(72) GATENBY, Kevin Michael, Johns Creek, Georgia 30022, 920 Carters Grove Trail (US)
(72) AHMED, Hany, Atlanta, Georgia 30326, 3324 Peachtree Road Unit 2111 (US)
(72) KADALI, Jyothi, Atlanta, Georgia 30339, 1324 Shadowood Parkway (US)
(72) ALUIA, Derek William, Novi, Michigan 48374, 24307 Simmons Drive (US)
(72) BACIAK III, John Michael, Royal Oak, Michigan 48067, 900 N. Vermont Avenue (US)

C22C 21/02 **EN E-1235036** 2020 02 19 **3434797**
2018 07 23 2018185053

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) FORTSCHRITTLICHE ALUMINIUMGUSSLEGIERUNGEN FÜR AUTOMOBILMOTOREN MIT HERVORRAGENDEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 07 28 201715663510
(72) Li, Mei, Bloomfield Hills, MI Michigan 48302, 5145 Nob Hill Ct (US)
(72) Zindel, Jacob, Ann Arbor, MI Michigan 48103, 2465 Newbury Ct (US)
(72) Godlewski, Larry, Fenton, MI Michigan 48430, 1302 Victory Lane (US)
(72) Ghaffari, Bita, Ann Arbor, MI Michigan 48104, 2730 Ember Way (US)
(72) Huo, Yang, Dearborn, MI Michigan 48126, C/O FGTL Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(72) Engler-Pinto, Carlos, Dearborn, MI Michigan 48120, 8 Carlton Lane (US)
(72) Lai, Wei-jen, Dearborn, MI Michigan 48126, C/O FGTL Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive (US)

C22C 23/02 **EN E-1235037** 2020 02 19 **3438303**
(86) JP16060740 2016 03 31 2016896913

(73) Kurimoto, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8580, 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABBAUBARE MG-LEGIERUNG
(72) IWAMOTO Yuya, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KANATSU Yasuhide, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOSHI Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) LIAO Jinsun, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)

C22C 29/08 **EN E-1235038** 2020 02 19 **3475458**
(86) EP17065018 2017 06 20 2017730207

(73) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)
(54) KORROSIONS- UND ERMÜDUNGSBESTÄNDIGES SINTERKARBIDPRODUKTIONSLINIENWERKZEUG
(30) EP 2016 06 23 16175852
(72) DORVLO, Selassie, Olton Solihull B92 8RF, 34 Knightsbridge Road (GB)
(72) HEWITT, Stephen, Coventry West Midlands CV4 9TH, 4 Tilehurst Drive (GB)

C22C 38/00 **EN E-1235039** 2020 02 19 **2835439**
(86) JP13060113 2013 04 02 2013773106

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(54) HOHLES NAHTLOSES ROHR FÜR HOCHFESTE FEDER
(30) JP 2012 04 02 2012084334
(72) KOCHI, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HATANO, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) TAMURA, Eiichi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) TOYOTAKE, Kotaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, c/o Shinko Metal Products Co., Ltd. 2-1 Komorie 2-chome Moji-ku (JP)
(72) YAJIMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1235040** 2020 02 19 **3085805**
(86) JP14083712 2014 12 19 2014873019

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo, 4-1 Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) MIT SYSTEM AUF ZN-AL-MG-BASIS HEISSVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 12 19 2013262271
(72) HIRATA, Kentarou, Kure-shi Hiroshima 737-8520, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 11-1 Showa-cho (JP)
(72) UESUGI, Shinya, Kure-shi Hiroshima 737-8520, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 11-1 Showa-cho (JP)
(72) KATAGIRI, Yukio, Kure-shi Hiroshima 737-8520, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 11-1 Showa-cho (JP)
(72) URANAKA, Masaaki, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) SHIGETOMI, Tomoharu, Kure-shi Hiroshima 737-8520, c/o Steel&Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 11-1 Showa-cho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1235041** 2020 02 19 **3305934**
(86) JP16088883 2016 12 27 2016894605

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KALTBEARBEITUNGSWERKZEUGMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTBEARBEITUNGSWERKZEUGS
(30) JP 2016 03 18 2016055270
(30) JP 2016 03 24 2016059965
(72) SHOUJI, Tatsuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) MISHIMA, Setsuo, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) SHINJI, Yukio, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) KURODA,Katsufumi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

C22C 38/02 **EN E-1235042** 2020 02 19 **2602344**
(86) JP11004448 2011 08 04 2011814310

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ORIENTIERTE ELEKTROMAGNETISCHE STAHLPLATTE
(30) JP 2010 08 06 2010177629
(72) YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 47/00 **EN E-1235043** 2020 02 19 **2900841**
(86) EP13068781 2013 09 11 2013762791

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) METALLFASERMASSE UND DAVON HERGESTELLT VLIESBAHN SOWIE DEREN NUTZUNG
(30) EP 2012 09 27 12186398
(72) VERSCHAEVE, Frank, B-8553 Otegem, Brouwerijstraat 9 (BE)
(72) VERMEULEN, Steve, B-8980 Beselare, Bassevillestraat 5 (BE)

C22F 1/04 **EN E-1235044** 2020 02 19 **3456853**
2017 12 27 2017468002

(73) Univerza v Mariboru Fakulteta za strojnistvo, 2000 Maribor, Slomskov Trg 15 (SI)
(54) HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN UND WÄRMEBESTÄNDIGEN DURCH DUAL-PRÄZIPITATE VERSTÄRKTEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN
(30) SI 2017 09 13 201700256
(72) Zupanic, Franc, SI-2000 Maribor, Istrska ulica 60 F (SI)
(72) Boncina, Tonica, SI-2000 Maribor, Istrska ulica 60F (SI)

C23C 2/06 **EN E-1235045** 2020 02 19 **2865780**
(86) JP13003790 2013 06 18 2013809989

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEGIERTES VERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN ANTIPULVERISIERUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2012 06 25 2012141531
(72) MAKIMIZU, Yoichi, 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)
(72) NAGANO, Hideki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/06 **DE E-1235046** 2020 02 19 **3332048**
(86) EP15068177 2015 08 06 2015750686

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ZINK-MAGNESIUM-GALVANNEALED-SCHMELZTAUCHÜBERZUGS UND MIT EINEM SOLCHEN ÜBERZUG VERSEHENES STAHLFLACHPRODUKT
(72) PARMA, Georg, 44137 Dortmund, Dudenstraße 6 (DE)
(72) SCHULZ, Jennifer, 59427 Unna, Hermann-Osthoff-Straße 37 (DE)
(72) BERNDSEN, Horst, 45525 Hattingen, Rosental 24 (DE)

C23C 2/12 **EN E-1235047** 2020 02 19 **3450587**
(86) JP16074058 2016 08 18 2016893561

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) FEUERVERZINKTES AL-PLATTIERTES METALLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2016 03 11 2016048879
(72) FURUKAWA, Shinya, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Koutarou, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Yasunori, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 4/12 **DE E-1235048** 2020 02 19 **2860277**
2013 10 14 2013188493

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Beschichtungsverfahren
(72) Borchardt, Andy, 13349 Berlin, Türkenstraße 14 (DE)
(72) Brett, Tobias, 12529 Schönefeld, Platanenstr. 21 (DE)
(72) Klein, Karsten, 14089 Berlin, Kladower Damm 282d (DE)
(72) Maiz, Khaled, 13355 Berlin, Voltastr. 1a (DE)
(72) Michel, Catrina, 10318 Berlin, Dönhoffstr. 29 (DE)
(72) Sadovoy, Alexandr, 14059 Berlin, Danckelmannstr. 57 (DE)
(72) Witzel, Martin, 10318 Berlin, Dönhoffstr. 29 (DE)

C23C 14/00 **EN E-1235049** 2020 02 19 **3134561**
(86) EP15078553 2015 12 03 2015812986

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) ALCRN-BASIERTE BESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTE KOLKVERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT
(30) DE 2014 12 22 102014018915
(72) ERIKSSON, Anders Olof, 7000 Chur, Comercialstrasse 32 (CH)
(72) ARNDT, Mirjam, 7310 Bad Ragaz, Badstrasse 11 (CH)
(72) STEIN, Sebastian, 77855 Achern, Klara-Reimann-Strasse 31 (DE)

C23C 14/04 **EN E-1235050** 2020 02 19 **3133183**
(86) CN14085426 2014 08 28 2014861135

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) MAGNETISCHE VORRICHTUNG, VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 04 18 201410159125
(72) ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAO, Haoran, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YU, Jianwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YIN, Jie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

C23C 14/06 **DE E-1235051** 2020 02 19 **3091100**
2011 10 13 2016176352

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING, MIT EINER BESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITELEMENTS
(30) DE 2011 01 27 102011003254
(72) Kennedy, Marcus, 40477 Düsseldorf, Jülicher Str. 47 (DE)

C23C 14/34 **EN E-1235052** 2020 02 19 **3137646**
(86) US15021506 2015 03 19 2015785781

(73) Sputtering Components, Inc., Owatonna, Minnesota 55021, 375 Alexander Drive SW (US)
(54) SPUTTERVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 28 201414263250
(72) CROWLEY, Daniel Theodore, Owatonna, Minnesota 55060, 4301 Co. Road 45 N (US)
(72) MORSE, Patrick Lawrence, Tucson, Arizona 85745, 5181 N. Silverbell Road (US)
(72) GERMAN, John Robert, Owatonna, Minnesota 55060, 1135 Lemond Road (US)
(72) MEREDITH, William A., Faribault, Minnesota 55021, 1906 13th Street NW (US)

C23C 16/503 **EN E-1235053** 2020 02 19 **2915902**
(86) JP13078735 2013 10 23 2013850259

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PLASMAQUELLE FÜR EINE PLASMA-CVD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MITHILFE DER PLASMAQUELLE
(30) JP 2012 11 02 2012242663
(72) KAWAHARA, Hirotomo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAESHIGE, Kazunobu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOSHIMA, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANEKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C23F 15/00 **EN E-1235054** 2020 02 19 **2980273**
(86) JP14075576 2014 09 26 2014853763

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(73) Kyushu University, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 6-10-1 Hakozaki (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ÖLFILMRETENTIONSFUNKTION, KORROSIONSSCHUTZMITTEL DAMIT UND ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT MIT ANSCHLUSSKLEMME
(30) JP 2013 10 17 2013216171
(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) GOTO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o OSAKA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1-3 Shimaya Konohana-ku (JP)
(72) HIRAI, Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) ONO, Junichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) OTSUKA, Takuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NOMURA, Hideki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C25B 1/00 **DE E-1235055** 2020 02 19 **3488028**
(86) EP17067820 2017 07 14 2017752009

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG VON AMMONIAK
(30) DE 2016 07 21 102016213360
(72) JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, Rolandsfeld 29 (DE)
(72) DOSTAL, Daniela, 44225 Dortmund, Domänenstr. 32 A (DE)

C25B 11/03 **EN E-1235056** 2020 02 19 **3147385**
(86) JP15002527 2015 05 20 2015795869

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) FOTOELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 20 2014104621
(30) JP 2014 10 23 2014216315
(72) ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Eishi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGANO, Yoshitsune, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAGIWA, Masakazu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C25C 3/00 **EN E-1235057** 2020 02 19 **3280827**
(86) US16025138 2016 03 31 2016777069

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ISOTOPENVERDRÄNGUNGSRAFFINATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN MIT NIEDRIGEM ALPHA-GEHALT
(30) US 2015 04 08 201562144763 P
(30) US 2015 06 26 201514751264
(72) CLARK, Brett M., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GROVE, Derek E., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) TERHAAR, Kevin R., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

C25C 3/34 **EN E-1235058** 2020 02 19 **3315634**
2016 10 28 2016196270

(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG VON SELTENERDLEGIERUNGEN UND METALLEN MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN ANODE
(72) Ratvik Arne Petter, 7048 Trondheim, Sildråpsveien 42C (NO)
(72) Cuellar Ana Maria Martinez, 7072 Heimdal, Vestre Rosten 44 (NO)
(72) Osen Karen Sende, 7052 Trondheim, Bergmester Bachkesvei 3A (NO)

C25D 5/02 **FR E-1235059** 2020 02 19 **3453787**
2017 09 11 2017190410

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LOSES VON MEHRSTUFIGEN MIKROMECHANISCHEN METALLTEILEN
(72) GUILLOT, Laurent, 25300 Pontarlier, Rue Dr. Grenier 26 (FR)
(72) JEANNERET, Sylvain, 2013 Colombier, Chemin des Vignes 21 (CH)

C30B 13/10 **EN E-1235060** 2020 02 19 **3299498**
(86) JP17020228 2017 05 31 2017807991

(73) Crystal Systems Corporation, Hokuto-shi, Yamanashi 408-0044, 9633-1 Kobuchisawa-cho (JP)
(54) EINKRISTALLZÜCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 28 2016148306
(72) SHINDO, Isamu, Hokuto-shi Yamanashi 408-0041, 187-152 Kamisasao Kobuchisawa-cho (JP)

C30B 15/14 **DE E-1235061** 2020 02 19 **3523465**
(86) EP17074603 2017 09 28 2017781430

(73) Siltronic AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES EINKRISTALLS AUS HALBLEITERMATERIAL AUS EINER SCHMELZE, DIE IN EINEM TIEGEL ENTHALTEN IST
(30) DE 2016 10 10 102016219605
(72) SCHRÖCK, Thomas, 84556 Kastl, Ludwig-Ganghofer-Str. 45 (DE)
(72) HEUWIESER, Walter, 84533 Stammham, Haunreiterstr. 2 (DE)

C30B 23/00 **EN E-1235062** 2020 02 19 **2954101**
(86) US13077285 2013 12 20 2013824055

(73) DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, DE 19085, 974 Centre Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-KRISTALLS
(30) US 2013 02 05 201361761171 P
(30) US 2013 10 18 201314058167
(72) DRACHEV, Roman, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Corning Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
(72) HANSEN, Darren, Midland, Michigan 48642, 6211 Shirewood Circle (US)
(72) LOBODA, Mark, Bay City, Michigan 48706, 4729 Morningside Drive (US)
(72) SANCHEZ, Edward, Midland, Michigan 48642, 6005 Stillwater Lane (US)

C30B 25/10 **DE E-1235063** 2020 02 19 **3523466**
(86) AT17060248 2017 10 04 2017784531

(73) CarbonCompetence GmbH, 6112 Wattens, Weisstraße 9 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KOHLENSTOFFSCHICHT
(30) AT 2016 10 04 508942016
(72) STEINMÜLLER-NETHL, Doris, 6071 Aldrans, Aste 41 (AT)
(72) STEINMÜLLER, Detlef, 6071 Aldrans, Aste 41 (AT)

C30B 29/48 **EN E-1235064** 2020 02 19 **3305950**
(86) JP16059996 2016 03 29 2016821068

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINKRISTALL AUS CDTE-BASIERTER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 07 03 2015134716
(72) MURAKAMI, Kouji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) NODA, Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C40B 30/04 **EN E-1235065** 2020 02 19 **3336225**
2011 07 14 2017192812

(73) Adimab, LLC, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
(54) ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN
(30) US 2010 07 16 365194 P
(72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, 3813 Louis Road (US)
(72) SIVASUBRAMANIAN, Arvind, Santa Clara, CA 95051, 614 Tulane Drive (US)
(72) FELDHAUS, Michael, Grantham, NH 03753, 4 Knob Hill (US)

C40B 60/14 **EN E-1235066** 2020 02 19 **3194643**
(86) US15050376 2015 09 16 2015841893

(73) Ibis Biosciences, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2251 Faraday Avenue, Suite 150 (US)
(54) SEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESE UNTER VERWENDUNG VON IMPULSLESEOPTIK
(30) US 2014 09 17 201462051705 P
(72) ESHOO, Mark W., Carlsbad, California 92008, 2251 Faraday Avenue Suite 150 (US)
(72) CLEMENS, John M., Wadsworth, IL 60083, 3250 Mini Dr. (US)
(72) HAYDEN, Mark A., Vernon Hills, IL 60061, 308 Richmond Pl (US)

D01G 19/06 **EN E-1235067** 2020 02 19 **3162928**
2016 10 24 2016195286

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER WATTE IN EINER KÄMMMASCHINE
(30) JP 2015 11 02 2015215783
(72) YAKUSHI, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

D01G 19/10 **DE E-1235068** 2020 02 19 **3141638**
2016 08 30 2016186208

(73) Graf + Cie AG, 8640 Rapperswil, Bildaustraße 6 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KÄMMELEMENTE AN EINEM RUNDKAMM
(30) CH 2015 09 11 13172015
(72) VETTERLI, Arnold, 8600 Dübendorf, Graf + Cie AG Strehlgasse 20 (CH)
(72) SCHILTER, Markus, 8835 Feusisberg, Graf + Cie AG Firstweg 2 (CH)
(72) MÜLLER, Urs, 8844 Euthal, Im Ruostel 24 (CH)
(72) SCHILTKNECHT, Urs, 8712 Stäfa, Graf + Cie AG Rainsiedlung 16 (CH)

D06F 33/02 **EN E-1235069** 2020 02 19 **2719806**
2013 09 23 2013185610

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Waschmaschine mit Unwuchtausgleich und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2012 10 12 20120113262
(72) Lee, Ji Eun, Gyeonggi-do, 710-2301, Tapmaeul-Kyoungnam Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Yoon Sup, Gyeonggi-do, 125-19, Yeonghwa-dong, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jo, Su Ho, Gyeonggi-do, 506-1603, Sinhwa Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Myoung, Kwan Joo, Gyeonggi-do, 103-2102, Dongsuwon-LG-1st-village, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hiroshi, Awata, Gyeonggi-do, A-1808, Intellige II, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

D06F 35/00 **DE E-1235070** 2020 02 19 **3227487**
(86) EP15077145 2015 11 19 2015797347

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER PROGRAMMAUSWAHLEINRICHTUNG
(30) DE 2014 12 03 102014224722
(72) BRÄUNLICH, Christian, 81475 München, Stockdorferstrasse 14A (DE)
(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, Ulmenallee 7 (DE)
(72) PROBST, Frieda, 10967 Berlin, Körtestrasse 38 (DE)
(72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, Drosselweg 10 (DE)

D06F 37/10 **EN E-1235071** 2020 02 19 **3428337**
2017 07 11 2017180755

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT TÜRSCHLIESS- UND DICHTUNGSMECHANISMUS
(72) TÜNAY, Erkan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

D06F 37/18 **EN E-1235072** 2020 02 19 **3309284**
(86) KR16015334 2016 12 27 2016884038

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND HEIMGERÄT
(30) KR 2016 01 05 20160000790
(72) KIM, Jae Sin, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 74 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Wan Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16650, 8 Gosaek-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) JUN, Kab Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 181 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jung Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13624, 63 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Dong Ik, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 204 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Ji Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 24 Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)

D06F 37/30 **EN E-1235073** 2020 02 19 **3305966**
(86) CN16079412 2016 04 15 2016802398

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINENMOTOR MIT VARIABLER FREQUENZ UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2015 05 29 201510287862
(72) HE, Yunfeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) JIANG, Yongqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) PI, Xiaojie, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 37/42 **EN E-1235074** 2020 02 19 **3249090**
(86) CN15083307 2015 07 03 2015878510

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, (CN)
(54) DOPPELHUB-SICHERHEITSSCHALTER FÜR WASCHMASCHINE UND EXZENTRIZITÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 01 23 201510035925
(72) LV, Peishi, 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)
(72) IMAI, Shunji, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Qi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/02 **DE E-1235075** 2020 02 19 **2657391**
2012 04 26 2012401067

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Behälter zur Aufnahme und Abgabe eines Duftstoffes in den Behandlungsraum eines Haushaltgerätes und Haushaltgerät mit einem solchen Behälter
(72) Ehrlich, Beate, 33613 Bielefeld, Ernst-Rein-Strasse 94a (DE)
(72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, Mittelstraße 3 (DE)
(72) Herrmann, Matthias, 33659 Bielefeld, Senner Hellweg 74 (DE)
(72) Holz, Dominik, 33604 Bielefeld, Oelmühlenstraße 58 (DE)
(72) Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, Ferdinandstrasse 7 (DE)
(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, Rüschkamp 24 (DE)
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, Oester 9 (DE)

D06F 39/02 **EN E-1235076** 2020 02 19 **2994565**
(86) KR15002048 2015 03 03 2015758139

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2014 03 04 20140025733
(30) KR 2014 03 04 20140025746
(30) KR 2014 03 04 20140025747
(72) SEO, Bosung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1235077** 2020 02 19 **3121324**
(86) KR15002634 2015 03 18 2015764270

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2014 03 21 20140033494
(30) KR 2014 03 21 20140033572
(30) KR 2014 11 26 20140166185
(72) KIM, Jin Doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 51 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Seung Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Yong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 20 Deogyeong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/10 **EN E-1235078** 2020 02 19 **3290573**
(86) CN16079401 2016 04 15 2016785838

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 04 30 201510217430
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) DENG, Jinzhu, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 57/08 **FR E-1235079** 2020 02 19 **3420128**
(86) FR17000033 2017 02 24 2017715205

(73) Carrefour, 92100 Boulogne Billancourt, 33 Avenue Emile Zola (FR)
(54) ZUSAMMENLEGBARES TROCKNUNGSGESTELL
(30) FR 2016 02 24 1600313
(72) PERSYN, Antoine, 78100 Saint Germain en Laye, 13 rue Saint Leger (FR)
(72) D'HALLUIN, Victor, 75014 Paris, 2 Passage d'enfer (FR)
(72) SALAGNAC, Marc, 92160 Antony, 63 avenue Jean Monnet (FR)
(72) VAHE, Philippe, 94480 Ablon sur Seine, 8 rue de Mons (FR)

D06F 58/20 **EN E-1235080** 2020 02 19 **3255203**
2017 06 01 2017173984

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER WÄRMEPUMPE
(30) ES 2016 06 09 201630790
(30) EP 2016 06 09 16382263
(72) Capablo Sese, Joaquin Jesus, 50003 Zaragoza, C/Prudencio 36 2ºA (ES)
(72) Otero Garcia, Iñaki, 31610 Villaba, Sancho VI El Sabio 8, 9ºB (ES)

D06F 75/12 **FR E-1235081** 2020 02 19 **3450617**
2018 08 02 2018187151

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELVORRICHTUNG UMFASSEND EINE BASIS VERBUNDEN MITTELS EINES KABELS MIT EINEM BÜGELEISEN
(30) FR 2017 08 31 1758066
(72) ANDRADE, Anthony, 38200 St Sorlin de Vienne, 8 impasse Chez Gendarme (FR)
(72) METAY, Cédric, 38270 Primarette, 450 montée de l'ancienne école (FR)
(72) COURTOIS, Jean-Marc, 69780 Mions, 112 Allée des glycines (FR)

D06M 15/03 **DE E-1235082** 2020 02 19 **2986771**
(86) EP14057622 2014 04 15 2014723342

(73) DTNW Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gemeinnützige GmbH, 47798 Krefeld, Adlerstrasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON GEBUNDENEN POLYELEKTROLYTEN ZUR ADSORPTION VON METALLKATIONEN
(30) DE 2013 04 15 102013006433
(72) OPWIS, Klaus, 47623 Kevelaer, Fritz-Reuter-Str. 23 (DE)
(72) MAYER-GALL, Thomas, 47475 Kamp-Lintfort, Rheinberger Str. 281 (DE)
(72) ERICH, Egon, 47475 Kamp-Lintfort, Milanweg 18 (DE)
(72) GUTMANN, Stefan, 47803 Krefeld, Tivolidyk 31 (DE)
(72) GRÜNING, Frank, 45663 Recklinghausen, Ringofen 19 (DE)
(72) KUBE, Christine, 47239 Duisburg, Zum Kuckeshof 35 (DE)

D06M 15/263 **EN E-1235083** 2020 02 19 **3436632**
(86) EP17057887 2017 04 03 2017714795

(73) Lampe Textiles, 8700 Tielt, Kanegemstraat 29 (BE)
(54) LICHTDURCHLÄSSIGES GEWEBE MIT SELBSTKLEBENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR FEUCHTE UMGEBUNGEN
(30) EP 2016 04 02 16163610
(72) LAMPE, Philippe, 8700 Tielt, Kanegemstraat 29 (BE)

D06M 15/647 **EN E-1235084** 2020 02 19 **3262230**
(86) US16019534 2016 02 25 2016709879

(73) Avintiv Specialty Materials Inc., Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 300 (US)
(54) TUCH ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT VON CHLOR IN EINER LÖSUNG
(30) US 2015 02 26 201562121067 P
(72) HARTGROVE, Herbert P., Dunn, North Carolina 28334, 193 Francis Drive (US)
(72) ELLIS, Dianne B., Cary, North Carolina 27513, 100 Chimo Court (US)
(72) HUSTON, Dawn Ellen, Mooresville, North Carolina 28717, 146 Trotter Ridge Drive (US)
(72) OLDHAM, Teresa Ann, Erwin, North Carolina 28339, 1004 Warren Road (US)

D07B 1/04 **EN E-1235085** 2020 02 19 **2723938**
(86) EP12061964 2012 06 21 2012728600

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) PARALLELES UHMWPE SEIL
(30) EP 2011 06 24 11171251
(72) VAN BERKEL, Bertil, Nicolaas, Joseph, Marie, NL-6851 GC Huissen, Isidorusweg 2 (NL)
(72) VAN LEEUWEN, Mattheus, Bertus, NL-7322 GL Apeldoorn, Ratelaar 9 (NL)
(72) BOVENSCHEN, Soon, Joo, NL-6812 DJ Arnhem, Klingelbeekseweg 176A (NL)

D21B 1/06 **EN E-1235086** 2020 02 19 **3438342**
2018 07 27 2018186120

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZERFASERTEM MATERIAL UND BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 31 2017148134
(72) MIYASAKA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21H 11/18 **EN E-1235087** 2020 02 19 **3350371**
(86) IB16055527 2016 09 16 2016779188

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) OBERFLÄCHENLEIMUNG VON DICHTEN FILMEN
(30) SE 2015 09 17 1551193
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, Valto Käkelän Katu 5 as 3 (FI)
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B 2 (FI)

D21H 17/37 **DE E-1235088** 2020 02 19 **2491177**
(86) EP10065375 2010 10 14 2010765625

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE UND KARTON MIT HOHER TROCKENFESTIGKEIT
(30) EP 2009 10 20 09173497
(72) ESSER, Anton, 67117 Limburgerhof, Mainzerstraße 24 (DE)

D21H 17/67 **DE E-1235089** 2020 02 19 **2980312**
2015 07 30 2015179113

(73) Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, 92242 Hirschau, Georg-Schiffer-Str. 70 (DE)
(54) PAPIERFÜLLSTOFF
(30) EP 2014 07 31 14179379
(72) Kohl, Christian, 92224 Amberg, Bonhoefferstrasse 45 (DE)

D21H 19/00 **EN E-1235090** 2020 02 19 **1885467**
(86) FI06050203 2006 05 22 2006725960

(73) Valmet Technologies, Inc., 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ABFÜHREN VON GAS AUS EINEM BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) FI 2005 06 02 20055280
(72) VATANEN, Heikki, FI-04400 Järvenpää, Hämeentie 15 B 1 (FI)
(72) NURMIAINEN, Timo, FI-04430 Järvenpää, Kymenmaankatu 1 (FI)
(72) KOSKINEN, Jukka, FI-04430 Järvenpää, Pellonkulmantie 39 (FI)
(72) HONKANEN, Ilpo, FI-04430 Järvenpää, Pellonkulmantie 27 C 11 (FI)

E01B 7/02 **DE E-1235091** 2020 02 19 **3562999**
(86) AT17060342 2017 12 21 2017825097

(73) WIELAND AUSTRIA GES.M.B.H., 3300 Amstetten, Fabrikstraße 4 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER ZUNGENSCHIENE EINER WEICHE
(30) AT 2016 12 29 511932016
(72) STARIBACHER, Peter, 2551 Enzesfeld, Blumengasse 14 (AT)
(72) KAINZ, Michael, 1040 Wien, Graf-Starhemberg-Gasse 21/3 (AT)

E01B 25/00 **DE E-1235092** 2020 02 19 **3443164**
(86) EP17055688 2017 03 10 2017710233

(73) LOSYCO GmbH, 33699 Bielefeld, Walter-Werning-Straße 7 (DE)
(54) LAGERPROFIL UND SCHIENENSYSTEM
(30) DE 2016 04 14 102016106941
(72) SCHÄPER, Franz Werner, 33790 Halle (Westf.), Birkenweg 1 (DE)

E01B 31/17 **EN E-1235093** 2020 02 19 **3199703**
2016 08 24 2016185566

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) EISENBAHNSCHIENENWERKZEUGVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 24 201514834005
(72) WEST, Gabriel, Portland, OR 97221, 5737 SW Pendleton St. (US)
(72) WEATHERILL, Jeffrey, Portland, OR Oregon 97221, P.O. Box 6004 SW Idaho St (US)

E01C 11/10 **DE E-1235094** 2020 02 19 **2483477**
(86) AT10000359 2010 09 30 2010776260

(73) MAGEBA-SH AG, 8180 Bülach, Solistrasse 68 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER DEHNFUGE
(30) AT 2009 09 30 15412009
(72) GALLAI, Gustav, A-4030 Linz, Im Neugereith 7 (AT)
(72) WOLFF, Georg Michael, AT-4020 Linz, Robert-Stolz-Strasse 16 (AT)
(72) DETTER, Erwin, AT- 4300 St. Valentin, Kaplanstrasse 10b (AT)

E01F 8/00 **EN E-1235095** 2020 02 19 **3181756**
2016 11 30 2016201510

(73) Kokosystems Holding B.V., 2685 LX Poeldijk, Saturnus 9 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDICHTEN PLATTE MIT EINER PRESSVORRICHTUNG, PRESSVORRICHTUNG, SCHALLDICHTE PLATTE UND SCHALLSCHUTZWAND
(30) NL 2015 11 30 2015880
(72) Fresco, David Aaron, 2291 RP Wateringen, De Vroomstraat 12 (NL)
(72) Groenewegen, Nicolaas Henricus Maria, 2675 XC Honselersdijk, Platostraat 4 (NL)

E01H 1/08 **EN E-1235096** 2020 02 19 **3225741**
(86) CN15095513 2015 11 25 2015863288

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) BLAS-/SAUGVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 28 201410708685
(72) GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) CESTONARO, Andrea, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHA, Xiahong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) HUO, Lixiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

E01H 1/08 **EN E-1235097** 2020 02 19 **3225742**
(86) CN15095830 2015 11 27 2015863580

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) LUFTGEBLÄSE UND BLAS-/SAUGVORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 28 201410708685
(30) CN 2014 12 11 201420785782 U
(30) CN 2014 12 19 201410796437
(30) CN 2015 02 06 201510064165
(30) CN 2015 02 06 201510064893
(30) CN 2015 02 06 201510064758
(72) GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) CESTONARO, Andrea, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHA, Xiahong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) HUO, Lixiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) YU, Xuefeng, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) SONG, Kang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) MA, Zhanhu, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

E01H 1/08 **EN E-1235098** 2020 02 19 **3280845**
(86) CA15050289 2015 04 09 2015888087

(73) Canadian Tire Corporation Limited, Toronto, Ontario M4P 2V8, 2180 Yonge Street (CA)
(54) TRAGBARER LAUBBLÄSER
(72) COOPER, Bruce Matthew T, Toronto, Ontario M4J 2A8, 390 Sammon Avenue (CA)
(72) WOLF, Anthony, Toronto, Ontario M5M 1M2, 743 Woburn Avenue (CA)

E01H 11/00 **EN E-1235099** 2020 02 19 **3392411**
2018 04 13 2018167318

(73) Geosintesi S.P.A., 00187 Rome, Via di Porta Pinciana, 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN NACHWEIS UND ZUR NACHFOLGENDEN BEARBEITUNG UND SPEICHERUNG VON EINEM ODER MEHR UMWELTPARAMETERN, BEZUEGLICH EINES REFERENZBAHNS
(30) IT 2017 04 19 201700039405
(72) D'ANGELI, FRANCO, 10145 Torino, Corso Lecce 79 (IT)
(72) PASINI, SAURO, 56122 Pisa, Via Giunta Pisano, 22 (IT)
(72) TOVAGLIERI, ANDREA, 21010 Golasecca (VA), Via Porto della Torre, 18/B (IT)

E02B 3/06 **EN E-1235100** 2020 02 19 **3368719**
(86) IB16056467 2016 10 27 2016812837

(73) EL.MA Electronic Machining S.r.l., 38066 Riva del Garda (Trento), Via San Cassiano 20 (IT)
(73) Lorenzi, Davide, 38066 Riva del Garda (Trento), Località Righi 11 (IT)
(54) MIT MITTELN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS WELLENBEWEGUNG AUSGESTATTETE KÜSTENSCHUTZINFRASTRUKTUR
(30) IT 2015 10 30 UB20155352
(30) IT 2015 10 30 UB20155267
(72) LORENZI, Davide, 38066 RIVA DEL GARDA (Trento), c/o EL.MA Electronic Machining S.r.l. Via San Cassiano, 20 (IT)
(72) LUMINARI, Lorenzo, 38066 RIVA DEL GARDA (Trento), c/o EL.MA Electronic Machining S.r.l. Via San Cassiano 20 (IT)

E02B 3/10 **EN E-1235101** 2020 02 19 **2257675**
(86) EP09000798 2009 02 05 2009711633

(73) Inero AB, 562 91 Månsarp, Ekornahult 4 (SE)
(54) WASSERABWEHRBARRIERE
(30) SE 2008 02 22 0800417
(72) NERO, Ingvar, S-562 91 Månsarp, Ekornahult 4 (SE)

E02B 17/00 **DE E-1235102** 2020 02 19 **3380676**
(86) EP16082058 2016 12 21 2016823268

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) OFFSHOREBAUWERK
(30) DE 2016 01 21 102016200800
(72) FINDEISEN, Jörg, 01156 Dresden, Obere Bergstr. 12 (DE)

E02D 7/22 **EN E-1235103** 2020 02 19 **3240931**
(86) NL15050915 2015 12 29 2015837147

(73) High Five Solutions B.v., 4131 PM Vianen, 5 Korte Dreef (NL)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANKERUNG IM BODEN
(30) NL 2014 12 30 2014075
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Teunis, jr, 3451 BL Vleuten, 66 Dorpsstraat (NL)
(72) DE GROOT, Franciscus Marie, 4131 PM Vianen, p/a B&P Bodeminjectie B.V. 9A Korte Dreef (NL)
(72) VAN SEUMEREN, Johannes Antonius, 3601 NA Maarssen, 31 Zandpad (NL)
(72) EIJKELKAMP, Hugo Jaap, 6901 MA Zevenaar, 19 Vondellaan (NL)
(72) EIJKELKAMP, Alphonsus Gerardus Maria, 6987 EM Giesbeek, 28 Nijverheidsstraat (NL)

E02D 17/18 **EN E-1235104** 2020 02 19 **3137689**
(86) NL15050309 2015 05 04 2015729253

(73) Netics B.V., 2952 AD Alblasserdam, Edisonweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STABILISIERTEN ERDWAND
(30) NL 2014 05 02 2012739
(72) BESSELING, Eldert, 2952 AD Alblasserdam, Edisonweg 10 kantoor 300 (NL)
(72) EKKELENKAMP, Hugo Hendrikus Martinus, 2952 AD Alblasserdam, Edisonweg 10 kantoor 300 (NL)

E02D 27/52 **EN E-1235105** 2020 02 19 **2925936**
(86) NL13050861 2013 11 29 2013824532

(73) SPT Equipment BV, 3447 GW Woerden, Pelmolenlaan 1A (NL)
(54) SAUGPFAHL MIT DOPPELTER SPITZE UND SAUGPFAHLFUNDAMENT
(30) NL 2012 11 29 2009910
(30) NL 2013 11 28 2011860
(72) DIJKSTRA, Oene Jeljer, NL-3447 GG Woerden, p/a Korenmolenlaan 2 (NL)

E02F 3/90 **EN E-1235106** 2020 02 19 **3329054**
(86) GB16052277 2016 07 25 2016744506

(73) Royal IHC Limited, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)
(54) UNTERWASSERGRABENVORRICHTUNG UND PUMPVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 30 201513484
(72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, c/o IHC Engineering Business Limited Stocksfield Hall (GB)

E02F 9/20 **EN E-1235107** 2020 02 19 **3249114**
(86) KR14012991 2014 12 29 2014909582

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) STEUERVENTIL FÜR EINE BAUMASCHINE
(72) JEON, Man-Seuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-743, 105-502 115 Dongsan-ro Seongsan-gu (KR)
(72) KU, Bon-Seuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-913, 206-1903 8 Changi-daero 881beon-gil Seongsan-gu (KR)

E03D 9/08 **EN E-1235108** 2020 02 19 **3279402**
(86) JP16001732 2016 03 25 2016771747

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SANITÄRWASCHVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 02 2015075778
(72) MATSUI, Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SATOI, Takayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

E03F 1/00 **DE E-1235109** 2020 02 19 **3165687**
2011 12 06 2016182754

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(73) REHAU SAS, 57343 Morhange Cédex, Place Cissey - Bâtiment Betain (FR)
(54) STRUKTURKÖRPER FÜR EIN RIGOLENSYSTEM UND RIGOLENSYSTEM
(30) DE 2010 12 07 202010016295 U
(72) Stadthalter, Peter, 96152 Burghaslach, Fürstenforster Straße 49 (DE)
(72) Oelschlegel, Alexander, 95176 Konradsreuth, Am Pfarrholz 17 (DE)
(72) Deppner, Damien, 57145 Woustviller, 10 Rue des vergers (FR)
(72) Anceaux, Dominique, 54140 Jarville la Malgrange, 10 Rue Paul Valéry (FR)

E04B 2/08 **EN E-1235110** 2020 02 19 **3401457**
2018 05 11 2018171830

(73) Politecnico di Bari, 70126 Bari, BA, Via Edoardo Orabona, 4 (IT)
(54) MODULARER BAUBLOCK, INSBESONDERE FÜR DEN BAU VON TEILSTRUKTUREN ODER EINRICHTUNGEN
(30) IT 2017 05 12 201700051977
(72) MONTALBANO, Calogero, 70126 Bari, Politecnico di Bari Via Edoardo Orabona, 4 (IT)
(72) CHIARANTONI, Carla, 70126 Bari, Politecnico di Bari Via Edoardo Orabona, 4 (IT)
(72) PICCININNI, Francesco, 70126 Bari, Politecnico di Bari Via Edoardo Orabona, 4 (IT)

E04B 5/48 **EN E-1235111** 2020 02 19 **2589719**
(86) ES11070458 2011 06 24 2011800220

(73) Alarcon Garcia, Alberto, 28019 Madrid, C/Fernan Caballero 26, 4A (ES)
(54) LEICHTGEWICHTIGE UND ERWEITERBARE PLATTE ODER ÄHNLICH STRUKTURIERTES ELEMENT ZUR AUFNAHME VON ZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) ES 2010 06 28 201000839
(72) Alarcon Garcia, Alberto, 28019 Madrid, C/Fernan Caballero 26, 4A (ES)

E04B 9/00 **EN E-1235112** 2020 02 19 **3149255**
(86) US15031525 2015 05 19 2015728686

(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) SYSTEM UND MATERIAL FÜR METALLDECKEN MIT TORSIONSFEDER
(30) US 2014 05 30 201414291056
(72) UNDERKOFLER, Abraham M., Kenosha, Wisconsin 53142, 11022 75th Street, Apt. 108 (US)
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, 2729 Lansdale (US)
(72) PAULSEN, Mark R., Waukegan, Illinois 60087, 38090 Loyola Avenue (US)

E04B 9/04 **EN E-1235113** 2020 02 19 **3144441**
2015 09 18 2015185927

(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) OBERFLÄCHENFORMUNGSSYSTEM
(72) Arvidsson, Emma, 254 52 Helsingborg, Kullavägen 67 (SE)
(72) Chigot, Pierre, 254 51 Helsingborg, Paviljonggången 6 (SE)

E04C 2/20 **EN E-1235114** 2020 02 19 **2886734**
2013 12 17 2013197792

(73) Recticel N.V., 1140 Brussels, Olympiadenlaan 2 (BE)
(54) Leichte selbsttragende Isolierplatte
(72) Van Hoed, Stefaan, 8560 Wevelgem, c/o Recticel N.V. Tramstraat 6 (BE)
(72) Vermeulen, Dirk, 8560 Wevelgem, c/o Recticel N.V. Tramstraat 6 (BE)
(72) Werbrouck, Paul, 8560 Wevelgem, c/o Recticel N.V. Tramstraat 6 (BE)

E04C 3/07 **EN E-1235115** 2020 02 19 **3296485**
2017 09 13 2017190804

(73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
(54) STAHLTRÄGER
(30) FI 2016 09 16 20165694
(72) PELTONEN, Simo, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
(72) NADASKY, Pavel, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)

E04D 13/147 **EN E-1235116** 2020 02 19 **2937488**
2013 12 27 2015165687

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) SCHÜRZENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KEHLBLECH FÜR EINE DACHDURCHDRINGENDE STRUKTUR UND VERWENDUNG EINES SCHÜRZENELEMENTS BEIM VERBLECHEN EINES DACHMONTIERTEN FENSTERS IN EINEM GENEIGTEN DACH
(30) DK 2012 12 27 201270827
(72) Melsen, Michael, 8632 Lemming, Lemming Skolevej 6 (DK)

E04F 11/06 **EN E-1235117** 2020 02 19 **2839092**
(86) GB13050953 2013 04 12 2013718883

(73) Lyons, Steven James, West Byfleet, Surrey KT14 7LF, Unit 1 Cumberland Works Wintersells Business Park (GB)
(73) Lyons, Charles Thomas, West Byfleet, Surrey KT14 7LF, Unit 1 Cumberland Works Wintersells Business Park (GB)
(54) KOMBINIERTE TREPPEN- UND AUFZUGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DER TREPPE IN DEN BESAGTEN AUFZUG
(30) GB 2012 04 16 201206601
(72) Lyons, Steven James, West Byfleet, Surrey KT14 7LF, Unit 1 Cumberland Works Wintersells Business Park (GB)
(72) Lyons, Charles Thomas, West Byfleet, Surrey KT14 7LF, Unit 1 Cumberland Works Wintersells Business Park (GB)

E04F 13/08 **EN E-1235118** 2020 02 19 **3314069**
(86) GB16051895 2016 06 24 2016732723

(73) SIG PLC, Sheffield, South Yorkshire S6 2LW, Hillsborough Works Langsett Road (GB)
(54) VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR VORGEHÄNGTE FASSADE
(30) GB 2015 06 26 201511292
(30) GB 2016 01 12 201600576
(30) GB 2016 05 04 201607808
(72) O'KANE, Chris, Sheffield South Yorkshire S6 2LW, c/o SIG PLC Hillsborough Works Langsett Road (GB)
(72) GRAY, Mark, Sheffield South Yorkshire S6 2LW, c/o SIG PLC Hillsborough Works Langsett Road (GB)
(72) SMITH, Wayne, Sheffield South Yorkshire S6 2LW, c/o SIG PLC Hillsborough Works Langsett Road (GB)
(72) MITTON, Paul, Sheffield South Yorkshire S6 2LW, c/o SIG PLC Hillsborough Works Langsett Road (GB)
(72) ECKERS, Nick, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1AD, Unit 10 Blenheim Court (GB)

E04F 15/02 **EN E-1235119** 2020 02 19 **3330454**
(86) PT16050019 2016 07 29 2016760564

(73) Simões Vicente, Nuno Miguel, Feijó 2810-352, Rua da Quinta do Gato Bravo, Nº 5-G (PT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BODENBELAGSPLATTEN UND VERFAHREN DAZU
(30) PT 2015 07 29 2015108736
(72) Simões Vicente, Nuno Miguel, Feijó 2810-352, Rua da Quinta do Gato Bravo, Nº 5-G (PT)

E04H 4/00 **DE E-1235120** 2020 02 19 **3495586**
2017 12 05 2017205359

(73) Action Team Veranstaltungs GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 8 (DE)
(54) SURFANLAGE
(72) Klimaschewski, Rainer, 82152 Martinsried, c/o Action Team Veranstaltungs GmbH Fraunhoferstr. 8 (DE)

E04H 12/16 **DE E-1235121** 2020 02 19 **3372753**
2018 02 22 2018157986

(73) KB Vorspann-Technik GmbH, 82152 Krailling, Felix-Wankel-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN, ARRETIERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM VORSPANNEN EINES TURMBAUWERKS
(30) DE 2017 03 07 102017203645
(30) DE 2017 03 20 102017204566
(72) Huber, Andreas, 9991 Dölsach, Dölsach 147 (AT)
(72) Fischer, Christoph, 86420 Diedorf, Grabenfeld 3 (DE)
(72) Damoser, Manfred, 5071 Wals b. Salzburg, Karl-Eberl-Weg 7 (AT)
(72) Hameter, Manfred, 5020 Salzburg, Josef-Mayburger Kai 70 (AT)
(72) Huber, Harald, 9900 Oberlienz, Oberdrum 7 (AT)
(72) Heubel, Thomas, 81827 München, Stieglitzweg 16 (DE)

E05B 9/08 **EN E-1235122** 2020 02 19 **3330460**
2016 12 05 2016202163

(73) Mesan Kilit Anonim Sirketi, 34570 Istanbul, Ali Pasa Köyü Mevkli Sanayi Mahallesi.37.Sok.No:7 Silivri (TR)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(72) MERTÖZ, Mustafa, 34570 Istanbul, MESAN KILIT ANONIM SIRKETI Ali Pasa Köyü Mevkii Sanayi Mahallesi.37.Sok.No:7 Silivri (TR)

E05B 15/02 **DE E-1235123** 2020 02 19 **2514889**
2012 04 20 2012164958

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) Türöffner
(30) DE 2011 04 22 102011018816
(72) Toma, Augustin, 72336 Ballingen, Strombergstr. 18 (DE)

E05B 15/02 **EN E-1235124** 2020 02 19 **2657436**
2013 04 25 2013165450

(73) Heywood Williams Components Limited, Elland, Yorkshire HX5 9HT, Premier Way Lowfields Business Park (GB)
(54) Befestigungsanordnung für Türbeschläge von Türen für Möbel
(30) GB 2012 04 26 201207294
(72) PEARSON, Paul Robert, Halifax, Yorkshire HX5 9HT, Premier Way Lowfields Business Park Elland West Yorkshire (GB)
(72) KEELING, James Warren, Halifax, Yorkshire HX5 9HT, Premier Way Lowfields Business Park Elland West (GB)

E05B 17/20 **DE E-1235125** 2020 02 19 **2535486**
2012 06 06 2012171011

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) Türanlage
(30) DE 2011 06 16 102011077630
(72) Pfeil, Friedrich, 70806 Kornwestheim, Breslauer Straße 57 (DE)
(72) Böhmel, Philipp, 70563 Stuttgart, In der Lüsse 14 (DE)
(72) Seitz, Dietmar, 70180 Stuttgart, Listsstraße 74 (DE)
(72) Willburger, Roland, 71263 Weil der Stadt, Böhmerwaldstraße 13 (DE)

E05B 17/20 **EN E-1235126** 2020 02 19 **2963209**
2015 03 24 2015160487

(73) Xu, JuXiang, Zhejiang 325000, Room No. 1508 Huang Jia Building Guang Chang Road Wen Zhou City (CN)
(73) Magnum Industries Limited, Central, Hong Kong, 20th Floor, Central Tower 28 Queen's Road (HK)
(54) VERBESSERTE STRUKTUR EINES SCHLIESSZYLINDERS
(30) CN 2014 07 01 201410308058
(72) Xu, JuXiang, Wen Zhou City Zhejiang 325000, Room No. 1508 Huang Jia Building Guang Chang Road (CN)

E05B 27/00 **EN E-1235127** 2020 02 19 **3443186**
(86) IT16000093 2016 04 13 2016728406

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) EINBRUCHVERHINDERNDER ZYLINDER FÜR SCHLÖSSER
(72) FABBRI, Matteo, 47121 Forli´, Corso Garibaldi Giuseppe 146 (IT)
(72) FAUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, Via Piancastelli 1 (IT)

E05B 39/02 **EN E-1235128** 2020 02 19 **2977530**
(86) JP14057374 2014 03 18 2014769571

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSSCHLÜSSELS, DICHTUNGSSCHLÜSSEL UND DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 21 2013058276
(72) YAMAOKA, Keinosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Takamitsu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

E05B 47/02 **DE E-1235129** 2020 02 19 **3375957**
2017 03 17 2017161677

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) ZUHALTEVORRICHTUNG
(72) Häußler, Johannes, 73087 Bad Boll, Blumhardtweg 4 (DE)

E05B 47/06 **DE E-1235130** 2020 02 19 **3045623**
2016 01 18 2016151654

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR
(30) CH 2015 01 19 68152015
(30) DE 2015 11 09 102015119233
(72) STADELMANN, Fabien, Courtételle, Vieux-Moulin (CH)
(72) BOGDAN, Rico, 4148 Pfeffingen, Alter Kirchweg 29 (CH)

E05B 51/00 **EN E-1235131** 2020 02 19 **3418477**
2009 09 04 2018186685

(73) Lock II, L.L.C., Nicholasville, KY 40356, 1014 South Main Street (US)
(54) HOCHSICHERHEITSSCHLOSS
(30) US 2008 09 05 94730 P
(72) MILLER, J. Clayton, Nicholasville, KY Kentucky 40356, c/o Lock II, L.L.C. 1014 South Main Street (US)
(72) COOKE, Donald P. Jr., Nicholasville, KY Kentucky 40356, c/o Lock II, L.L.C. 1014 South Main Street (US)
(72) HARVEY, Michael P, Nicholasville, KY Kentucky 40356, c/o Lock II, L.L.C. 1014 South Main Street (US)

E05B 63/00 **DE E-1235132** 2020 02 19 **3362621**
(86) EP16080828 2016 12 13 2016812929

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) SCHIEBE-ELEMENT
(30) DE 2015 12 14 102015121731
(72) GILLESBERGER, Eduard, 8400 Hallein, Vierthalerstraße 1/E1 (AT)
(72) MEIER, Johannes, 5071 Wals, Edelweißstraße 45 (AT)
(72) PLATZER, Hanspeter, 39012 Meran, Montaniweg 5a (IT)
(72) WESSER, Alexander, 5071 Wals, Santnerstraße 14 (AT)

E05B 85/02 **DE E-1235133** 2020 02 19 **3266966**
2017 06 01 2017174056

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
(30) DE 2016 07 07 102016112482
(72) TORKA, Artur, 45527 Hattingen, Halweg 32 (DE)

E05D 1/02 **FR E-1235134** 2020 02 19 **3482025**
(86) FR17051078 2017 05 04 2017726135

(73) A Raymond Et Cie, 38000 Grenoble, 113 cours Berriat (FR)
(54) SCHARNIERANORDNUNG MIT VERSTÄRKTEM DREHSTAB
(30) FR 2016 07 06 1656470
(72) SEDIVY, Jiri, 46605 Jablonec nad Nisou, Na Uboci 27 (CZ)

E05D 5/02 **DE E-1235135** 2020 02 19 **2504511**
(86) EP10067261 2010 11 11 2010781640

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) BANDTEIL EINES SCHARNIERBANDES
(30) DE 2009 11 27 202009015661 U
(72) KARAKAYA, Sinan, 40223 Düsseldorf, Suitbertusstraße 45 (DE)
(72) MATUSCHEK, Erhard, 41844 Wegberg, Dülkener Straße 44 (DE)

E05D 11/00 **FR E-1235136** 2020 02 19 **3394375**
(86) FR16053609 2016 12 21 2016829266

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) GELENKVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM VERBINDUNGSSYSTEM
(30) FR 2015 12 21 1562978
(72) DIEU, Stéphane, 60310 Gury, 5 bis rue du 4ème RIC (FR)

E05D 11/10 **EN E-1235137** 2020 02 19 **3342968**
(86) CN16100555 2016 09 28 2016850352

(73) Tongguan (Xiamen) Electronic Technology Co.,Ltd., Xiamen City, Fujian, Unit 101 The first floor of jinfuer Road No. 131 (factory 1) Xinmin Town, Tongan District (CN)
(54) WINKELVERSTELLBARE POSITIONIERUNG UND SELBSTSCHLIESSENDES SCHARNIER FÜR HOCHDICHTE TÜR
(30) CN 2015 09 29 201510631334
(30) CN 2015 09 29 201520761852 U
(30) CN 2016 08 31 201610794539
(72) WU, Yulong, Xiamen Fujian 361000, A1409 Guanyixincheng Guankou Town Jimei District (CN)

E05D 15/06 **EN E-1235138** 2020 02 19 **3012393**
2015 10 16 2015382512

(73) MS Metalsystem, S.L., 17162 Bescano (Girona), Pol. Ind. de Montfulla C/ Narcis Monturiol, 2 (ES)
(54) SCHNELL HORIZONTAL ÖFFNENDE AUFROLLBARE TÜR MIT LINEARFÜHRUNGEN
(30) ES 2014 10 20 201431543
(72) BARRABES RIBAS, Jose Luis, 17162 Bescanó (Girona), c/o MS Metalsystem, S.L. Pol. Ind. de Montfullà, c/ Narcis Monturiol, 2 (ES)

E05D 15/06 **DE E-1235139** 2020 02 19 **3167134**
(86) EP15065120 2015 07 02 2015734133

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR
(30) DE 2014 07 07 102014109437
(72) KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, Schäferhof 23 (DE)
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 53 (DE)
(72) GEL, Viktor, 32278 Kirchlengern, Hinter der Zehntscheune 61 (DE)
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, Geistwall 23 (DE)
(72) FLASPÖHLER, Dirk, 49124 Georgsmarienhütte, Forellental 9a (DE)

E05D 15/10 **DE E-1235140** 2020 02 19 **3088646**
2015 04 27 2015165292

(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR
(72) Goldinger, Beat, 8272 Ermatingen, Fruthwilerstrasse 22 (CH)
(72) Berger, Patrick, 9220 Bischofszell, Oberegg 431 (CH)

E05D 15/10 **EN E-1235141** 2020 02 19 **3325746**
(86) NL16050527 2016 07 15 2016762883

(73) Metaflex Doors Europe B.V., 7122 MP Aalten, Ambachtsstraat 11 (NL)
(54) SCHIENENANORDNUNG EINER SCHIEBETÜR
(30) NL 2015 07 17 2015184
(72) VAN VELUWEN, Danny, 7122 MP Aalten, c/o Ambachtsstraat 11 (NL)

E05D 15/10 **EN E-1235142** 2020 02 19 **3327234**
2017 11 24 2017203676

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) SCHIEBETÜR- ODER -FENSTERANORDNUNG MIT VERSCHIEBBARER PFOSTENSTANGE
(30) DK 2016 11 24 201670937
(72) SMEDEGAARD, Kaj, 6950 Ringkøbing, Agersbækvej 23 (DK)

E05F 1/10 **DE E-1235143** 2020 02 19 **3315701**
2017 10 26 2017198426

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) MÖBEL
(30) DE 2016 10 28 102016120673
(72) KARRASCH, Thorsten, 32049 Herford, Kneippstr. 19 (DE)
(72) WALHORN, Oliver, 33824 Werther, Schloßstraße 30 (DE)
(72) TREIBER, André, 33824 Werther, Kampstr. 12a (DE)
(72) MERGELMEYER, Tobias, 49191 Belm, Quellenweg 19 (DE)
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, Bussardweg 15 (DE)
(72) REINERT, Matthias, 32584 Löhne, In den Ellen 30 (DE)
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 53 (DE)
(72) GEL, Viktor, 32278 Kirchlengern, Hinter der Zehntscheune 61 (DE)
(72) BELLON, Richard, 32257 Bünde, Triftenweg 21 (DE)
(72) FELD, Steffen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Auf der Howe 42 (DE)
(72) FREIHEIT, Patrick, 32257 Bünde, Meisenweg 2 (DE)
(72) KURSAWE, Christoph, 49143 Bissendorf, Wilhelmshöhe 8 (DE)

E05F 5/00 **DE E-1235144** 2020 02 19 **3084107**
(86) EP14077109 2014 12 10 2014811843

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN SCHIEBEELEMENT
(30) DE 2013 12 18 102013114309
(72) HOFFMANN, Andreas, 32257 Bünde, Elsemühlenweg 41a (DE)
(72) GEBHARDT, Björn, 59302 Oelde, Ennigerloherstrasse 59 (DE)

E05F 15/53 **DE E-1235145** 2020 02 19 **3406837**
2017 05 26 2017173056

(73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR EINE FAHRZEUGTÜR ODER FAHRZEUGKLAPPE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

E06B 1/68 **DE E-1235146** 2020 02 19 **3330471**
2017 11 14 2017201629

(73) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, 1090 Wien, Rooseveltplatz 10 (AT)
(54) ABDECKLEISTE ZUM ANBRINGEN AN EINEM BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER DERARTIGEN ABDECKLEISTE AN EINEM BAUTEIL
(30) AT 2016 12 02 510982016
(72) MARSCHNIG, Mario, 9500 VILLACH, Unterwollanigerstrasse 15a (AT)
(72) PESSENTHEINER, Sandro, 9523 LANDSKRON, Dr. Karl Rennerstrasse 25/33 (AT)

E06B 3/20 **EN E-1235147** 2020 02 19 **3415705**
2013 05 10 2018184664

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN FENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RAHMENSTRUKTUR
(30) DK 2012 05 11 PA201270243
(72) SINNATHAMBY, Ruben, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) MELSEN, Michael, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 3/273 **DE E-1235148** 2020 02 19 **3396096**
2017 04 28 2017168701

(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, 59199 Bönen, Edisonstraße 4 (DE)
(54) VERBUNDPROFIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDPROFILS
(72) Aigner, Kurt, 3341 Ybbsitz, Oberamt 25 (AT)
(72) Schmitte, Bernd, 48147 Münster, Rostockweg 19 (DE)

E06B 3/36 **FR E-1235149** 2020 02 19 **3431691**
2018 07 13 2018183289

(73) Hydro Extruded Solutions AS, 0185 Oslo, 11. Etg Biskop Gunnerus' gate 14A (NO)
(54) FENSTER- ODER TÜRRAHMEN MIT ÜBER DREHZAPFEN VERBUNDENEM ÖFFNUNGSFLÜGEL, UND OPTIMIERTE SEITLICHE DICHTHEIT
(30) FR 2017 07 18 1756805
(72) LEROY, Jerôme, 31190 Labruyère Dorsa, 6, lotissement l oustal (FR)
(72) PORTES, Mathieu, 31130 BALMA, 43 rue Le clos du Bois (FR)

E06B 3/663 **EN E-1235150** 2020 02 19 **3009589**
2014 10 13 2014188695

(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, 34117 Kassel, Friedrichsplatz 8 (DE)
(54) Abstandhalter für Isolierglasscheiben mit einer Metallschicht mit verbesserten Hafteigenschaften
(72) Senkowski, Volker, 34253 Lohenfelden, c/o Technoform Glass Insulation GmbH Matthäus-Merian-Straße 6 (DE)
(72) Betke, Daniel, 34253 Lohenfelden, c/o Technoform Glass Insulation GmbH Matthäus-Merian-Straße 6 (DE)

E06B 3/673 **DE E-1235151** 2020 02 19 **3215699**
(86) EP16082635 2016 12 23 2016820291

(73) Bystronic Lenhardt GmbH, 75242 Neuhausen-Hamberg, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES GESCHLOSSENEN RAHMENFÖRMIGEN ABSTANDHALTERS FÜR EINE ISOLIERGLASSCHEIBE
(30) DE 2015 12 29 102015122882
(72) SCHULER, Peter, 75233 Tiefenbronn, Hofstätte 7 (DE)

E06B 3/96 **DE E-1235152** 2020 02 19 **3323972**
2017 11 16 2017202000

(73) Profine GmbH, 53840 Troisdorf, Mülheimer Straße 26 (DE)
(54) SCHWELLENVERBINDER UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2016 11 17 16199343
(72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, Junghannsstraße 3 (DE)
(72) Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, Hintereckstraße 18 (DE)
(72) Weigel, Dennis, 76855 Annweiler, Am Dieterswoog 1A (DE)
(72) Wenz, Norbert, 66953 Pirmasens, Schachenstraße 38 (DE)

E06B 7/14 **DE E-1235153** 2020 02 19 **3299569**
2017 09 12 2017190696

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) DACHFENSTER
(30) DE 2016 09 22 102016218250
(72) Klöpfer, Heiner, 97980 Bad Mergentheim, Münzgasse 13 (DE)
(72) Varga, Robert, 97855 Triefenstein, Würzburger Str. 33 (DE)
(72) Stürzenhofäcker, Jens, 97922 Lauda-Königshofen, Steinbruchweg 14 (DE)

E06B 7/215 **EN E-1235154** 2020 02 19 **3372772**
2018 03 05 2018160031

(73) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., 31010 Villa del Conte (PD), Via Dell'Artigianato, 16 (IT)
(54) ANPASSUNGSFÄHIGER ZUGLUFTSTOPPER FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER
(30) IT 2017 03 10 201700026944
(72) Geron, Luca, 31033Castelfranco Veneto, Viale dei Castagni 6 (IT)

E06B 7/28 **EN E-1235155** 2020 02 19 **2971423**
(86) IL13050245 2013 03 15 2013717872

(73) Oran Palmach Zova Agricultural Collective Corporation Ltd., 9087000 D.N. Harey Yehuda, Kibbutz Palmach Zova (IL)
(54) DOPPELSCHEIBENMODUL MIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER STRUKTUR
(72) BAR, Zvika, 9087000 D.N. Harey Yehuda, Kibbutz Zova (IL)
(72) KIRYUSCHEV, Irina, 44813 Oranit, 16 Hazav Street (IL)

E06B 9/32 **EN E-1235156** 2020 02 19 **2063063**
2008 11 05 2008253603

(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) Einziehbare Schirmvorrichtung für eine architektonische Öffnung
(30) EP 2007 11 21 07022608
(72) Ponsen, Robert Jan, 3315 ME Dordrecht, Mahonie 125 (NL)
(72) Slobbe, Wilfred, 5041 DS Tilburg, Gasthuisring 4 (NL)

E06B 9/52 **EN E-1235157** 2020 02 19 **3199746**
(86) CN14087157 2014 09 23 2014902572

(73) Taroko Door & Window Technologies, Inc., Gaoxiong City 83160, No. 190, Nongchang Rd. Wanda Industrial Park Daliao Dist. (TW)
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR KLAPPFENSTER
(72) LIN, Dinghui, Gaoxiong City 83160, No.190 Nongchang Rd. Wanda industrial park Daliao Dist. (TW)

E06C 7/14 **EN E-1235158** 2020 02 19 **3149820**
(86) US15031873 2015 05 21 2015727205

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) EIN KABELSICHERUNGS-TEILSYSTEM ZUM SICHERN VON KABELN AN EINER LEITERSPROSSE
(30) US 2014 05 30 201462005281 P
(30) US 2015 05 19 201514716426
(72) SYLVESTER, David J., Steger, Illinois 60475, 101 Sandy Ridge Drive (US)
(72) ROULEAU, Rodney G., Manhattan, Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US)
(72) RAMEY, Samuel C., Naperville, Illinois 60565, 809 Cumberland Court (US)
(72) BROUWER, Shaun P., St. John, Indiana 46373, 8975 Birch Lane (US)
(72) BENEDICT, Scott K., New Lenox, Illinois 60451, 3705 Wimborne Avenue (US)

E21B 1/14 **EN E-1235159** 2020 02 19 **3356636**
(86) IB16055812 2016 09 29 2016850491

(73) McMillan, Jaron Lyell, Canterbury 7602, 120 High Street Southbridge (NZ)
(54) SCHLAGVORRICHTUNG
(30) NZ 2015 09 30 15712842
(72) McMillan, Jaron Lyell, Canterbury 7602, 120 High Street Southbridge (NZ)

E21B 3/00 **EN E-1235160** 2020 02 19 **3169862**
(86) US15040455 2015 07 14 2015821565

(73) Aarbakke Innovation A.S., 4349 Bryne, Forum Jaeren P.O. Box 13 (NO)
(54) BOHRLOCHINTERVENTIONSINSTRUMENT ZUM PENETRIEREN VON VERSTOPFUNGEN IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2014 07 14 201462024074 P
(72) HANSEN, Henning, E-03150 Dolores, Vereda el Rincon 13 (ES)
(72) GUDMESTAD, Tarald, N-4365 Nærbø, Høyland 141 (NO)

E21B 10/46 **EN E-1235161** 2020 02 19 **2486221**
(86) SE10051053 2010 10 01 2010822316

(73) Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, 737 25 Fagersta, Box 521 (SE)
(54) HARTMETALLEINSATZ FÜR EINEN BOHRMEISSEL ZUR PERKUSSIONSBOHRUNG SOWIE VERFAHREN ZUR SCHLEIFUNG EINES HARTMETALLEINSATZES
(30) SE 2009 10 05 0901268
(72) STENBERG, Göran, S-737 42 Fagersta, Floravägen 13E (SE)
(72) WESSBERG, Johan, S-737 42 Fagersta, Bryggarvägen 130 (SE)

E21B 17/00 **EN E-1235162** 2020 02 19 **2904187**
(86) US13062630 2013 09 30 2013843211

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ISOLIERBESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE TELEMETRIEDORNE
(30) US 2012 10 05 201261710353 P
(72) CARTER, Daniel, Patrick, Conroe, TX 77385, 31839 Forest Park Trail (US)
(72) HENDRICKS, Will, Edgar, Houston, TX 77007, 404 Oxford St. 4202 (US)
(72) ONYA, Chuka, Benjamin, Houston, TX 77084, 2623 Strait Lane (US)

E21B 17/08 **FR E-1235163** 2020 02 19 **3390767**
(86) EP16077751 2016 11 15 2016795359

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERBINDER ZUR MONTAGE ZWEIER STEIGROHRSEGMENTE MIT INTERNEM VERSCHLUSSRING UND ABNEHMBAREN STIFTEN
(30) FR 2015 12 17 1562604
(72) PERSENT, Emmanuel, 78290 Croissy Sur Seine, 0001 Rue De L'ile (FR)
(72) PAPON, Gerard, 78690 Les Essarts Le Roi, 0011 Rue Maurice Ravel (FR)
(72) ROGUET,Eleonore, 92500 Rueil-malmaison, 0016 Rue Massena (FR)
(72) SAEEDI, Navid, 94140 Alfortville, 18 Qu Jean-baptiste Clement (FR)

E21B 19/084 **DE E-1235164** 2020 02 19 **3029263**
2015 12 04 2015003452

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) HORIZONTALERDBOHRVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 05 102014018101
(72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, Zum Maar 18A (DE)
(72) Löher, Christian, 59889 Eslohe, Josefa-Berens-Weg 2 (DE)
(72) Völkel, Gerhard, 57339 Erndtebrück, Am Auerain 5c (DE)

E21B 19/16 **EN E-1235165** 2020 02 19 **3348782**
2018 01 12 2018151508

(73) Dreco Energy Services ULC, Edmonton, Alberta T5J 3V5, 2900 Manulife Place 10180 - 101 Street (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS
(30) US 2017 01 12 201762445548 P
(72) MAYENBURG, Kenneth Joseph, Edmonton, Alberta T6W 0C2, 1808 Robertson Cres. SW (CA)

E21B 19/16 **EN E-1235166** 2020 02 19 **3418490**
2018 06 12 2018177312

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) KOMBINIERTER MULTIKOPPLER FÜR KOPFANTRIEB
(30) US 2017 06 19 201715627237
(72) METZLAFF, Norbert, 30855 Langenhagen, Münchner Straße 52 (DE)
(72) REINECKE, Thomas, 30519 Hannover, Ahornstraße 16 (DE)

E21B 19/22 **EN E-1235167** 2020 02 19 **3058163**
(86) US14060736 2014 10 15 2014790952

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GEWICKELTEN ROHRSTRANG MIT BELASTUNGSERFASSENDER ROHRFÜHRUNG
(30) US 2013 10 15 201314054661
(72) STEFFENHAGEN, Timothy S., Fort Worth, Texas 76112, 712 Timberview Court N. (US)
(72) WHITE, William B., Bedford, Texas 76021, 3125 Woodbridge Drive (US)
(72) MCCULLOCH, David W., Arlington, Texas 75016, 3204 Sunset Oaks (US)

E21B 23/00 **EN E-1235168** 2020 02 19 **3241978**
2017 05 02 2017168981

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(54) MEHRTEILIGER GRIFF
(30) US 2016 05 02 201662330798 P
(30) US 2017 04 28 201715581118
(72) INDRANIL, Roy, Rosharon, TX Texas 77583, Schlumberger Reservoir Completions 14910 Airline Road, Bld. 14-1434 (US)
(72) JACOB, Gregoire, Rosharon, TX Texas 77583, SRC Schlumberger 14910 Airline Rd. (US)
(72) BAILONI, Sergio, Trento, Trento, 38050 Scurelle Localita Asola 4 (IT)

E21B 33/04 **EN E-1235169** 2020 02 19 **3115545**
2016 07 08 2016178587

(73) GE Oil & Gas Pressure Control LP, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)
(54) FLEXIBLER NOTAUFHÄNGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) US 2015 07 08 201514794065
(72) HELVENSTON, Andrew Browne, Houston, TX Texas 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)
(72) BORAK, Eugene Allen, Houston, TX Texas 77041, 4425 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)
(72) HERMAN, Christopher Taylor, Houston, TX Texas 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)

E21B 33/05 **EN E-1235170** 2020 02 19 **3358128**
2010 01 22 2018159005

(73) Blackhawk Specialty Tools, LLC, Houma, LA 70360, 130 Equity Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZEMENTIERUNGSOPERATIONEN
(30) US 2009 01 22 205650 P
(72) ROBICHAUX, Ron, D., Houma, LA 70360, 130 Equity Blvd. (US)
(72) GIEBELER, James, F., San Bernardino, CA 92404, 3755 El Camino Drive (US)
(72) MONDELLI, Juan Carlos, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer Rd., Ste. 600 (US)

E21B 34/08 **EN E-1235171** 2020 02 19 **2820235**
(86) US12027463 2012 03 02 2012869939

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSFLUSSSTEUERFILTER MIT DRUCKEMPFINDLICHEM AUTONOMEN VENTIL
(72) FRIPP, Michael, Linley, Carrollton, TX 75007, 3826 Cemetery Hill Road (US)
(72) GANO, John, Charles, Carrollton, TX 75007, 2015 White Ash Road (US)

E21B 41/00 **EN E-1235172** 2020 02 19 **2430405**
(86) IB10051140 2010 03 16 2010753197

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited (SHL), Tortola, P.O. Box 71 Graigmuir Chambers Town (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat Drive (TR)
(73) Prad Research And Development Limited, Tortola, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town (SM)
(54) ISOTHERMALES UNTERSEE-PROBENNAHMESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 03 16 160446 P
(30) US 2009 04 06 166998 P
(30) US 2009 08 10 232487 P
(30) US 2009 12 10 285323 P
(72) BROWN, Jonathan, Aberdeen Aberdeenshire AB15 7XF, 1 Kepplestone Avenue (GB)
(72) GUIEZE, Paul, F-77370 Fontenailles, 76 rue Principale Glatigny (FR)
(72) KERR, John, F-78860 St Nom La Breteche, 23bis Rte De ste Gemme (FR)
(72) VASQUES, Ricardo, F-78870 Bailly, 4 Impasse Du Poirier Au Large (FR)
(72) BOE, Asmund, F-75016 Paris, 65bis Rue Nicolo (FR)

E21B 43/12 **FR E-1235173** 2020 02 19 **2253797**
2010 04 01 2010290174

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) Verfahren zur Förderung in einem porösen Medium mittels einer Modellierung der Flüssigkeitsströme
(30) FR 2009 05 20 0902533
(72) Ding, Didier Yu, 78230 Le Pecq, 20 rue du Président Wilson (FR)
(72) Renard, Gérard, 92500 Rueil Malmaison, 19 avenue Mary (FR)

E21B 44/00 **EN E-1235174** 2020 02 19 **3464808**
(86) NL17050348 2017 05 30 2017733548

(73) ENGIE Electroproject B.V., 1506 PD Zaandam, Houthavenkade 44 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BOHRLOCHGESCHWINDIGKEIT UND DES BOHRLOCHDREHMOMENTS EINER BOHRAUSRÜSTUNG WÄHREND DES BOHRENS, BOHRLOCHAUSRÜSTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) NL 2016 05 30 2016859
(72) VELTMAN, André, 4101 BW CULEMBORG, Markt 49 (NL)

E21B 47/00 **EN E-1235175** 2020 02 19 **3362643**
(86) US16056605 2016 10 12 2016791154

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MATERIALVERLUST IN EINEM ROHR
(30) US 2015 10 14 201514882969
(72) JANSSEN, Matthias, Grossmoor, Holzweg 26A (DE)
(72) HABERLA, Stefan, 29227 Celle, Giessereistrasse 14 (DE)

E21B 47/10 **EN E-1235176** 2020 02 19 **3271551**
(86) US15021669 2015 03 20 2015886623

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) LECKDETEKTION ÜBER DOPPLERVERSCHIEBUNGSUNTERSCHIEDE BEI SICH BEWEGENDEN HYDROPHONEN
(72) NGUYEN, Nam, Singapore 649413, 33 Jurong West Street 41 05-41 Lakeshore Condo (SG)

E21B 49/00 **EN E-1235177** 2020 02 19 **3186482**
(86) US15047581 2015 08 28 2015834890

(73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) SYNTHETISCHES ZIELMATERIAL FÜR HOHLLADUNGSLEISTUNGSBEURTEILUNG, METALLPULVER
(30) US 2014 08 28 201462043072 P
(72) RUDNIK, Ian, Douglas, Vassar, MI 48768, 1037 N. Cass Avenue (US)
(72) SOKOLOVE, Christopher, Brian, Maypearl, TX 76064, 148 Creekview Circle (US)
(72) ASHTON, Laura, Montoya, Waxahachie, TX 75165, 411 Alliance Boulevard Apt. 1305 (US)
(72) TOMPKINS, Morgan, Tijeras, NM 87059, 10 Valle Lindo (US)

F01C 21/00 **DE E-1235178** 2020 02 19 **3388621**
2018 03 28 2018164786

(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, 97616 Bad Neustadt, Industriestrasse 26 (DE)
(54) KOMPRESSORANLAGE MIT INTERNER LUFT-WASSER-KÜHLUNG
(30) DE 2017 04 10 102017107602
(72) THOMES, Ulrich, 55471 Külz, Hinter den Zäunen 18 (DE)
(72) KLAUS, Frank Georg, 56856 Zell-Barl, Keltenring 15 (DE)
(72) SCHIEL, Marc, 55483 Heinzenbach, Hambucher Ring 14 (DE)

F01D 5/02 **DE E-1235179** 2020 02 19 **3258064**
2017 06 08 2017174881

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) WUCHTGEWICHT FÜR EINE LAUFSCHAUFEL EINER TURBINENSTUFE
(30) DE 2016 06 14 102016210454
(72) Wöhler, Marcus, 82266 Inning am Ammersee, Landsberger Str. 78a (DE)

F01D 5/02 **EN E-1235180** 2020 02 19 **3339570**
2017 10 10 2017195673

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MINI-SCHEIBENAUSGLEICHSFLANSCH
(30) US 2016 11 04 201615343965
(72) HUMMEL, Raymond S., South Windsor, CT 06074, 1284 Main Street (US)
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) PARTYKA, Julian, Springfield, MA 01089, 204 Woodbrook Terrace (US)

F01D 5/08 **EN E-1235181** 2020 02 19 **2971516**
(86) US13072925 2013 12 03 2013811699

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(73) Rolls-Royce Canada Limited, Lachine, Montréal, Québec H8T 1A2, 9500 Cote de Liesse Road, (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MODULIERTEN KÜHLUNG EINES GASTURBINENBAUTEILS
(30) US 2013 03 14 201361784134 P
(72) LEBEL, Jean-Francois, Beaconsfield, Quebec H9W 4YA, 72 Avenue St-Andrew (CA)
(72) DAVIES, Alex, Westmount, Quebec H3Y 3J2, 466 Wood Avenue (CA)
(72) HASELBACH, Frank, Derbyshire DE73 8LX, 61 Spinney Hill (GB)
(72) FLETCHER, Paul, Rugby CV23 0LL, The Barn Lutterworth Road (GB)

F01D 5/14 **EN E-1235182** 2020 02 19 **2961934**
(86) US13071901 2013 11 26 2013856060

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) GASTURBINENKOMPONENTE MIT VARIABLER GEOMETRIE
(30) US 2013 02 26 201361769619 P
(72) BLOXHAM, Matthew J., Indianapolis, Indiana 46234, 5805 Mimosa Drive (US)
(72) HEATHCO, Craig E., Greenwood, Indiana 46143, 4096 Brockton Manor North Drive (US)
(72) FORD, Adam D., Plainfield, Indiana 46168, 2337 Kiatris Drive (US)
(72) DUGE, Robert T., Carmel, Indiana 46033, 11720 Windpointe Pass (US)
(72) GORMAN, Thomas I., Plainfield, Indiana 46168, 2378 Metropolis Drive North, Apt. 117, (US)

F01D 5/18 **EN E-1235183** 2020 02 19 **2792850**
(86) JP12082314 2012 12 13 2012858614

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) PRALLKÜHLUNGSMECHANISMUS, TURBINENSCHAUFEL UND BRENNKAMMER
(30) JP 2011 12 15 2011274929
(72) OKITA, Yoji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Shu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAMATA, Chiyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 5/18 **EN E-1235184** 2020 02 19 **3006670**
2015 09 02 2015183522

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFELN MIT ANGEHOBENEN RIPPENTURBULATORSTRUKTUREN
(30) US 2014 09 09 201414480968
(72) BOMMISETTY, Ramakumar Venkata Naga, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JOSHI, Dhanvantri, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) MURARI, Sridhar, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) LIU, Jong, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) MALAK, Malak Fouad, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1235185** 2020 02 19 **3241994**
2017 04 28 2017168680

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON KOMPONENTEN EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2016 05 03 201615144857
(72) BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GROVES II, Robert Charles, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/20 **EN E-1235186** 2020 02 19 **2586984**
2012 10 25 2012189881

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE TURBOMASCHINE
(30) US 2011 10 28 201113284010
(72) Stein, Alexander, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Boyer, Bradley, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Pierre, Sylvain, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 5/20 **DE E-1235187** 2020 02 19 **2725194**
2013 10 24 2013190022

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Turbinenrotorschaufel einer Gasturbine
(30) GB 2012 10 26 201219267
(30) DE 2012 10 31 102012021400
(72) Lehmann, Knut, Dr., 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Herm, Manuel, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/22 **FR E-1235188** 2020 02 19 **3325776**
(86) FR16051882 2016 07 21 2016756722

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM IN DEN HECKRUMPF INTEGRIERTEN TURBINENMOTOR MIT VARIABLER VERSORGUNG
(30) FR 2015 07 22 1556951
(30) FR 2015 07 22 1556950
(72) GALLET, François, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

F01D 5/30 **EN E-1235189** 2020 02 19 **2581559**
2012 08 07 2012179574

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Adapteranordnung zur Verbindung Turbinenschaufeln mit einer Rotorscheibe
(30) US 2011 10 12 201113271635
(72) Garcia-Crespo, Andres Jose, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Delvaux, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1235190** 2020 02 19 **3249165**
2017 03 23 2017162511

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENTRÜCKHALTEMECHANISMUS
(30) US 2016 05 23 201615162032
(72) BIOLSI, David, Portland, ME 04102, 16 Longwood Drive (US)
(72) ECKLAND, Kevin C., Kennebunk, ME 04043, 12 Alewive Farms Road (US)
(72) FEIGLESON, Steven J., Falmouth, ME 04105, 3 Marston Street (US)
(72) FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME 04043, 3 Jessica Lane (US)

F01D 9/04 **EN E-1235191** 2020 02 19 **3323999**
2017 11 17 2017202442

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENDWANDBOGENSEGMENTE MIT ABDECKUNG ÜBER VERBINDUNGSSTELLE
(30) US 2016 11 17 201615353931
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 11/00 **DE E-1235192** 2020 02 19 **3170987**
2015 11 17 2015194974

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) INNENRINGSYSTEM FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(72) Scharl, Richard, 85757 Karlsfeld, Ginsterweg 28 (DE)
(72) Jakimov, Andreas, 81245 München, Alte Allee 61 (DE)
(72) Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, Sonnenstraße 3b (DE)

F01D 11/00 **FR E-1235193** 2020 02 19 **3409902**
2018 05 18 2018173133

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR KOMPRESSOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) BE 2017 06 02 201705396
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, 3, rue des hirondelles (BE)

F01D 17/02 **EN E-1235194** 2020 02 19 **3327255**
2017 10 17 2017196849

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AEROMECHANISCHEN IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 11 29 201615363472
(72) NICKLOUS, Allison Clark, Old Saybrook, CT Connecticut 06475, 215 Ingham Hill Road (US)
(72) ENGLERTH, Steven Tyler, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 420 Strickland St. (US)

F01D 17/08 **DE E-1235195** 2020 02 19 **3475536**
(86) EP17070700 2017 08 16 2017758462

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHADENSERKENNUNG BEI BETRIEB EINER GASTURBINE
(30) EP 2016 09 23 16190374
(72) LUCK, Fabian, 12169 Berlin, Lessingstrasse 4 (DE)
(72) PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, Hirtengarten 8 (DE)

F01D 17/16 **EN E-1235196** 2020 02 19 **2961941**
(86) US13076291 2013 12 18 2013818141

(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) EINE DREHBARE TURBINENLEITSCHAUFEL BEINHALTENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 02 26 201361769535 P
(72) TAKETA, Linnea L., Indianapolis, Indiana 46256, 725 Crest Lane, (US)
(72) FREEMAN, Ted J., Danville, Indiana 46122, 4541 Gibbs Road, (US)
(72) MUNSON, John H., Indianapolis, Indiana 46260, 1239 Hoover Lane, (US)

F01D 21/00 **EN E-1235197** 2020 02 19 **3399159**
2018 05 02 2018170317

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENANORDNUNG MIT HILFSRAD
(30) US 2017 05 04 201715587319
(30) US 2017 05 04 201715587310
(30) US 2017 05 04 201715587314
(30) US 2017 05 04 201715587318
(30) US 2017 05 04 201715587322
(72) Sellhorn, James E, Indianapolis, IN Indiana 46217, 7641 Ballyshannon St, (US)
(72) Snyder, Brandon R, Greenwood, IN Indiana 46142, 202 Noble Street, (US)
(72) Whitten, Michael, Zionsville, IN Indiana 46077, 7828 Hedgehop Dr, (US)
(72) Riehle, Bradford J, Plainfield, IN Indiana 46168, 3372 Challenger Dr, (US)

F01D 25/24 **EN E-1235198** 2020 02 19 **2901083**
(86) US13031856 2013 03 15 2013843014

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DERSELBEN
(30) US 2012 09 26 201261705654 P
(72) JAUSE, Jonathan M., Vernon, Connecticut 06066, 205 Vernon Avenue 228 (US)
(72) LOW, Kevin Joseph, Portland, Connecticut 06480, 12 Michele Drive (US)
(72) DUHAMEL, Dennis John, Oakdale, Connecticut 06370, 1 Fox Hollow Drive (US)

F01D 25/24 **EN E-1235199** 2020 02 19 **2951399**
(86) US13072578 2013 12 02 2013808395

(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) TURBINENDECKBAND UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2013 01 29 201361758023 P
(72) SIPPEL, Aaron D., Zionsville, Indiana 46077, 7818 Sea Eagle Circle (US)
(72) FREEMAN, Ted J., Danville, Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) LAMUSGA, Joseph P., Indianapolis, Indiana 46202, 607 Lord Street (US)
(72) THOMAS, David J., Brownsburg, Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)

F01D 25/24 **EN E-1235200** 2020 02 19 **3309366**
2017 10 05 2017194914

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENMANTELANORDNUNG
(30) US 2016 10 14 201615294177
(72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)
(72) Walston, Jeffrey A., Indianapolis, IN Indiana 46220, 547 E. 60th Street (US)

F01K 23/00 **EN E-1235201** 2020 02 19 **3002422**
2008 06 25 2015003208

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG VON ENERGIE
(72) Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, Fliederweg 9 (DE)

F01K 23/10 **DE E-1235202** 2020 02 19 **3344857**
(86) EP16072836 2016 09 26 2016778262

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GAS-UND-DAMPF-KOMBINATIONSKRAFTWERKS
(30) DE 2015 10 07 102015219391
(72) BECKER, Stefan, 91325 Adelsdorf, Oesdorfer Strasse 7 (DE)
(72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, Taunusstrasse 18 (DE)
(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, Lengenfelder Strasse 103 c (DE)
(72) REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, Hallstädter Weg 7 (DE)
(72) SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, Am Birnbaum 1 (DE)
(72) SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, Shenzhenstrasse 45 (DE)

F01K 25/10 **EN E-1235203** 2020 02 19 **2940259**
(86) JP13085114 2013 12 27 2013869461

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR DAS STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 12 28 2012288964
(72) KOBAYASHI Naoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAO Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TATEISHI Taichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01L 1/18 **EN E-1235204** 2020 02 19 **3283736**
(86) US16027994 2016 04 15 2016780956

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) KIPPHEBELFEDERHALTER
(30) US 2015 04 17 201562149504 P
(30) US 2015 04 27 201562153131 P
(72) MCCUTCHEON, Steven E., Fort Wayne, Indiana 46845, 1017 Pencross Drive (US)
(72) YANKOVIC, Eric J., Augusta, Michigan 49012, 7220 Stoney Creek Drive (US)

F01L 1/18 **DE E-1235205** 2020 02 19 **3440321**
(86) AT17060081 2017 03 30 2017716101

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) HUBKOLBENMASCHINE
(30) AT 2016 04 05 502752016
(72) GELTER, Jürgen, 8054 Graz, Hanns-Koren Ring 38 (AT)
(72) ZURK, Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)

F01L 3/24 **EN E-1235206** 2020 02 19 **3263854**
(86) JP15080078 2015 10 26 2015907190

(73) Hirata Corporation, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku Kumamoto-shi (JP)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
(72) SUEOKA, Hisayuki, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku (JP)
(72) NAKAUCHI, Tsutomu, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Koji, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku (JP)

F01L 13/00 **EN E-1235207** 2020 02 19 **3513045**
(86) EP17073018 2017 09 13 2017767818

(73) Mechadyne International Limited, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, Park Farm Estate (GB)
(54) MOTORVENTILSYSTEM
(30) EP 2016 09 14 16188756
(72) METHLEY, Ian, Witney Oxfordshire OX29 8JL, 52 Churchill Way Long Hanborough (GB)
(72) LANCEFIELD, Timothy, Mark, Shipston on Stour Warwickshire CV36 5LZ, Shirley Farm Little Wolford (GB)
(72) WALTON, Mark, Westbury Northamptonshire NN13 5JR, 2 Main Street (GB)
(72) WEBB, Kyle, Abingdon Oxfordshire OX14 1Xj, 54 Cullerne Close (GB)

F01M 1/16 **EN E-1235208** 2020 02 19 **3350424**
(86) EP16072129 2016 09 19 2016766575

(73) C.C. Jensen A/S, 5700 Svendborg, Løvholmen 13 (DK)
(54) FILTRATIONSSYSTEM FÜR DIESELMOTOR-BYPASS (OFFLINE) MIT AUTOMATISCHER DURCHFLUSSSTEUERUNG
(30) DK 2015 09 17 201570593
(72) RASMUSSEN, Brian, 5700 Svendborg, Damgårdsvej 25 (DK)
(72) HERDAHL-THORSING, Thomas, 5854 Gislev, Ørbækvej 50 (DK)
(72) LEM, Svend Erik, 5700 Svendborg, Rantzausmindevej 134 (DK)

F01M 5/00 **DE E-1235209** 2020 02 19 **3444453**
2017 07 11 2018197494

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) MECHANIKSTRANG EINES FAHRZEUGANTRIEBS
(30) DE 2016 07 23 102016009019
(72) Schneider, Bernhard, 85250 Wollomoos, Bergstrasse 3 (DE)

F01N 3/021 **EN E-1235210** 2020 02 19 **3303784**
(86) US15040170 2015 07 13 2015893525

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND REAKTION AUF GEFRORENE SENSOREN IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 28 201562167779 P
(72) HALL, Tony J., Bemus Point, NY 14712, 3710 Rte. 430 (US)
(72) HUDSON, Joseph A., Columbus, IN 47201, 4741 Juniper Ct. (US)

F01N 3/10 **EN E-1235211** 2020 02 19 **3441586**
2015 12 02 2018192155

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KATALYSATORVERSCHLEISSDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2014 12 03 2014244958
(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HIRATA, Noriko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Yuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

F01N 3/20 **EN E-1235212** 2020 02 19 **3406872**
2018 05 16 2018172704

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) MIKROSPULE
(30) JP 2017 05 16 2017096938
(72) OTSUKI, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) IKEDA, Shinji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) INAMI, Norio, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 3/20 **EN E-1235213** 2020 02 19 **3406874**
2018 05 22 2018173697

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) AGR-LAYOUT EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINEM NACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 05 22 201700055359
(72) BORG, Jonathan, 9008 ST. GALLEN, Waldsteig, 14 (CH)

F01N 3/28 **DE E-1235214** 2020 02 19 **3265656**
(86) EP16054662 2016 03 04 2016709740

(73) Tenneco GmbH, 67840 Edenkoben, Luitpoldstrasse 83 (DE)
(54) MIX BOX
(30) DE 2015 03 06 102015103303
(72) GEHRLEIN, Joachim, 76764 Rheinzabern, Am Bahndamm 4 (DE)
(72) TERRES, Frank, 67468 Frankeneck, Schützlerbergstraße 34 (DE)
(72) LANG, Andreas, 67454 Haßloch, Langgasse 124 (DE)
(72) MÜLLER, Gert, 68239 Mannheim, Bahlinger Str. 6 (DE)

F01N 13/10 **DE E-1235215** 2020 02 19 **3440326**
(86) EP17056269 2017 03 16 2017711636

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen/Erms, Max-Eyth-Str. 2 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ABSCHIRMTEIL, INSBESONDERE FÜR EIN HITZESCHILD SOWIE ABSCHIRMTEIL AUFWEISEND ZUMINDEST EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 05 102016106150
(72) HEISELBETZ, Gerald, 90579 Langenzenn, Falkenstr. 3 (DE)

F01N 13/18 **EN E-1235216** 2020 02 19 **3330508**
2011 01 07 2017202483

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MOTOR MIT ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 01 14 2010005891
(30) JP 2010 10 26 2010239612
(72) Kosaka, Tetsuya, Osaka, c/o KUBOTA Corp Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) Suzuki, Yusuke, Osaka, c/o KUBOTA Corp Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku Sakai-shi (JP)
(72) Odawara, Yoshinobu, Osaka, c/o KUBOTA Corp. Sakai Manufactory 64 Ishizukitamachi Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(72) Okabe, Nobuyuki, Osaka, c/o KUBOTA Corp. Sakai Manufactory 64 Ishizukitamachi Sakai-ku Sakai-shi (JP)

F01P 3/14 **EN E-1235217** 2020 02 19 **3421748**
2018 04 30 2018170161

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) WASSERGEKÜHLTER MOTOR
(30) JP 2017 06 30 2017128302
(72) Sugimoto, Satoshi, Sakai-shi, Osaka, c/o KUBOTA Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Komemushi, Yusuke, Sakai-shi, Osaka, c/o KUBOTA Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Wada, Naoki, Sakai-shi, Osaka, c/o KUBOTA Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F02B 37/00 **EN E-1235218** 2020 02 19 **3221570**
(86) EP14025018 2014 11 20 2014805495

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON ÖLAUSLAUF
(72) EKSTRAND, Magnus, S-233 36 Svedala, Rapsfjärilgatan 10 (SE)

F02B 37/00 **EN E-1235219** 2020 02 19 **3276139**
(86) JP15081491 2015 11 09 2015908250

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR
(72) IWAKIRI Kenichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 37/02 **DE E-1235220** 2020 02 19 **3483407**
2018 09 14 2018194386

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 11 14 102017220191
(72) Leinhos, Dirk Christian, 82194 Gröbenzell, Arnikastr. 7 (DE)
(72) Schwarz, Christian, 81245 Muenchen, Martin-Heidegger-Strasse 16 (DE)

F02B 37/18 **DE E-1235221** 2020 02 19 **3240152**
2017 04 11 2017166105

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) STELLVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 25 102016206954
(72) MAKAROW, Eugen, 71636 Ludwigsburg, Hoferstr. 21 (DE)
(72) SALFELD, Edgar, 73669 Lichtenwald, Seewiesenweg 21 (DE)
(72) VAN EICKELS, Bernd, 73733 Esslingen, Holunderweg 20 (DE)
(72) WETZEL, Florian, 73666 Baltmannsweiler, Seestrasse 9 (DE)

F02B 37/24 **EN E-1235222** 2020 02 19 **3351762**
(86) JP16075010 2016 08 26 2016846227

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VARIABLE DÜSENEINHEIT UND AUFLADER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) JP 2015 09 14 2015180516
(72) NISHIOKA, Masaru, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TOKUE, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1235223** 2020 02 19 **2829702**
(86) JP13058396 2013 03 22 2013764393

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBINENGEHÄUSEANORDNUNG
(30) JP 2012 03 23 2012068210
(72) JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KRAMER, Koen, 1332 EC Almere, c/o MHI Equipment Europe B.V. Damsluisweg 2 (NL)

F02B 63/04 **EN E-1235224** 2020 02 19 **3216996**
2017 03 06 2017159362

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 09 201662305964 P
(30) US 2017 02 27 201715443153
(72) WILHELM, Timothy, New Holstein, WI Wisconsin 53061, 1528 Puritan Road (US)
(72) KESKE, Justin D., Elkhart Lake, WI Wisconsin 53020, W7193 Grogen Rd. (US)
(72) CLOUSE, Adam L., Howards Grove, WI Wisconsin 53083, 1126 Forest Hills Drive (US)

F02B 75/04 **EN E-1235225** 2020 02 19 **3327269**
(86) JP15070653 2015 07 21 2015898887

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(72) HIYOSHI, Ryousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TANAKA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

F02B 75/04 **DE E-1235226** 2020 02 19 **3387234**
(86) EP16080328 2016 12 08 2016809371

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 12 10 102015224909
(72) CORNELIUS, Volker, 38162 Cremlingen, Destedter Hauptstr. 27 A (DE)
(72) REINHARDT, Michael, 29365 Sprakensehl, Im Wiesengrund 1 (DE)

F02C 3/28 **DE E-1235227** 2020 02 19 **2784288**
2013 03 28 2013001609

(73) Lumenion AG, 6301 Zug, Zugerbergstrasse 4 (CH)
(54) Kraftwerksanlage und Verfahren zum Erzeugen von elektrischem Strom
(72) Zwinkels, Andrew, 10435 Berlin, Sredzkistrasse 44 (DE)

F02C 3/30 **DE E-1235228** 2020 02 19 **2547961**
(86) DE10000314 2010 03 19 2010716272

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGELN ODER STEUERN DES BETRIEBSVERHALTENS EINER GASTURBINENVERBRENNUNGSANLAGE
(72) PASCHEREIT, Christian Oliver, 14109 Berlin, Lohengrinnstrasse 29 (DE)
(72) GÖKE, Sebastian, 13467 Berlin, Berliner Str. 131A (DE)

F02C 3/30 **EN E-1235229** 2020 02 19 **2980384**
(86) JP14051864 2014 01 28 2014775523

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) EINLASSLUFT-KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 26 2013064453
(72) KANEBAKO, Atsuhiko, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 7/00 **EN E-1235230** 2020 02 19 **2589776**
2012 10 24 2012189696

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) Gasturbine mit einem Kabelsatz mit flexibler Leiterplatte
(30) GB 2011 11 04 201119040
(72) Parry-Jones, Ian, Market Drayton, Shropshire TF9 3AR, 112 Frogmore Road, (GB)
(72) Johal, Jaspal, Derby, Derbyshire DE23 1TW, 133 Wilson Avenue, Littleover, (GB)

F02C 7/00 **EN E-1235231** 2020 02 19 **2890872**
(86) US13055491 2013 08 18 2013854037

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SINGLET-SCHAUFELCLUSTERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES ZUSAMMENBAUVERFAHREN
(30) US 2012 08 28 201213596194
(72) EARL, Joonathan J., Wells, Maine 04090, 342 Perry Oliver Road (US)
(72) KUEHNE, Eric A., Lyman, Maine 04002, 79 Country Way (US)

F02C 7/057 **EN E-1235232** 2020 02 19 **3109441**
2015 12 04 2015197954

(73) AAF LTD., Cramlington, Northumberland NE23 8AF, Bassington Lane (GB)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER EINLASSLUFTTEMPERATUR EINER VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 24 201514749154
(72) Owen, Charles Melvin, Newcastle upon Tyne, NE5 5HR, 21 Bournemouth Gardens (GB)

F02C 7/32 **EN E-1235233** 2020 02 19 **2535544**
2012 04 03 2012163059

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Quer eingebautes Hilfsaggregatgetriebe
(30) US 2011 06 14 201113160380
(72) Frost, Cristopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Richardson, Mary Eileen, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Crestin, Michael Stephen, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Laffan, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hwang, Mingfong, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hollingshead, Doug, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Schmittenberg, Marc, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F02C 9/16 **EN E-1235234** 2020 02 19 **2836692**
(86) US13036020 2013 04 10 2013776352

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (TR)
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GASTURBINENANLAGE MIT STÖCHIOMETRISCHER ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2012 04 12 201213445003
(30) US 2012 12 28 201261747211 P
(72) WICHMANN, Lisa Anne, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SIMPSON, Stanley Frank, Simpsonville, South Carolina 29681, 10 Ramsford Lane (US)

F02D 19/10 **DE E-1235235** 2020 02 19 **3177818**
(86) EP15066192 2015 07 15 2015738345

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTZÜNDENDEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 08 04 102014215265
(30) DE 2014 11 03 102014222419
(72) KRÖGER, Christoph, 38440 Wolfsburg, Goethestrasse 18 (DE)
(72) MORK, Aiko, 38518 Gifhorn, Steinpilzweg 5 (DE)
(72) KLÜTING, Christian, 38440 Wolfsburg, Oppelnerstrasse 15 (DE)
(72) SCHÜTTENHELM, Martin, 38108 Braunschweig, Kreuzbergstrasse 42 (DE)
(72) WEISSNER, Michael, 38442 Wolfsburg, Teichstrasse 36 (DE)

F02D 23/00 **EN E-1235236** 2020 02 19 **2527625**
(86) JP10050861 2010 01 18 2010843066

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) NAKADA, Hayato, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 29/02 **EN E-1235237** 2020 02 19 **2770186**
(86) JP11073848 2011 10 17 2011874426

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(72) YAMANAKA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ITO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 29/02 **EN E-1235238** 2020 02 19 **3327271**
(86) JP15003701 2015 07 23 2015898855

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) NAKANE, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 MorinosatoAoyama (JP)

F02D 41/22 **EN E-1235239** 2020 02 19 **3388656**
2016 09 01 2018174990

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN ABGAS- UND KOMPRESSIONSENTLASTUNGSMOTORBREMSUNG
(30) US 2015 09 01 201562213002 P
(72) ALEXANDRU, Matei, Longmeadow, MA 01106, 67 Silver Birch Road (US)

F02D 41/30 **EN E-1235240** 2020 02 19 **3292292**
(86) FI15050301 2015 05 05 2015725689

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HUBKOLBENMOTORS, STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES HUBKOLBENMOTORS UND HUBKOLBENMOTOR
(72) ELEJAGA, Mikel, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) BACKMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) CAFARI, Alberto, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) HELLMAN, Kenneth, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02D 41/30 **EN E-1235241** 2020 02 19 **3339616**
2017 12 20 2017208881

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 12 22 2016249850
(72) SHIMIZU, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/30 **DE E-1235242** 2020 02 19 **3414443**
(86) AT16060128 2016 12 15 2016828912

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) DUAL-FUEL-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2015 12 29 511112015
(72) HILLEBRECHT, Michael, 18000 Praha 8 - Liben, V Mezihori 4 (CZ)
(72) IMHOF, Dino, 5400 Baden, Mellingerstrasse 18 (CH)
(72) TINSCHMANN, Georg, 6130 Schwaz, Münchner Str. 26 (AT)

F02F 1/42 **EN E-1235243** 2020 02 19 **3428433**
(86) JP17008537 2017 03 03 2017763122

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTORANSAUGSTRUKTUR
(30) JP 2016 03 09 2016045800
(72) NAKAMURA, Yohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HANAWA, Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) FUJIKUBO, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02K 3/06 **EN E-1235244** 2020 02 19 **2669501**
2013 05 22 2013168726

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) Akustikplatte
(30) GB 2012 05 31 201209658
(72) Murray, Paul, Horsham, Surrey RH12 1RP, 6 Blackbridge Lane, (GB)

F02K 3/06 **EN E-1235245** 2020 02 19 **2955361**
2015 06 09 2015171131

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBETURBOFAN MIT VERBESSERTER FANNABENABDECKUNG
(30) US 2014 06 10 201462010105 P
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

F02K 9/26 **EN E-1235246** 2020 02 19 **3126661**
(86) IB15052448 2015 04 02 2015724020

(73) AVIO S.p.A., 00187 Roma, Via Leonida Bissolati 76 (IT)
(54) RAKETENMOTOR MIT FESTTREIBSTOFF
(30) IT 2014 04 02 TO20140276
(72) BELLOMI, Paolo, 00128 Roma, Via Pontina 428 (IT)
(72) MANCINI, Vincenzo, I-00040 Monte Compatri, Via A. Serranti 28 (IT)

F02K 9/64 **FR E-1235247** 2020 02 19 **3058210**
(86) FR14052588 2014 10 10 2014824866

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) ANTRIEBSKAMMER FÜR EINE RAKETE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KAMMER
(30) FR 2013 10 16 1360067
(72) GAZAVE, Robert, F-27510 Panilleuse, 27 rue du Bosc (FR)

F02M 27/02 **EN E-1235248** 2020 02 19 **3147492**
(86) JP15064131 2015 05 18 2015796852

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ETHANOLMOTORSYSTEM
(30) JP 2014 05 20 2014103914
(72) SHIMADA Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Takao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA Yuzo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F02M 35/02 **EN E-1235249** 2020 02 19 **3339624**
2017 12 18 2017207988

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) LUFTREINIGER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2016 12 26 2016251934
(72) NAKAO, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) KATO, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, (JP)

F02M 35/04 **EN E-1235250** 2020 02 19 **3321496**
2017 11 08 2017200657

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ROLLERARTIGES MOTORRAD
(30) JP 2016 11 09 2016219017
(72) YUIZONO, Jun, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) NAGATA, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) HIGAKI, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

F02M 37/00 **EN E-1235251** 2020 02 19 **3276154**
(86) JP16058328 2016 03 16 2016768580

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 24 2015060481
(72) WADA, Toshio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F02M 51/00 **EN E-1235252** 2020 02 19 **3394419**
(86) EP16081858 2016 12 20 2016819063

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LANGER INJEKTOR ZUR KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) EP 2015 12 21 15201777
(72) SORIANI, Matteo, 57121 Livorno, Via San Matteo 25 (IT)

F02M 51/06 **EN E-1235253** 2020 02 19 **3362670**
(86) EP16074143 2016 10 10 2016779077

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT PRALLSCHUTZVORRICHTUNG, VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG
(30) EP 2015 10 15 15189926
(72) FILIPPI, Stefano, 57014 Castel' Anselmo Collesalvetti, Via del Poderino 26 (IT)
(72) GRANDI, Mauro, 57128 Livorno, Via della Scopaia Nr. 36 (IT)
(72) SORIANI, Matteo, 57121 Livorno, Via San Matteo 25 (IT)

F02M 55/02 **EN E-1235254** 2020 02 19 **3171015**
(86) JP15070293 2015 07 15 2015821340

(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho (JP)
(54) ANSCHLUSSDICHTUNGSANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFVERTEILER FÜR BENZINMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) JP 2014 07 16 2014145609
(72) SUZUKI, Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02M 61/16 **EN E-1235255** 2020 02 19 **3234347**
(86) FI15050793 2015 11 16 2015813087

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) AUTOFRETTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT EINES VORKAMMERELEMENTS
(30) FI 2014 12 17 20146109
(72) FRONDELIUS, Tero, FI-65100 Vaasa, Järvikatu 2 - 4 (FI)
(72) KÖNNÖ, Juho, FI-65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)

F02M 61/16 **EN E-1235256** 2020 02 19 **3303818**
(86) EP16061550 2016 05 23 2016725824

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT VERBUNDELEMENT
(30) TR 2015 05 25 201506267
(72) KANDEMIR, Duygu, 1 A blok Daire 3 Nilüfer Bursa, Ertugrul Mah. 141. sk. Arslansehir sitesi (TR)

F02N 7/08 **DE E-1235257** 2020 02 19 **2721284**
(86) AT12000153 2012 06 05 2012730356

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2011 06 17 8872011
(72) RANGGER, Alfred, A-6233 Kramsach, Länd 60 (AT)
(72) ZAHNER, Lukas, 83022 Rosenheim, Von-der-Tann-Strasse 28 (DE)

F02N 11/08 **EN E-1235258** 2020 02 19 **2901006**
(86) EP13069288 2013 09 17 2013762526

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2012 09 19 201216732
(72) LEATHERLAND, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BUREAU, Baptiste, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BALDER, Scott, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F03B 11/06 **DE E-1235259** 2020 02 19 **3276160**
2017 07 21 2017182514

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) LAGERMODUL ZUR VERSTELLUNG EINES ANSTELLWINKELS EINES ROTORBLATTS IN EINEM UNTERWASSERKRAFTWERK
(30) DE 2016 07 28 102016213935
(72) Baumann, Michael, 97503 Gädheim, Eichelbergstraße 15 (DE)
(72) HOFMANN, Matthias, 97422 Schweinfurt, Frankenstraße 22 (DE)

F03B 13/00 **EN E-1235260** 2020 02 19 **3228861**
2017 03 28 2017163253

(73) PHD, Inc., Fort Wayne, IN 46809, 9009 Clubridge Drive (US)
(54) ENERGIEWANDLER VON ABGASFLUID EINES AKTUATORS
(30) US 2016 03 29 201662314527 P
(72) Price, Nicole M, Fort Wayne, IN 46818, 4538 Craftsbury Circle, Apt. F (US)
(72) Williams, Matthew R., Fort Wayne, IN 46807, Fort Wayne, (US)

F03B 13/18 **EN E-1235261** 2020 02 19 **3277948**
(86) SE16000014 2016 03 29 2016773561

(73) Olcon Engineering AB, 66592 Kil, Frykerud Herrgården (SE)
(54) WELLENKRAFTWERK
(30) SE 2015 03 30 1530038
(72) OHLSSON, Johnny, S-665 92 Kil, Herrgården Frykerud 3443 (SE)

F03B 13/26 **EN E-1235262** 2020 02 19 **2959157**
(86) US14017748 2014 02 21 2014709099

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEZEITENTURBINE MIT GIERANTRIEB
(30) US 2013 02 21 201313773459
(72) BALBIR, Benjamin, Reisterstown, Maryland 21136, 8 Harrod Court (US)
(72) HANDWERG, Richard J., Loxahatchee, Florida 33470, 14878 19th Street North (US)
(72) ARORA, Tejbir, Bel Air, Maryland 21014, 1344 Sweetbriar Lane (US)
(72) CLARK, Richard P., Jupiter, Florida 33458, 314 Ennis Lane (US)

F03C 2/08 **DE E-1235263** 2020 02 19 **2369172**
2011 02 24 2011001518

(73) Danfoss Power Solutions Aps, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Fluid-Rotationsmaschine mit einer Sensoranordnung
(30) DE 2010 03 25 102010012850
(72) Tychsen, Tom, 6300 Graasten, Stjerneparken 47 (DK)
(72) Weiss, Dietmar, 6200 Aabenraa, Troldkaer 7 (DK)

F03D 1/00 **DE E-1235264** 2020 02 19 **3001028**
2014 09 23 2014185923

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) Spinner für eine Rotornabe
(72) Kathöfer, Sebastian, 17168 Groß Wüstenfelde, Resaus 3 (DE)

F03D 1/00 **DE E-1235265** 2020 02 19 **3011169**
(86) EP14062880 2014 06 18 2014732859

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES SOWIE WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT
(30) DE 2013 06 21 102013211751
(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Str. 9 (DE)
(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, Nee Streek 13 (DE)
(72) KUIPER, Gerrit, 26607 Aurich, Esenser Postweg 43 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1235266** 2020 02 19 **3450743**
2017 09 04 2017189237

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE
(72) Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, Hesteskoen 9 (DK)
(72) Michaelsen, Claus, 7400 Herning, Noerregade 60 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1235267** 2020 02 19 **2309123**
2010 09 28 2010181201

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Überwachung des Windturbinenbetriebs
(30) US 2009 09 30 570101
(72) Qu, Xiaojuan, Shang Hai 201203, Shang Hai, 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)

F03D 7/04 **EN E-1235268** 2020 02 19 **3415753**
2018 05 07 2018170968

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ANOMALIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ANOMALIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR WINDPARK
(30) JP 2017 06 14 2017117031
(72) Kubo, Hiroyoshi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) Ide, Kazunari, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

F03D 80/00 **DE E-1235269** 2020 02 19 **3420227**
(86) EP17000237 2017 02 20 2017709905

(73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGEN MIT ELASTISCHEN KUGEL-PENDELLAGERN
(30) EP 2016 02 24 16000441
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)

F03G 6/06 **EN E-1235270** 2020 02 19 **3521614**
(86) ES17070791 2017 12 13 2017906788

(73) Aislamientos Suaval, S.A., 33469 Carreño (Asturias), P.I. Tabaza II Parcela 20 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON THERMISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE AUS THERMOSOLARER ENERGIE
(72) SUAREZ-VALDES SUAREZ, Jose Guillermo, 33469 Carreño Asturias, Pol. Ind. Tabaza II Parcela 20 (ES)

F03G 7/06 **EN E-1235271** 2020 02 19 **2573392**
2012 09 19 2012185013

(73) Nivaru B.V., 6031 CN Nederweert, Burg. Greijmansstraat 59 (NL)
(54) WÄRMEAKTUATOR
(30) AU 2011 09 21 2011903894
(72) VAN RUTH, Nico, Hawthorn East, Victoria 3123, 453 Tooronga Road (AU)

F04B 15/02 **DE E-1235272** 2020 02 19 **3390818**
(86) EP16081838 2016 12 20 2016822973

(73) Dipl. Ing. Ernst Schmitz GmbH & Co. KG Maschinen und Apparatebau, 47918 Tönisvorst, Kempener Straße 18 (DE)
(54) MEMBRANPUMPE MIT STAUBANSAUGUNG VON UNTEN
(30) DE 2016 01 27 102016201182
(72) HANNEMANN, Frank, 91341 Röttenbach, Buchenring 1A (DE)
(72) METZ, Thomas, 90449 Nürnberg, Deberndorferweg 9C (DE)
(72) RAHM, Sebastian, 01159 Dresden, Altonaerstrasse 23 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1235273** 2020 02 19 **2796715**
2014 03 12 2014159015

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Kolbenkompressor
(30) JP 2013 04 26 2013093836
(72) Nagura, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) Hirai, Toshio, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) Takagi, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

F04B 39/00 **EN E-1235274** 2020 02 19 **3301299**
2017 09 04 2017189170

(73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800-D Beaty Street (US)
(54) PULSATIONSDÄMPFER FÜR KOMPRESSOREN
(30) US 2016 09 30 201615282149
(72) HAUSER, Jan, NW44267 Dortmund, Puthofweg 10 (DE)
(72) SCHULZE-BECKINGHAUSEN, Philipp, NW46145 Oberhausen, Rugenstrasse 53 (DE)
(72) HERLEMANN, Sven, NW45711 Datteln, Schillerstrasse 5 (DE)
(72) BEINERT, Michael, NW44137 Dortmund, Heinrichstrasse 12 (DE)
(72) BANASZAK, Frank, NRW45665 Recklinghausen, Spiekeroogstrasse 32 (DE)
(72) KISTNER, Daniel, 48163 Muenster, Auf dem Kley 52 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1235275** 2020 02 19 **3480459**
2018 10 18 2018201260

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 02 2017212673
(72) WASHIO, Takuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) HASHIMOTO, Koichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) WADA, Daisuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) FUJISAWA, Akitoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd.; 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)

F04B 39/12 **EN E-1235276** 2020 02 19 **3477110**
2017 10 25 2017198185

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) REGLERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORS
(72) Chamot, Marcin, 58-400 Kamienna Gora, ul. Kosciuszki 15D/6 (PL)
(72) Czapiewski, Radoslaw, 50-538 Wroclaw, Pilawska 2/1 (PL)
(72) Juszczynski, Marcin, 55-011 Siechnice, ul. Ogrodnicza 5/5 (PL)
(72) Kostrzewa, Kamil, 52-233 Wroclaw, ul. Parafialna 69A/D/4 (PL)

F04B 43/073 **EN E-1235277** 2020 02 19 **3171026**
2016 11 15 2016198908

(73) Teh, Bee Cheong, 10470 George Town, 81-D Jalan Siput Remis Tanjong Tokong Pulau Pinang (MY)
(54) LUFTBETRIEBENE DOPPELMEMBRANPUMPE
(30) MY 2015 11 23 PI2015704245
(72) Teh, Bee Cheong, 10470 George Town, 81-D Jalan Siput Remis Tanjong Tokong Pulau Pinang (MY)

F04B 49/02 **EN E-1235278** 2020 02 19 **3236071**
(86) JP14083325 2014 12 17 2014908396

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTVERDICHTUNGSANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) REN, Zhijia, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F04B 49/06 **EN E-1235279** 2020 02 19 **3073115**
(86) CN14088976 2014 10 20 2014855274

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERDICHTERÜBERLASTSCHUTZ
(30) CN 2013 10 24 201310508782
(72) LIU, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIANG, Yongchao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Peili, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Ding, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GAO, Yuping, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Pengyu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LUO, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Zuqing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) PENG, Qiyang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04C 18/02 **EN E-1235280** 2020 02 19 **2836719**
(86) US13032966 2013 03 19 2013764963

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) VERDICHTER MIT ÖLRÜCKFÜHRUNGSPASSAGE ZWISCHEN MOTOR UND HÜLLE
(30) US 2012 03 23 201213428083
(72) DUPPERT, Ronald J., Fayetteville, New York 13066, 223 Palmer Drive (US)
(72) BUSH, James W., Skaneateles, New York 13152, 11 Academy Street (US)
(72) HEUSLER, Kenneth D., Palmyra, New York 14522, 344 East Foster Street (US)

F04C 29/02 **EN E-1235281** 2020 02 19 **3315781**
2017 10 26 2017198489

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) OFFENER VERDICHTER
(30) JP 2016 10 31 2016213215
(72) SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Yoshiaki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUNO, Hisao, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Akihiro, NAGOYA-SHI, AICHI, 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD., 60-1, Kutanjo, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)
(72) GOTO, Takashi, NAGOYA-SHI, AICHI, 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD., 60-1, Kutanjo, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)
(72) SHIKANAI, Toshiyuki, NAGOYA-SHI, AICHI, 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD., 60-1, Kutanjo, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)
(72) GOTO, Shusaku, NAGOYA-SHI, AICHI, 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD., 60-1, Kutanjo, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)

F04D 15/00 **DE E-1235282** 2020 02 19 **3290713**
2017 08 15 2017186282

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KÜHLMITTELPUMPENANORDNUNG FÜR DEN KFZ-BEREICH SOWIE EIN KÜHLMITTELKREISLAUF FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 09 06 102016116636
(72) ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, Mühlenweg 18 (DE)
(72) ZIELBERG, Stephan, 44866 Bochum, Strohkamp 7 (DE)
(72) BURGER, Andreas, 47803 Krefeld, Horstdyk 59c (DE)
(72) BECKER, DR., Michael, 41352 Korschenbroich, Büttger Weg 18a (DE)
(72) BENRA, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, Ilandstr. 99 (DE)
(72) EGLSEER, Simon, 4303 St. Pantaleon-Erla, Klein Erla 107 (AT)
(72) LANGTHALER, Jürgen, 4501 Neuhofen an der Krems, Wimmerstrasse 2 (AT)

F04D 25/06 **DE E-1235283** 2020 02 19 **2607707**
2011 12 23 2011195636

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) Elektromotor
(72) Andersen, Lars Kannegaard, 8920 Randers NV, Sennepsvangen 46 (DK)
(72) Jensen, Jørgen Elkjær, 8850 Bjerringbro, Broparken 18 (DK)

F04D 29/02 **EN E-1235284** 2020 02 19 **2724030**
(86) EP12061894 2012 06 20 2012731363

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERBUNDLAUFRAD MIT EINER EROSIONSSCHUTZSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2011 06 21 CO20110021
(72) GIOVANNETTI, Iacopo, 50127 Florence, Via Felice Metteucci, 2 (IT)
(72) MASSINI, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Metteucci, 2 (IT)

F04D 29/28 **EN E-1235285** 2020 02 19 **3399195**
(86) JP16073637 2016 08 10 2016881470

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZENTRIFUGALGEBLÄSES UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2015 12 28 2015257011
(30) JP 2015 12 28 2015257012
(72) KUMAOU, Shigeo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F04D 29/38 **EN E-1235286** 2020 02 19 **2562427**
2012 07 25 2012177750

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) Rotor für einen Kompressor einer Gasturbine
(30) GB 2011 08 25 201114674
(72) Dodds, John, Derby, Derbyshire DE74 2JZ, 9 Orchard Avenue, Castle Donington, (GB)
(72) Gaskell, Jillian, Derby, Derbyshire DE56 1GT, 73 Marsh Lane, Belper, (GB)
(72) Howard, Michael, Derby, Derbyshire DE23 4BP, 33 Dennis Close, Littleover, (GB)

F04D 29/44 **EN E-1235287** 2020 02 19 **3032108**
(86) JP14069936 2014 07 29 2014834428

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER
(30) JP 2013 08 06 2013162984
(72) BESSHO, Yasutaka, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 29/44 **EN E-1235288** 2020 02 19 **3126679**
(86) IB15052240 2015 03 26 2015720441

(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) KREISELPUMPE FÜR HAUSHALTSGERÄTE
(30) IT 2014 03 26 RM20140157
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
(72) IRRERA, Angelo, 31020 San Vendemiano, Via Bixio 23 (IT)
(72) ZANELLA, Stefano, 31044 Montebelluna, Vicolo Caduti del Lavoro 5 (IT)
(72) SIMIONI, Nicola, 35010 San Giorgio in Bosco, Via Bocchiero, 53/B (IT)

F15B 1/26 **DE E-1235289** 2020 02 19 **3293400**
2017 08 25 2017187979

(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) STATIONÄRE HYDRAULIKWERKZEUGVERSORGUNGSEINHEIT
(30) DE 2016 09 08 102016116880
(72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter, Auf der Egge 78 (DE)

F15B 15/06 **DE E-1235290** 2020 02 19 **3268618**
(86) EP15063330 2015 06 15 2015730738

(73) Festo AG & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) DREHANTRIEB MIT STELLUNGSERFASSUNGSEINRICHTUNG UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN
(72) MÖDINGER, Uwe, 73249 Wernau, Ludwigstraße 10 (DE)
(72) SCHNEIDER, Mathias, 70435 Stuttgart, Hohenloherstraße 76 (DE)
(72) MESSERSCHMIDT,Karl, 73730 Esslingen, Hölderlinweg 20 (DE)
(72) FEILER, Andreas, 73529 Schwäbisch Gmünd, Staufeneckstraße 29 (DE)

F16B 2/06 **DE E-1235291** 2020 02 19 **3409957**
2018 05 23 2018173772

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) KLEMMEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 29 102017111665
(72) Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, Haadtring 377 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1235292** 2020 02 19 **3242044**
2017 05 04 2017169407

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 05 06 201615147998
(72) MARSHALL, Travis Taylor, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 5/02 **EN E-1235293** 2020 02 19 **3282134**
2017 07 12 2017180860

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) EXTERNE FIXIERVORRICHTUNG FÜR ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 12 2016003941 U
(72) MAJI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

F16B 5/02 **DE E-1235294** 2020 02 19 **3412922**
2017 03 28 2018179386

(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, 73084 Salach, Brühlstrasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN AN EINEM BAUTEIL
(30) DE 2016 05 12 102016208176
(72) Bernauer, Jana, 73230 Kirchheim unter Teck, Vordere Straße 41 (DE)
(72) Gundl, Felix, 73084 Salach, Brühlstraße 10 (DE)
(72) Mühleisen, Anja, 89160 Dornstadt, Brunnenstraße 12 (DE)
(72) Ecker, Rainer, 73033 Göppingen, Böcklinstraße 29 (DE)

F16B 5/12 **EN E-1235295** 2020 02 19 **2917773**
(86) US13069315 2013 11 08 2013853738

(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN KOMMUNIKATIONSMODUL
(30) US 2012 11 08 201213671873
(72) SHI, Shamei, Shanghai 201100, Room 202 No. 25 Lane 400 Zhonggou Rd. Minghang District (CN)
(72) WANG, William, H., Pleasanton, CA 94566, 3071 Crestablanca Drive (US)

F16B 19/10 **EN E-1235296** 2020 02 19 **3325824**
(86) IB16054340 2016 07 21 2016745849

(73) Kwikbolt Limited, Isleworth, TW7 6ER, Worton Hall Trading Estate 7A Worton Hall Studios (GB)
(54) ABNEHMBARER BLINDBEFESTIGER MIT HOHER TOLERANZ
(30) GB 2015 07 22 201512876
(72) NIKLEWICZ, Jan, Isleworth TW7 6ER, Kwikbolt Limited Worton Hall Trading Estate 7A Worton Hall Studios (GB)

F16B 21/07 **EN E-1235297** 2020 02 19 **2584206**
(86) JP11003487 2011 06 17 2011797812

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) KLEMME
(30) JP 2010 06 21 2010140051
(72) FUKUMOTO, Mitsuru, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16B 23/00 **DE E-1235298** 2020 02 19 **3330551**
2017 11 17 2017202266

(73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, 35315 Homberg (Ohm), Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2 (DE)
(54) HOCHFESTE LEICHTBAUSCHRAUBE MIT DOPPELKONTURANGRIFF
(30) DE 2016 12 02 102016123318
(72) Rühl, Reiner, 35327 Ulrichstein, Hintergasse 4 (DE)
(72) Schmitt, Thorsten, 35321 Laubach, Licher Straße 8 (DE)
(72) Hartmann, Dr. Gunther, verstorben, - (DE)
(72) Kellner, Manuel, 36304 Alsfeld-Altenburg, Tulpenweg 5 (DE)
(72) Vennemann, Klaus-Günter, 6384 Waidring/Tirol, Mühlau 25 (AT)

F16B 37/04 **DE E-1235299** 2020 02 19 **3303859**
(86) EP16059730 2016 05 02 2016721400

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2015 05 27 102015108302
(72) LINKA, Martin, 72160 Horb a.N., Christina-Rauscher-Strasse 10 (DE)
(72) FÖRMER, Thomas, 72160 Horb-Bildechingen, Mozartstrasse 20 (DE)

F16C 19/06 **EN E-1235300** 2020 02 19 **3470697**
2018 10 11 2018199758

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER
(30) JP 2017 10 11 2017197550
(72) SUZUKI, Takayuki, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN Corporation, 3066, Aza-Oyumida, Oaza Higashikata (JP)

F16C 23/04 **EN E-1235301** 2020 02 19 **2964968**
(86) US14021447 2014 03 06 2014712965

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(73) Giegel, Stephanie, Streetsboro, Ohio 44241, 10115 Meadowridge Drive (US)
(73) Gaumer, Brian, Trabuco Canyon, California 92679, 211122 Briarwood Lane (US)
(73) McNeil, Scott, Gilford, New Hampshire 03249, 26 Orchard Drive (US)
(54) GESTÄNGEVORRICHTUNG MIT FLACHEM ASYMMETRISCHEM KOPF
(30) US 2013 03 06 201361773273 P
(30) US 2013 03 06 201361773511 P
(72) GIEGEL, Stephanie, Hawthorne, CA 90250, 5254 Pacific Terrace (US)
(72) GAUMER, Brian, Trabuco Canyon, California 92679, 211122 Briarwood Lane (US)
(72) MCNEIL, Scott, Gilford, New Hampshire 03249, 26 Orchard Drive (US)

F16C 29/06 **DE E-1235302** 2020 02 19 **2789867**
2014 04 11 2014164316

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Kugelführungskanal einer kugelgelagerten Linearführung
(30) DE 2013 04 11 102013206352
(72) Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, Pfarrer-Barthels-Straße 15 (DE)
(72) Gransow, Anita, 97526 Sennfeld, Flachsleite 33 (DE)
(72) Mayer, Uwe, 97702 Münnerstadtd, Heideweg 27 (DE)
(72) Velde, Henryk, 97440 Werneck, Lärchenstraße 21 (DE)

F16C 33/12 **EN E-1235303** 2020 02 19 **2913546**
(86) JP13078686 2013 10 23 2013849722

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GESINTERTEN LAGERS
(30) JP 2012 10 24 2012234805
(30) JP 2013 03 01 2013040712
(72) ITO Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101 Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)
(72) SUGAI Yousuke, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101 Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)

F16D 3/04 **DE E-1235304** 2020 02 19 **3314137**
(86) EP16064376 2016 06 22 2016733032

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND KLAPPENEINRICHTUNG FÜR EINE FRISCHLUFTANLAGE MIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 26 102015211946
(72) DETTINGER, Marco, 75181 Pforzheim, Mäurachstr. 53 (DE)
(72) ENDRESS, Mathias, 70176 Stuttgart, Senefelderstr. 80b (DE)
(72) GÜTH, Wolfgang, 70597 Stuttgart, Hoffeldstrasse 165 (DE)
(72) WEINMANN, Johannes, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Str. 119 (DE)

F16D 25/0638 **EN E-1235305** 2020 02 19 **2685123**
2013 06 10 2013171296

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Kupplung mit einem Druckhaltesystem
(30) US 2012 06 15 201213524538
(72) Norem, Dean A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, 315 Fairway View (US)
(72) Rak, Alex, Rolling Meadows IL 60008, 2850 Southampton Dr. Apt. 104 (US)
(72) Walgren, Timothy P., Byron, IL Illinois 61010, 543 Mill Ridge Drive (US)
(72) Weyl, Raymond N., Rockford, IL Illinois 61108, 2520 Pilgrim Court (US)
(72) Reimers, Ricky D., Rockford, IL Illinois 61114, 10748 Quail Hill Cove (US)
(72) Long, Charles E., Rockford, IL Illinois 61108, 8460 Suffolk Drive (US)

F16D 25/08 **FR E-1235306** 2020 02 19 **3196495**
2017 01 05 2017150468

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) KUPPLUNGSLAGER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 01 25 1650547
(72) COMMEINE, Emmanuel, 80290 COURCELLES SOUS MOYENCOURT, VALEO EMBRAYAGES 9 rue de la vallée (FR)
(72) LEBAS, Gilles, 80800 VILLERS BRETONNEUX, VALEO EMBRAYAGES 18 Résidence le Village (FR)

F16D 25/08 **EN E-1235307** 2020 02 19 **3408552**
(86) EP17051500 2017 01 25 2017702050

(73) Kongsberg Automotive AS, 3611 Kongsberg (NO)
(54) VIBRATIONSARMER KUPPLUNGSAKTUATOR
(30) SE 2016 01 25 1650083
(72) BRUDELI, Geir, 3300 Hokksund, Gressbaneveien 8 (NO)
(72) NORHEIM, Daniel, 3612 Kongsberg, Budstikka 42A (NO)
(72) ARNE, Stein-Erik, 1470 Lørenskog, Kjennveien 67 (NO)

F16D 35/02 **EN E-1235308** 2020 02 19 **2898235**
(86) US13060889 2013 09 20 2013839829

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) VISKOKUPPLUNG MIT EINSTELLBAREM PUMPMECHANISMUS UND/ODER RÜCKFÜHRUNGSBOHRUNG DURCH EINEN ROTOR
(30) US 2012 09 22 201261704457 P
(72) SCHMIDT, Thomas, St. Paul, Minnesota 55106, 1107 Jessamine Avenue Fast (US)
(72) BRAND, Bastian, 97453 Schonungen, Rhoenstrasse 25 (DE)
(72) MILLER, Scott, Minneapolis, Minnesota 55410, 5328 Zenith Avenue South (US)

F16D 49/00 **EN E-1235309** 2020 02 19 **2357376**
(86) JP09067714 2009 10 13 2009827445

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BREMSE FÜR EINE EINHEIT
(30) JP 2008 11 18 2008294004
(72) ASANO, Yoshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) MORITA, Mitsumasa, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) OIE, Hideyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

F16D 55/2255 **EN E-1235310** 2020 02 19 **3045760**
(86) JP15069563 2015 07 07 2015821971

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 18 2014147641
(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

F16D 65/092 **EN E-1235311** 2020 02 19 **2713075**
2013 09 12 2013184162

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Scheibenbremsbelag und Bremssattelvorrichtung
(30) JP 2012 09 18 2012203918
(72) Yano, Masataka, Hyogo, 651-2271, c/o Kobe Plant, NABTESCO CORPORATION, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

F16D 65/095 **EN E-1235312** 2020 02 19 **2619474**
(86) US11052335 2011 09 20 2011827345

(73) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(54) VERANKERUNGSKLAMMER ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHEIBENBREMSENBAUGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 09 21 887265
(72) ANDREWS, Kelly, Canton, MI 48188, 1496 Delancy Circle (US)
(72) WEMPLE, Jon, Royal Oak, MI 48073, 1621 Woodlawn (US)
(72) DI PONIO, Victor, Novi, MI 48375, 24729 Joseph Drive (US)

F16D 65/097 **FR E-1235313** 2020 02 19 **3006763**
2015 10 06 2015188554

(73) Chassis Brakes International B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 84 (NL)
(54) ELASTISCHE RÜCKHOLFEDER EINES BREMSBELAGS, DIE AUSGLEICHSMITTEL DES VERSCHLEISSSPIELS UMFASST, SCHEIBENBREMSE UND ERSATZTEILKIT
(30) FR 2014 10 10 1459731
(72) FOUCOIN, Alexandre, 77144 Montevrain, 11 rue de Bruxelles A02 (FR)
(72) MONTEGU, Didier, 93190 Livry Gargan, 11 rue Denis PAPIN (FR)
(72) MERRIEN, Sandra, 75020 Paris, 51 rue des Prairies (FR)

F16D 65/18 **DE E-1235314** 2020 02 19 **3189245**
(86) EP15065679 2015 07 09 2015735950

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 01 102014217445
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)
(72) HAUBER, Simon, 71691 Freiberg Am Neckar, Finkenweg 5 (DE)

F16D 65/853 **EN E-1235315** 2020 02 19 **3237774**
(86) CA15051361 2015 12 22 2015871391

(73) Kinetics Drive Solutions Inc., Langley, BC V4W 3X1, 27489-56th Avenue (CA)
(54) VERBESSERTES KÜHLSYSTEM FÜR MEHRSCHEIBENBREMSANORDNUNG
(30) US 2014 12 27 201462097068 P
(72) SCHEPER, Ron, Abbotsford, BC V4X 2G2, 12 29605 McTavish Road (CA)
(72) ZIMMERMAN, Jonathon, Burnaby, British Columbia V5C 2M7, 4436 Pender Street (CA)
(72) CALDARELLA, Franco, Lynden, Washington 98264, 155 Heritage Lane (US)
(72) BACHMANN, Simon, White Rock, British Columbia V4B 3W6, 405 - 1319 Martin Street (CA)
(72) DYCK, Gerald, Abbotsford, British Columbia V3G 2Y2, 3510 Bassano Terrace (CA)

F16D 69/02 **FR E-1235316** 2020 02 19 **3114165**
(86) FR14050604 2014 03 14 2014716618

(73) Valeo Matériaux de Friction, 87020 Limoges cedex 9, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier (FR)
(54) REIBBELAG MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT, TROCKENREIBUNGSKUPPLUNG MIT SOLCH EINEM BELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BELAGS UND SOLCH EINER KUPPLUNG
(30) FR 2014 03 07 1451882
(72) ALIX, Isabelle, 87290 Chateauponsac, La Bussière Etable (FR)
(72) COUTINHO, Jorge, 87170 Isle, Le Genétie Chemin du Château (FR)
(72) DREAN, Jerôme, 12084 MONDOVI, Via Delle Avagnine N4 (IT)
(72) TURLOTTE, Jean-Luc, 87200 Saint-Junien, 2 rue du 19 mars 1932 (FR)

F16F 1/373 **DE E-1235317** 2020 02 19 **3180540**
(86) EP15068352 2015 08 10 2015770451

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) ELASTOMERE TRAGFEDER
(30) DE 2014 08 13 102014216068
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 20 (DE)
(72) JACKE, Maren, 38442 Wolfsburg, Mittelweg 7a (DE)
(72) MARTIN, Jens, 29399 Wahrenholz, Hölsenplatz 5 (DE)

F16F 1/38 **DE E-1235318** 2020 02 19 **3183467**
(86) EP15068535 2015 08 12 2015763499

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) AGGREGATLAGER-ANORDNUNG
(30) DE 2014 08 18 102014216326
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 20 (DE)
(72) MARKTSCHEFFEL, Julia, 38102 Braunschweig, Wiesenstraße 3 (DE)
(72) GEISLER, Bernd, 38536 Meinersen, Dahlienring 45 (DE)

F16F 13/10 **DE E-1235319** 2020 02 19 **3183469**
(86) EP15068776 2015 08 14 2015767420

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) MEMBRANWEGBEGRENZUNG
(30) DE 2014 08 18 102014216327
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 20 (DE)
(72) SCHRÖTER, Sebastian, 53489 Sinzig, Dreifaltigkeitsweg 55a (DE)
(72) RUDOLF, Waldemar, 38442 Wolfsburg, Westerfeld 48 (DE)
(72) SCHOLZ, Stefan, 38448 Wolfsburg, Bruchgartenweg 135 (DE)
(72) SCHLOSSER, Alexander, 35305 Grünberg, Kurt-Schumacher-Straße 7 (DE)

F16F 15/08 **EN E-1235320** 2020 02 19 **3032138**
(86) JP14064644 2014 06 02 2014826579

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1, Higashi 3-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 16 2013147209
(72) YOSHII, Noriaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) MIZUKAWA, Hiroki, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Yorishige, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Hiroyuki, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) KATAGIRI, Katsuhiko, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) KOMURA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F16F 15/123 **EN E-1235321** 2020 02 19 **2850332**
(86) AU12000610 2012 05 31 2012877014

(73) Clutch Industries Pty Ltd., Thomastown, VIC 3074, 15 Macquarie Drive (AU)
(54) REIBUNGSKUPPLUNGSANORDNUNG
(30) AU 2012 05 14 2012901974
(72) BIBBY, Damian, Greensborough, Victoria 3088, 77 Hailes Street (AU)

F16H 7/12 **DE E-1235322** 2020 02 19 **3320230**
(86) DE16200302 2016 07 01 2016745042

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) PENDELSPANNER MIT EINSTELLBAREM AXIALSPIEL UND RIEMENANTRIEB
(30) DE 2015 07 10 102015212927
(72) REUSCHEL, Sascha, 91217 Hersbruck, Arzbergweg 21 (DE)
(72) FISCHER, Luc, 67440 Reinhardsmunster, 94 Rue principale (FR)
(72) LEOBOLD, Thierry, 67360 Woerth, 5 Rue des Turcots (FR)
(72) MOTZ, Thomas, 91074 Herzogenaurach, Am Hasengarten 12 (DE)
(72) MEISBORN, Marco, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Meisenstrasse 17 (DE)
(72) KAMM, Robert, 90768 Fürth, Zum Ringelgraben 2 (DE)

F16H 23/08 **EN E-1235323** 2020 02 19 **2633207**
(86) IB11054745 2011 10 25 2011835719

(73) Duke Engines Limited, Auckland 1010, Level 9 Waterloo Towers 20 Waterloo Quadrant (NZ)
(54) AXIALKOLBENMASCHINEN
(30) US 2010 10 26 406767 P
(72) DUKE, Noel Stephen, Auckland, 95C Ostrich Road RD4 Pukekohe (NZ)

F16H 35/00 **FR E-1235324** 2020 02 19 **3191737**
(86) FR15052232 2015 08 20 2015760220

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) MECHANISCHES GETRIEBE FÜR EINE POSTSTAPELANLAGE MIT EINER KUPPLUNGSBREMSE UND ELLIPTISCHEN ZAHNRÄDERN
(30) FR 2014 09 09 1458424
(72) BEAUGRAND, Wilfrid, 26000 Valence, 35 Rue des Basses Crozettes (FR)

F16H 37/06 **FR E-1235325** 2020 02 19 **3409977**
2018 04 20 2018168414

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) REVERSIBLES MECHANISCHES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSMODUL, UND LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 02 1770574
(72) BARAIS, Olivier, 13820 Ensues la Redonne, AIRBUS HELICOPTERS 896 Avenue du Vallon de Graffiane (FR)
(72) DE MEERSCHMAN, Olivier, 13410 Lambesc, AIRBUS HELICOPTERS 16 place des Poilus (FR)
(72) MERMOZ, Emmanuel, 13790 Peynier, cd56 b, Lieu-Dit Les Fourches (FR)

F16H 37/08 **DE E-1235326** 2020 02 19 **3245424**
(86) EP16050478 2016 01 12 2016700432

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) GETRIEBE, ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND INDUSTRIEROBOTER
(30) DE 2015 01 13 102015200374
(72) KRUMBACHER, Rainer, 87675 Rettenbach, Kienbergstrasse 8 (DE)
(72) LIEBL, Franz, 86551 Aichach, St. Stefanstrasse 38 (DE)

F16H 47/04 **DE E-1235327** 2020 02 19 **2960547**
2015 04 20 2015164158

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2014 06 27 102014109066
(72) Eisold, Torsten, 33102 Paderborn, Schulstr. 29 (DE)
(72) Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, Osthushenrichstraße 21 (DE)
(72) Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, Bruchbäumer Weg 27 (DE)

F16H 55/40 **EN E-1235328** 2020 02 19 **2577110**
(86) US11038018 2011 05 26 2011790215

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) ANTRIEBSSCHEIBE MIT GERINGER LAUTSTÄRKE
(30) US 2010 06 02 792003
(72) DUTIL, Kevin, G., Bentonville AR 72712, 2002 S.W. Nutmeg Street (US)
(72) LINDSTROM, James, Kevin, Springdale AR 72764, 20540 Sonora Acres (US)
(72) FITTRO, Zachary, Rogers AR 72758, 5700 S. 65th Court (US)
(72) SWANE, Jeffrey, A., Nixa MO 65714, 2237 W. Mount Vernon Street (US)
(72) BROWN, Donald, B., Fayetteville AR 72703, 561 E. Margaret Place (US)
(72) CRIST, Robert, James, Bentonville AR 72712, 704 S.W. Thorncroft Avenue (US)

F16H 55/40 **FR E-1235329** 2020 02 19 **3347624**
(86) FR16052141 2016 08 30 2016774517

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) RIEMENSCHEIBE MIT TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT WINKELVERSETZTEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) FR 2015 09 07 1558248
(72) BALENGHIEN, Olivier, 93340 Le Raincy, 26 Boulevard De L'est (FR)
(72) AUBOIS, Valerie, 93700 Drancy, 12 Rue Du Bon Marche (FR)

F16H 57/01 **DE E-1235330** 2020 02 19 **3243015**
(86) EP16054313 2016 03 01 2016709733

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GRÖSSEN AUF PLANETENTRÄGERN EINES PLANETENGETRIEBES
(30) DE 2015 03 03 102015002619
(72) CAMMINADI, Julia, 46145 Oberhausen, Ammerweg 10 (DE)
(72) DEICKE, Matthias, 31311 Uetze / Schwüblingsen, Grafhornstrasse 11 (DE)
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, Birkenweg 25 (DE)
(72) KECK, Reinhold, 90768 Fürth, Mohnweg 11 (DE)
(72) KLOS, Hans-Henning, 91249 Weigendorf, Dorfplatz 11 (DE)
(72) VON DOSKY, Stefan, 76149 Karlsruhe, Neureuter Hauptstrasse 18 (DE)

F16H 57/02 **EN E-1235331** 2020 02 19 **3418605**
2018 06 20 2018178833

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) GESCHWINDIGKEITSVERRINGERUNGSVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSQUELLE
(30) US 2017 06 23 201762524290 P
(30) TW 2018 06 19 107120975
(72) TSAI, Ching-Hsiung, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tung Yuan Rd., Chungli Industrial Zone (TW)
(72) WU, Jia-Ming, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tung Yuan Rd., Chungli Industrial Zone (TW)
(72) HUANG, Yu-Xian, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tung Yuan Rd., Chungli Industrial Zone (TW)
(72) HUNG, Kuo-Yuan, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tung Yuan Rd., Chungli Industrial Zone (TW)
(72) HSU, You-Chiuan, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tung Yuan Rd., Chungli Industrial Zone (TW)

F16H 57/08 **EN E-1235332** 2020 02 19 **3159578**
2016 10 13 2016193771

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT ZYLINDERROLLENLAGER UND MIT EINEM SCHMIERSCHEMA UNTER DER LAUFBAHN
(30) US 2015 10 19 201514886372
(72) HASTINGS, William Howard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) FISHER, Kenneth Lee, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) DICKMAN, Joseph Robert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F16H 61/04 **FR E-1235333** 2020 02 19 **2976554**
(86) FR14050559 2014 03 12 2014713557

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINES LOSRADRITZELS EINES GETRIEBES MIT EINER WELLE DAFÜR
(30) FR 2013 03 19 1352428
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly-Larue, 8 allée du Président Kennedy (FR)

F16H 61/04 **EN E-1235334** 2020 02 19 **3144565**
2015 10 14 2015189816

(73) Hyundai America Technical Center, Inc., Superior Township, MI 48198, 6800 Geddes Road (US)
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN SCHNELLEN ANLERNEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES
(30) US 2015 09 15 201514855140
(72) Betts, Matthew, Columbus, GA 31903, 6539 Fairfax Way (US)
(72) You, BeongYeol, Gyeonggi-do, No. 206-1501, 46, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Golletti, Anthony, Howell, MI 48843, 2555 Cheltenham Knoll (US)
(72) Kieffer, Thomas, Prattville, AL 36067, 1602 Guiding Way Lane (US)

F16H 61/14 **EN E-1235335** 2020 02 19 **3168504**
(86) JP15067816 2015 06 22 2015818981

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERBRÜCKUNGSKUPPLUNG EINES DREHMOMENTWANDLERS
(30) JP 2014 07 09 2014141796
(72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) KAMIYA, Kohei, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SHINOHARA, Itaru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) OGINO, Hiromu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) ENDO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAITOU, Kouki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/16 **EN E-1235336** 2020 02 19 **3401575**
2018 05 11 2018171866

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 12 2017095981
(72) SHINE, Kazumi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMADA, Kazuhiko, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 61/425 **EN E-1235337** 2020 02 19 **2889515**
2014 12 08 2014196843

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2013 12 23 201322859
(72) Gschwendtner, Christian, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

F16J 1/16 **EN E-1235338** 2020 02 19 **3296597**
(86) JP16064050 2016 05 11 2016792725

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) KREUZKOPFMOTOR
(30) JP 2015 05 11 2015096716
(72) YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UMEMOTO Yoshiyuki, Aioi-shi Hyogo 678-0041, c/o DIESEL UNITED LTD. 5292 Aioi (JP)

F16J 3/04 **EN E-1235339** 2020 02 19 **3217044**
(86) JP15080326 2015 10 28 2015856671

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 2-4-1 Shiba-Koen (JP)
(54) METALLBALG
(30) JP 2014 11 05 2014224804
(72) SATO, Koji, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 2-4-1, Shiba-Koen Minato-ku (JP)
(72) MIYAKE, Kuniaki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 2-4-1, Shiba-Koen Minato-ku (JP)
(72) ARIKAWA, Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 2-4-1, Shiba-Koen Minato-ku (JP)

F16J 15/00 **DE E-1235340** 2020 02 19 **3420253**
(86) EP16078062 2016 11 17 2016797926

(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, 57562 Herdorf, Hermann-Goetze-Strasse 8 (DE)
(54) MOTORKOMPONENTE MIT EINER DICHTUNG
(30) DE 2016 02 22 102016103030
(72) GASCH, Martin, 40723 Hilden, Weissdornweg 47 (DE)

F16J 15/02 **DE E-1235341** 2020 02 19 **3430292**
(86) EP17056171 2017 03 15 2017711146

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINES SPALTES
(30) DE 2016 03 18 102016105047
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 13 (DE)
(72) KLEIMANN, Thomas, 59302 Oelde, Von-Brachum-Str. 15 (DE)

F16J 15/06 **EN E-1235342** 2020 02 19 **3208498**
(86) JP15076392 2015 09 17 2015851516

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) GUMMIDICHTUNG
(30) JP 2014 10 17 2014212461
(72) YU Nan, Aso-shi Kumamoto 869-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)

F16J 15/10 **EN E-1235343** 2020 02 19 **3112728**
2015 07 03 2015175297

(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT)
(54) DICHTUNG FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN UND SCHNELLKUPPLUNG MIT BESAGTER DICHTUNG
(72) CARDI, Massimo, 26025 Pandino, Via S. Giuseppe 83 (IT)
(72) RAMBALDINI, Mauro, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Videmari 17 (IT)
(72) BOFFELLI, Giampiero, 26016 Spino d'Adda, Via Caduti di Nassirya 16 (IT)
(72) POLGATI, Igor, 26020 Agnadello, Via Padana 3 (IT)
(72) RUSCONI, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda, Via Masaccio 23 (IT)

F16J 15/34 **EN E-1235344** 2020 02 19 **3299685**
(86) JP16064241 2016 05 13 2016796412

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2015 05 19 2015101521
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Wataru, 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)
(72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KASAHARA, Hidetoshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) OTA, Takafumi, 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)
(72) KATORI, Hikaru, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 5/00 **EN E-1235345** 2020 02 19 **3283797**
(86) US15025721 2015 04 14 2015889346

(73) Omni Valve Company, LLC, Muskogee, OK 74403, 4520 Chandler Road (US)
(54) SELBSTREINIGENDES DOPPELTES ABSPERR- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL
(72) PATIL, Kiran, Maharashtra 416005, Uchgaon Kolhapur (IN)
(72) WAYCHAL, Shrikant, Maharashtra 416005, Uchgaon Kolhapur (IN)
(72) SANKPAL, Vijay, Maharashtra 416005, Uchgaon Kolhapur (IN)

F16K 5/02 **EN E-1235346** 2020 02 19 **2387677**
(86) EP10050432 2010 01 15 2010700550

(73) Steuker Aktiebolag, 222 25 Lund, Östgötavägen 5 (SE)
(54) VENTIL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DERARTIGEN VENTILS
(30) SE 2009 01 15 0950010
(30) US 2009 01 15 145031 P
(72) LAURIDSEN, Christian, S-216 43 Limhamn, Kronolotsgatan 1 (SE)

F16K 5/06 **DE E-1235347** 2020 02 19 **2944851**
2015 05 15 2015167899

(73) DILO Armaturen und Anlagen GmbH, 87727 Babenhausen, Frundsbergstrasse 36 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER KUPPLUNG IN EINER GASLEITUNG
(30) DE 2014 05 16 202014102319 U
(72) Kohler, Robert, 89297 Messhofen, Heckenweg 4 (DE)
(72) Plard, Tobias, 87737 Boos, Eichbergstraße 12 (DE)

F16K 5/06 **EN E-1235348** 2020 02 19 **3199848**
2017 01 25 2017153001

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(54) KÜHLMITTELSTEUERVENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 26 2016012030
(72) SUZUKI, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) MATSUSAKA, Masanobu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) KOGA, Yojiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) YUMISASHI, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) MARUYAMA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

F16K 5/06 **DE E-1235349** 2020 02 19 **3339699**
2017 12 11 2017206310

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG MIT KÄFIG
(30) DE 2016 12 19 102016225372
(72) Fries, Holger, 38640 Goslar, VW AG, Dr.-Nieper-Straße 2 (DE)

F16K 11/07 **EN E-1235350** 2020 02 19 **2593699**
(86) US11043298 2011 07 08 2011807306

(73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road (US)
(54) SCHRITTMOTORGESTEUERTES FLUSSAUSGLEICHS-STEUERVENTIL
(30) US 2010 07 14 836214
(72) YAHR, Paul A., Brighton, MI 48116, 7593 Towering Pines Dr. (US)
(72) WILLIAMS, Kevin C., Wixom, MI 48393, 3030 Shewbird (US)

F16K 17/16 **EN E-1235351** 2020 02 19 **2300742**
(86) US09039463 2009 04 03 2009763039

(73) BS&B SAFETY SYSTEMS, INC., Tulsa OK 74145, 7455 East 46th Street (US)
(54) GESTEUERTES SICHERHEITSDRUCKREAKTIONSSYSTEM
(30) US 2008 06 11 155915
(72) BRAZIER, Geof, Woodbury MN 55125, 3557 Bailey Ridge Drive (US)
(72) CLARK, John, P. III, Tulsa OK 74132, 7902 South Waco (US)
(72) SMALLWOOD, John, E., Tulsa OK 74135-6673, 4722 S. Darlington Ave. Apt. 6 (US)

F16K 27/02 **EN E-1235352** 2020 02 19 **2896857**
2015 01 15 2015151323

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Ventilvorrichtung
(30) JP 2014 01 15 2014004815
(72) Kubo, Toshikatsu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Nakano, Akira, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Inagi, Shusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Yamashita, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F16K 31/04 **FR E-1235353** 2020 02 19 **3320242**
(86) EP16066359 2016 07 08 2016741892

(73) MMT SA, 6304 Zug, Baarerstrasse 8 Postfach 4523 (CH)
(54) ANTRIEBSSYSTEM
(30) FR 2015 07 10 1556630
(72) MELLERE, Cédric, 25190 Soulce Cernay, Lieu-dit La Saulnerie 6 Rue des Comtes de la Roche (FR)
(72) MANA, Akim, 25420 Courcelles Les Montbeliard, 40 Rue Mechain (FR)

F16K 31/06 **EN E-1235354** 2020 02 19 **3330584**
(86) CN16102479 2016 10 19 2016900184

(73) Beijing Institute of Control Engineering, Beijing 100094, No.104 Friendship Road Haidian District (CN)
(54) SELBSTSCHLIESSENDES VENTIL MIT MIKROMINIATUR-EINZELSPULE
(30) CN 2016 04 27 201610268235
(72) GOU, Haoliang, Beijing 100094, NO.104 Friendship Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Bing, Beijing 100094, NO.104 Friendship Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Hui, Beijing 100094, NO.104 Friendship Road Haidian District (CN)

F16K 31/06 **DE E-1235355** 2020 02 19 **3453930**
2017 09 07 2017189960

(73) MSG Mechatronic Systems GmbH, 8551 Wies, Auf der Aue 11 (AT)
(54) VENTIL ZUR REGELUNG EINES FLUIDS
(72) Lampl, Ewald, 8551 Wies, Alte Straße 34 (AT)
(72) Gasser, Hans-Jörg, 8552 Eibiswald, Eibiswald 387 (AT)

F16K 31/122 **EN E-1235356** 2020 02 19 **3298311**
(86) US16031196 2016 05 06 2016726691

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) ABSPERRVENTIL MIT NIEDRIGFLUSSBEGRENZUNG MIT VERSCHLUSSFUNKTIONALITÄT BEI ÜBERMÄSSIGEM FLUSS
(30) US 2015 05 07 201562158368 P
(30) US 2015 05 28 201562167887 P
(72) DIAZ, Juan, M., Melissa, TX 75454, 1 Trailridge Drive (US)

F16K 31/126 **EN E-1235357** 2020 02 19 **3362719**
(86) US16056494 2016 10 12 2016788855

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) LINEARVENTILKÄFIG MIT HOHER KAPAZITÄT
(30) US 2015 10 12 201562240089 P
(30) US 2015 12 08 201514962471
(72) REYNOLDS, Matthew, David, McKinney, Texas 75070, c/o EMERSON PROGRESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. 310 East University Drive (US)
(72) MICHNEVITZ, Mark, Alexander, Frisco, TX 75033, 1544 San Andres Drive (US)
(72) BUFORD, Kelly, Jake, The Colony, TX 75056, 5905 Arbor Hills Way (US)
(72) VASQUEZ, Ernesto, Dallas, TX 75214, 7206 Lehigh Drive (US)

F16K 31/385 **DE E-1235358** 2020 02 19 **3324088**
2017 11 17 2017202254

(73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162 (DE)
(54) VENTIL, INSBESONDERE SERVOVENTIL
(30) DE 2016 11 21 102016122372
(72) ,

F16K 31/56 **DE E-1235359** 2020 02 19 **3232103**
2017 03 28 2017163232

(73) Niehüser, Hermann, 33449 Langenberg, Fechtelstrasse 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSARMATUR FÜR EIN MINERALÖLFAHRZEUG
(30) DE 2016 04 08 202016101873 U
(72) Niehüser, Hermann, 33449 Langenberg, Fechtelstrasse 8 (DE)

F16K 49/00 **EN E-1235360** 2020 02 19 **3287681**
2016 08 26 2016186011

(73) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., 30264 Zhubei City, Hsinchu County, 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd. (TW)
(54) RECHTWINKLIGES VENTIL
(72) HUANG, Chi-Che, 30264 Zhubei City, Hsinchu County, 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd. (TW)

F16L 3/13 **FR E-1235361** 2020 02 19 **3371500**
(86) FR16052833 2016 11 02 2016809957

(73) LISI Automotive Rapid, 95650 Puiseux-Pontoise, 1 rue de Pontoise (FR)
(54) BAUTEIL ZUM HALTEN LÄNGLICHER ELEMENTE WIE KABEL ODER ROHRE AUF EINER TRAGFLÄCHE
(30) FR 2015 11 06 1560660
(72) NGUYEN, Benjamin, 77640 Jouarre, 3 rue du Cloud (FR)

F16L 3/137 **EN E-1235362** 2020 02 19 **3158246**
(86) IB15054610 2015 06 19 2015808971

(73) Lake Products Limited, Auckland 0632, 9C Beatrice Tinsley Crescent Rosendale (NZ)
(54) KLAMMER MIT MEHRFACHER PASSFORM
(30) NZ 2014 06 20 62652614
(72) SUMNER, Michael John, Auckland, 16A Alton Avenue Hillcrest (NZ)
(72) GIURGIU, Gabriel Ioan, Auckland, 4/4 Coronation Road Glenfield (NZ)
(72) HAYNES, Andrew Leo, 0932, 9 Neaptide Close Red Beach Auckland (NZ)
(72) MORROW, Christopher Charles, Auckland, 38 Clark Road Papakura (NZ)

F16L 21/02 **EN E-1235363** 2020 02 19 **2992264**
(86) GB14000169 2014 04 30 2014727015

(73) R2M Limited, Altham Industrial Estate Accrington BB5 5TU, Unit 6 Metcalf Drive (GB)
(54) VERKAPSELUNGSMANSCHETTE FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) GB 2013 04 30 201307774
(72) PATRIARCA, Sergio, 10044 Pianezza (TO), Via Cesare Pavese 6 (IT)

F16L 33/01 **EN E-1235364** 2020 02 19 **2029929**
(86) GB07001444 2007 04 20 2007732484

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)
(54) GENUTETE KONTAKTE
(30) GB 2006 06 16 0611977
(72) ECCLESTON, Tony, Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, Wellstream International Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) KARABELAS, George, Houghton Le-Spring, Tyne and Wear DH4 7ED, 6 Chingford Close Penshaw (GB)
(72) TAN, Zhimin, Katy, TX 77494, 23807 Allingham Lane (US)

F16L 33/34 **DE E-1235365** 2020 02 19 **2667075**
2013 05 13 2013167477

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)
(54) Aggregat aus einem Verbinder und einer Medienleitung
(30) DE 2012 05 23 202012101885 U
(72) Jensen, Hans, D-73265 Dettingen unter Teck, Alemannenweg 5 (DE)
(72) Barthel, Iris, D-34270 Schauenberg, Nordstrasse 7 (DE)
(72) Häckel, André, 34513 Waldeck, Warteweg 16 (DE)
(72) Orth, Joachim, 34560 Fritzlar, Schulweg 23 (DE)

F16L 37/088 **DE E-1235366** 2020 02 19 **3364090**
2017 12 11 2017206495

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)
(54) VERBINDER ZUM VERBINDEN ZWEIER FLUIDFÜHRENDER ELEMENTE
(72) Rohde, Reiner, 34323 Malsfeld, Stollrain 4 (DE)
(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, Nordstrasse 7 (DE)
(72) Bube, Kay, 36277 Schanklengsfeld, Brunnenstrasse 15 (DE)
(72) Häckel, Andre, 34513 Waldeck, Warteweg 16 (DE)
(72) Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Grifter Weg 2a (DE)
(72) Fischbach, Gerd, 34582 Borken, Am Hasenbrunnen 6 (DE)
(72) Knobloch, Harald, 69121 Heidelberg, Beethovenstrasse 2 (DE)

F16L 37/12 **EN E-1235367** 2020 02 19 **2435745**
(86) NO10000188 2010 05 25 2010721575

(73) MacGregor Norway AS, 4623 Kristiansand, Strandhuset Andøyfaret 15 (NO)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2009 05 25 20092011
(72) HØVIK, Jon, N-4818 Færvik, Bratteklev (NO)
(72) VAN DER WOUDE, Rients, N-4950 Risør, Heiveien 7B (NO)
(72) ØYA, Birger, N-4810 Eydehavn, Budalen 10 (NO)
(72) ØYA, Tor, Vidar, N-4993 Sundebru, Eikeland (NO)
(72) GILDE, Ole-Magne, N-4843 Arendal, Ospelia 15 (NO)

F16L 39/00 **EN E-1235368** 2020 02 19 **3153758**
2016 10 10 2016193017

(73) Fuel Storage Solutions Limited, Bradford West Yorkshire BD13 3JB, Marin House 19 West Lane (GB)
(54) GEBÜNDELTE ROHRSYSTEME
(30) GB 2015 10 08 201517854
(72) BARNETT, Jonathan, Bradford Yorkshire BD14 6PY, Sunwood Farm Cockin Lane (GB)

F16L 55/035 **DE E-1235369** 2020 02 19 **3196527**
2016 01 19 2016151879

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) STÜTZANORDNUNG
(72) Kipfer, Richard, 8706 Meilen, Im Rotholz 8 (CH)
(72) Röst, Andreas, 8645 Jona, Eichfeldstr.25 (CH)

F16M 1/04 **EN E-1235370** 2020 02 19 **2872815**
(86) EP13061844 2013 06 07 2013727229

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MODULARE GASTURBINENANLAGE MIT EINER SCHWERLAST-GASTURBINE
(30) IT 2012 06 08 FI20120114
(72) GIANCOTTI, Marco, I-50100 Florence, Via Felice Matteucci 2 Firenze (IT)
(72) CAVERNI, Stefano, I-50100 Florence, Via Felice Matteucci 2 Firenze (IT)

F16M 11/20 **FR E-1235371** 2020 02 19 **3405715**
(86) FR17050102 2017 01 18 2017706540

(73) Maquet SAS, 45160 Ardon, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(54) MEDIZINISCHE SUSPENSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM VERSETZTEN ARM
(30) FR 2016 01 19 1650394
(72) RAVALITERA, Pierre, 45160 Ardon, c/o Maquet SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(72) GUILLEMINOT, Bertrand, 45160 Ardon, c/o Maquet SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(72) SENELIER, Gregory, 45160 Ardon, c/o Maquet SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)

F16T 1/20 **EN E-1235372** 2020 02 19 **3338033**
(86) US16046949 2016 08 14 2016913590

(73) Deschamps, Nicholas Howard, Fincastle, VA 24090, 1301 Brughs Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FÜHRUNG EINES KONDENSATS
(72) Deschamps, Nicholas Howard, Fincastle, VA 24090, 1301 Brughs Mill Road (US)

F17C 13/12 **DE E-1235373** 2020 02 19 **3006812**
2008 08 01 2015194927

(73) Toptron Elektronik GmbH & Co. KG, 58706 Menden, Wöhlerstraße 18 (DE)
(73) Cavagna Group S.p.A., 25012 Viadana die Calvisano BS, Via Matteotti, 5 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSSENSOR
(30) DE 2007 08 01 102007035977
(72) Cramer, Wilhelm, 58706 Menden, c/o Toptron GmbH, Wöhler Strasse 18 (DE)

F21K 9/232 **EN E-1235374** 2020 02 19 **3485193**
(86) EP17066446 2017 07 03 2017733864

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSLAMPE
(30) EP 2016 07 14 16179504
(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 2/00 **DE E-1235375** 2020 02 19 **2529148**
(86) EP11064957 2011 08 31 2011752522

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) LEUCHTMODUL FÜR EINE LEUCHTE, LEUCHTE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES LEUCHTMODULS AN EINER LEUCHTE
(30) DE 2010 09 24 102010041319
(72) FARCHTCHIAN, Nadir, 13629 Berlin, Ohmstr. 7 (DE)

F21S 8/00 **EN E-1235376** 2020 02 19 **3418623**
2017 06 20 2017176972

(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., 10078 Venaria Reale (Torino), Via Cavallo, 18 (IT)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT DREHENDEN BELEUCHTUNGSMODULEN
(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) RENARD, Stephanie, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) ZATTONI, Sergio, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) LE DALL, Christophe, 78140 Vélizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 Vélizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) BORE, Michael, 78140 Vélizy Villacoublay, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)

F21S 9/02 **EN E-1235377** 2020 02 19 **2857262**
2013 10 02 2013187030

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) Autonome Notlichteinheit für ein Flugzeug und Notlichtsystem mit einer solchen Lichteinheit
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, Wilhelmstr. 83 (DE)
(72) Kueckelmann, Sascha, 59590 Geseke, Lipperweg 3A (DE)
(72) Kallfass, Christoph, 74523 Schwaebisch Hall, Ripperg Strasse 6 (DE)
(72) Hessling von Heimendahl, André, 56179 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

F21S 41/14 **FR E-1235378** 2020 02 19 **3044501**
(86) EP14069270 2014 09 10 2014761993

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2013 09 10 1358709
(30) FR 2013 12 09 1362276
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR)

F21S 41/143 **EN E-1235379** 2020 02 19 **2610548**
2012 12 27 2012199435

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2011 12 27 2011286656
(72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd. 80 Itado (JP)

F21S 41/143 **DE E-1235380** 2020 02 19 **3280950**
(86) AT16050088 2016 04 04 2016720990

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT STRAHLENBLENDE
(30) AT 2015 04 10 502842015
(72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, Am Hauswald 2/5 (AT)
(72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, Aluminiumstraße 8/7 (AT)
(72) MOSER, Andreas, 4320 Perg, Pergkirchen 119 (AT)

F21S 41/143 **DE E-1235381** 2020 02 19 **3330597**
2017 10 20 2017197505

(73) OSRAM Beteilungsverwaltung GmbH, 82031 Grünwald, Marktplatz 3 (DE)
(54) PRIMÄROPTIK, SEKUNDÄROPTIK, MODUL, ANORDNUNG, FAHRZEUGSCHEINWERFER UND SCHEINWERFERSYSTEM
(30) DE 2016 12 01 102016223972
(72) Feil, Thomas, 73574 Iggingen, Rosenweg 1 (DE)
(72) Hartmann, Andreas, 98075 Ulm, Thüringenweg 50 (DE)
(72) Pappelheim, Eugen, 89518 Heidenheim an der Brenz, Berliner Platz 15 (DE)

F21S 41/176 **DE E-1235382** 2020 02 19 **3017240**
(86) AT14050122 2014 05 22 2014738352

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2013 07 04 504382013
(72) MITTERLEHNER, Thomas, A-3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

F21S 41/19 **FR E-1235383** 2020 02 19 **3073180**
2016 03 17 2016160965

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LED-HALTERUNG MIT AUFNAHMEFLÄCHE UND ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS DURCH ÜBERBRÜCKUNG
(30) FR 2015 03 23 1552365
(72) ZOJCESKI, Zdravko, 92400 COURBEVOIE, 1, allée Véronèse (FR)
(72) DUARTE, Marc, 93250 VILLEMOMBLE, 3 avenue Louise (FR)
(72) LAUVERNIER, Denis, 94400 VITRY SUR SEINE, 150 voie Georges Carré (FR)

F21S 41/29 **FR E-1235384** 2020 02 19 **3453950**
2018 08 31 2018191996

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHES MODUL FÜR BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 09 12 1758399
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, 4 rue Maurice Ravel (FR)

F21S 41/43 **EN E-1235385** 2020 02 19 **2522899**
2012 05 10 2012167406

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2011 05 11 2011106598
(72) Murakawa, Kazuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd. Isehara Plant, 80 Itado (JP)

F21S 41/689 **EN E-1235386** 2020 02 19 **2894064**
(86) CN13082970 2013 09 05 2013835120

(73) Shanghai Koito Automotive Lamp Co., Ltd., Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB SOWIE ABBLENDLICHT- UND FERNLICHTUMSCHALTVORRICHTUNG EINER FAHRZEUGLEUCHTE
(30) CN 2012 09 07 201210330728
(72) YU, Shijie, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading (CN)
(72) ZHU, Minghua, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading (CN)
(72) GUO, Tianzhong, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading (CN)
(72) CHEN, Yujie, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading (CN)

F21S 45/50 **EN E-1235387** 2020 02 19 **2781407**
2013 12 20 2013198861

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Beleuchtungseinrichtung eines Sattelfahrzeugs
(30) JP 2013 03 22 2013059918
(72) Hayashi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Takenaka, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Murasawa, Naoki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F21V 3/02 **EN E-1235388** 2020 02 19 **3301354**
2018 01 09 2018150711

(73) Liquidleds Lighting Corp., Taipei City, Suite A2, 9F., No. 333, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District (TW)
(54) LED LEUCHTE
(30) US 2017 03 31 201762479327 P
(30) TW 2017 10 23 106136278
(72) HUANG, David, Taipei City, Suite A2, 9F., No. 333, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da-An Dist. (TW)

F21V 7/00 **EN E-1235389** 2020 02 19 **3209929**
(86) EP15054788 2015 03 06 2015708515

(73) Ortana Elektronik Yazilim Taah. San. ve Tic. A.S., 06370 Ostim Yenimahalle-Ankara, No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak (TR)
(54) LICHTSIGNALGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG
(30) EP 2014 03 06 14158178
(72) AYDIN, Umut, 06370 Ankara, c/o No:37-39 Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak Ostim Yenimahalle (TR)
(72) UGUZ, Birhan, 06370 Ankara, c/o No:37-39 Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak Ostim Yenimahalle (TR)

F21V 8/00 **EN E-1235390** 2020 02 19 **3040608**
2015 12 30 2015203060

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HOCHDIREKTIONALE LICHTLEITERSCHICHT UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT VOM DÜNNSCHICHTTYP FÜR FLACHBILDSCHIRMANZEIGE DAMIT
(30) KR 2014 12 31 20140195764
(72) BANG, Hyungseok, 10370 Gyeonggi-do, 101, 2120-8, Daehwa-dong, Ilsan-gu, Goyang-si (KR)
(72) RYU, Seungman, 10907 Gyeonggi-do, 211-1802, Hanbitmaeul 2-danji Humanvilll Apt., Yadang-ri, Gyoha-eup, Paju-si (KR)
(72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, En de Siep 34 (DE)

F21V 19/00 **EN E-1235391** 2020 02 19 **3303915**
(86) IN16050166 2016 06 03 2016745857

(73) Corvi Led PVT Ltd, Wadala Mumbai 400031, Bhavya Heights B-2004 Katrak Road (IN)
(54) LED-GLÜHLAMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2015 06 04 2157MU2015
(30) CH 2015 07 17 10452015
(72) SONI, Vimal, Wadala Mumbai 400031, Bhavya Heights B-2004 Katrak Road (IN)

F22B 1/18 **EN E-1235392** 2020 02 19 **2980474**
(86) JP14056718 2014 03 13 2014773797

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) KONDENSATOR UND DAMPFTURBINENANLAGE DAMIT
(30) JP 2013 03 27 2013065403
(72) HOTTA Katsuhiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F23C 10/00 **DE E-1235393** 2020 02 19 **2827059**
2014 07 08 2014176162

(73) Beilschmidt, Alfred, 3150 Wilhelmsburg, Alois Ebner Straße 1 (AT)
(54) Verbrennungsofenanlage
(30) AT 2013 07 10 504462013
(72) Beilschmidt, Alfred, 3150 Wilhelmsburg, Alois Ebner Straße 1 (AT)

F23D 11/10 **EN E-1235394** 2020 02 19 **3436745**
(86) US17024984 2017 03 30 2017717979

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, 31261, Mechanical Engineering Department (SA)
(54) GASUNTERSTÜTZTER FLÜSSIGBRENNSTOFFSAUERSTOFFREAKTOR
(30) US 2016 03 31 201615087300
(72) BEN-MANSOUR, Rached, Dhahran 31216, Mechanical Engineering Department King Fahd University of Petroleum and Minerals (SA)
(72) HABIB, Mohamed A., Dhahran 31261, Mechanial Engineering Department King Fahd University of Petroleum and Minerals (SA)
(72) JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6785 (SA)

F23D 14/60 **DE E-1235395** 2020 02 19 **2287531**
2010 08 03 2010171713

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/IPE Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Brenngas-Luft-Mischeinrichtung für ein Verbrennungssystem
(30) DE 2009 08 18 102009037890
(72) Guerreiro, Joao, 4710-346 Braga, Rua do Areal de Cima nº55 (PT)

F23G 5/30 **DE E-1235396** 2020 02 19 **2773466**
(86) EP12071627 2012 10 31 2012788481

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM THERMISCHEN AUFBEREITEN EINES HILFSMATERIALS UND LACKIERUNGSANLAGE
(30) DE 2011 11 02 202011107555 U
(30) WO 2012 05 03 PCT/EP2012/058167
(30) DE 2012 10 26 102012219692
(30) DE 2012 10 26 102012110243
(72) HOLLER, Sebastian, 70176 Stuttgart, Leuschnerstrasse 69 (DE)
(72) KIRSCHKE, Cord, 71282 Hemmingen, Mathilde-Planck-Strasse 3 (DE)

F23G 5/46 **FR E-1235397** 2020 02 19 **3060846**
(86) IB14065543 2014 10 22 2014806077

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS ABFÄLLEN
(30) FR 2013 10 24 1360386
(72) PEREGRINA, Carlos, F-92500 Rueil Malmaison, 7 Chemin de Cormaillons (FR)
(72) AUJARD, Sylvain, F-95110 Sannois, 11, rue jean Jaurès (FR)

F23N 1/00 **DE E-1235398** 2020 02 19 **3325882**
(86) EP16073868 2016 10 06 2016778347

(73) EBM-PAPST Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Straße 25 (DE)
(54) REGELEINRICHTUNG FÜR GASBRENNER
(30) DE 2015 10 13 102015117406
(72) KEBER, Roland, 84109 Wörth a. d. Isar, Degernauerstrasse 1a (DE)
(72) VROLIJK, Enno, 7751DX Dalen, Zaagmolen 3 (NL)
(72) BRAND, Roland, 91052 Erlangen, Spinnereistrasse 24 (DE)

F23N 5/24 **DE E-1235399** 2020 02 19 **3260777**
2016 06 22 2016175599

(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Thermotechnik Organized Industrial Zone (TR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER BLOCKADE EINER ABGASABFÜHRUNG EINES BRENNERSYSTEMS UND BRENNERSYSTEM
(72) Attias, Alper, 35590 Atakent/Karsiyaka - Izmir, Cehar Dudayev Bulvari, Efes 5 Giris: 86 No: 20 (TR)

F23R 3/04 **EN E-1235400** 2020 02 19 **2527740**
2012 05 10 2012167576

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Brenner mit Quetscheinsätzen
(30) US 2011 05 26 201113116897
(72) Rudrapatna, Nagaraja S., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Frye, Lowell, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Landram, William, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F23R 3/04 **EN E-1235401** 2020 02 19 **3137815**
(86) EP15059444 2015 04 30 2015722121

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BRENNKAMMERBRENNERANORDNUNG
(30) EP 2014 05 02 14166841
(72) STEVENSON, Imogen, Hethersett Norwich NR9 3HD, 8 Cromwell Close (GB)
(72) BICKERTON, Ronald, Turnditch Belper Derbyshire, The Hollies The Hollies Farm Mercaston Lane (GB)
(72) DOLMANSLEY, Timothy, Sheffield S8 9HP, 80 Bishopscourt Road (GB)

F23R 3/14 **EN E-1235402** 2020 02 19 **3115692**
2016 06 09 2016173667

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) BRENNSTOFFSPRÜHDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2015 07 07 201511841
(72) Witham, Fred, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Jones, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gregory, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Minchin, Timothy, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Clarke, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Steele, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23R 3/28 **EN E-1235403** 2020 02 19 **1884714**
2007 07 03 2007111682

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) Axial gestuftes Verbrennungssystem für einen Gasturbinenmotor
(30) US 2006 08 03 498480
(72) Bland, Robert J, Oviedo, FL 32765, 1272 Regal Oak CT (US)

F23R 3/28 **EN E-1235404** 2020 02 19 **3296638**
2016 09 20 2016189669

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) BRENNERANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BRENNER EINER GASTURBINE
(72) IMFELD, Jost, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) MARKOVIC, Alen, 47000 Karlovac, Mala Svarca 155 (HR)
(72) BIZIC, Igor, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
(72) DRUZAK, Vedran, 47000 Karlovac, Mala Svarca 155 (HR)
(72) RUGGIERI, Giancarlo, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) DE JONGE, Jeffrey Alan, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)

F24B 1/02 **DE E-1235405** 2020 02 19 **3156733**
2016 10 14 2016020402

(73) LASCO Heutechnik GmbH, 5221 Lochen, Scherschham 14 (AT)
(54) MOBILE FESTBRENNSTOFFFEUERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH
(30) DE 2015 10 14 202015105427 U
(72) Landrichinger, Johannes, 5221 Lochen, Scherschham 14 (AT)

F24C 7/08 **DE E-1235406** 2020 02 19 **3249302**
2017 05 12 2017170859

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GARGERÄT
(30) DE 2016 05 25 102016209163
(72) Bernauer, Maximilian, 83352 Altenmarkt, Seilerstr. 18 (DE)
(72) Gassner, Christian, 83339 Chieming, Stötthamer Str. 27 (DE)
(72) Navarro Nasarre, Susana, 50008 Zaragoza, Madre Vedruna,29-4°Dcha. (ES)
(72) Obermaier, Robert, 83371 Stein a.d. Traun, Watzmannstr. 21 (DE)
(72) Schörghofer, Melanie, 83373 Taching am See, Bründlweg 2 (DE)
(72) Walter, Josef, 83374 Traunwalchen, Siemensstr. 11 (DE)
(72) Wurm, Josef, 84550 Feichten a.d. Alz, Rupertiring 20 (DE)
(72) Wurm, Walter, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Dorfener Str. 7 (DE)

F24D 19/10 **EN E-1235407** 2020 02 19 **3159768**
2016 10 17 2016250018

(73) Schneider Electric Controls UK Limited, Telford TF3 3BL, Shropshire, Schneider Electric Stafford Park 5 (GB)
(54) THERMOSTATVENTIL
(30) GB 2015 10 22 201518736
(72) KENT, John, Lostwithiel Cornwall PL22 0AX, 11 Victoria (GB)

F24F 1/0007 **DE E-1235408** 2020 02 19 **3472528**
(86) EP17061063 2017 05 09 2017725194

(73) Güntner GmbH & Co. KG, 82256 Fürstenfeldbruck, Hans-Güntner Strasse 2-6 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG ZUR MONTAGE UNTER EINER RAUMDECKE
(30) DE 2016 06 17 102016111136
(72) FREIHERR, Michael, 82194 Gröbenzell, Brunnenweg 6 (DE)
(72) SALM, Alexander, 67549 Worms, Gaustrasse 101 (DE)

F24F 1/12 **EN E-1235409** 2020 02 19 **3441684**
(86) JP17007861 2017 02 28 2017778899

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT
(30) JP 2016 04 06 2016076392
(72) KOIKE, Fumiaki, 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, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 1/22 **EN E-1235410** 2020 02 19 **2481994**
2012 01 30 2012153136

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 1116, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(54) Außenraumeinheit für Klimaanlage
(30) JP 2011 01 31 2011018325
(72) Hika, Yasushi, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hiramatsu, Yoshinori, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Ueda, Mitsuo, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Tsuji, Yasumasa, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)

F24F 1/32 **EN E-1235411** 2020 02 19 **2629022**
(86) JP10006061 2010 10 12 2010858368

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEIZMEDIUMVERTEILER
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, 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)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1235412** 2020 02 19 **2985544**
2015 08 11 2015180632

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE UND DADURCH GESTEUERTE KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 08 12 20140104193
(72) KIM, Daehee, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Joonkeol, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sunghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/77 **EN E-1235413** 2020 02 19 **2867588**
(86) US13044100 2013 06 04 2013729873

(73) Munters Corporation, Selma, TX 78154, 16900 Jordan Road (US)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DIREKTER VERDAMPFUNG
(30) US 2012 06 04 201261655250 P
(72) FISHER, Mark Thomas, Centreville VA 20120, 14609 Winterfield Dr (US)
(72) DUNNAVANT, Bryan Keith, Lexington, Virginia 24450, 3 High Meadow Drive (US)
(72) BOUCHER, Michael S., Lexington, Virginia 24450, 35 Pinehurst Drive (US)

F24F 11/83 **EN E-1235414** 2020 02 19 **3379158**
2017 03 24 2017162847

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Houstoun Industrial Estate Livingston EH54 5DJ, 17 Firth Road (GB)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (TR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WÄRMEPUMPENSYSTEMS
(72) Maitani, Hiroshi, Livingston EH54 5DJ, c/o MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V. 17 Firth Road Houstoun Industrial Estate (GB)

F24F 12/00 **EN E-1235415** 2020 02 19 **3165847**
(86) JP14067932 2014 07 04 2014896781

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGS- UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) HASEGAWA, Masahiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Masami, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Hidemoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/02 **EN E-1235416** 2020 02 19 **3140597**
(86) GB14000175 2014 05 07 2014724122

(73) Dalgarno, Michael Ronald, Abridge, Essex RM4 1DJ, 40 Alderwood Drive (GB)
(73) Dalgarno, Kenneth James, Abridge, Essex RM4 1DJ, 40 Alderwood Drive (GB)
(54) KABELFÜHRUNGSSYSTEME
(72) Dalgarno, Michael Ronald, Abridge, Essex RM4 1DJ, 40 Alderwood Drive (GB)
(72) Dalgarno, Kenneth James, Abridge, Essex RM4 1DJ, 40 Alderwood Drive (GB)

F24F 13/14 **EN E-1235417** 2020 02 19 **2472192**
2011 12 28 2011195881

(73) Temet OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 3 (FI)
(54) Druckventil und ventilrahmen
(30) FI 2010 12 29 20106377
(72) Kataja, Kalle, 00790 Helsinki, Von Daehnin katu 3 A5 (FI)
(72) Rytkönen, Toni, 00880 Helsinki, Asentajankatu 3 (FI)

F24F 13/14 **EN E-1235418** 2020 02 19 **2937641**
(86) JP13073821 2013 09 04 2013865789

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2012 12 19 2012277004
(72) NAKAI, So, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NISHIGUCHI, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 13/20 **EN E-1235419** 2020 02 19 **3015784**
2015 10 23 2015191219

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2014 10 24 20140145279
(30) KR 2014 11 05 20140152980
(30) KR 2014 11 05 20140152982
(30) KR 2014 11 05 20140152983
(72) YU, Gibong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHA, Sangjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24H 1/50 **EN E-1235420** 2020 02 19 **2959230**
(86) GB13052859 2013 11 01 2013786730

(73) ASD Enterprises Limited, Grimsby, Lincolnshire DN32 0BX, 71 Lansdowne Avenue (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN THERMODYNAMISCHEN SOLARWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) GB 2012 11 02 201219788
(72) DIXON, Stuart, Grimsby North East Lincolnshire DN31 2BN, Units 1&2 Cromwell Industrial Units 400 Cromwell Road (GB)

F24S 10/75 **EN E-1235421** 2020 02 19 **3367018**
2018 02 27 2018159006

(73) Mas Roof S.R.L., 31046 Oderzo (TV), Via Padova, 5 (IT)
(54) MODULARE PLATTE ZUR HERSTELLUNG VON ABDECKSTRUKTUREN
(30) IT 2017 02 27 201700021752
(72) Damo, Mario, 31045 Motta di Livenza (TV), Viale Europa, 17 (IT)

F24T 10/15 **EN E-1235422** 2020 02 19 **2406559**
(86) GB10050406 2010 03 10 2010710614

(73) Geo-Mole Limited, Kent ME13 7BL, Nether Court Abbey Farm Faversham (GB)
(54) SCHLAGERDRAKETE
(30) GB 2009 03 10 0904101
(72) BRICE, Mark, Faversham Kent ME13 7BL, c/o M A Brice & Son Moling Services Limited Nether Court Abbey Farm (GB)
(72) BROWN, Les, Faversham Kent ME13 7BL, c/o M A Brice & Son Moling Services Limited Nether Court Abbey Farm (GB)

F25B 1/00 **EN E-1235423** 2020 02 19 **3067643**
(86) JP14073364 2014 09 04 2014860463

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 11 08 2013232189
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMANO, Noriaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1235424** 2020 02 19 **3450865**
(86) JP16062894 2016 04 25 2016900349

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) NAKAMURA, Toshinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKOYAMA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1235425** 2020 02 19 **2581692**
2012 10 11 2012188151

(73) LG ELECTRONICS INC., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2011 10 12 20110104245
(72) Cho, Eunjun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Cheolmin, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)

F25B 13/00 **EN E-1235426** 2020 02 19 **3182038**
(86) CN16080244 2016 04 26 2016827073

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao, Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) AUSSENEINHEIT EINER MULTISPLIT-KLIMAANLAGE UND MULTISPLIT-KLIMAANLAGE DAMIT
(30) CN 2015 07 22 201510435657
(72) YANG, Guozhong, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) SONG, Rui, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)

F25B 19/00 **EN E-1235427** 2020 02 19 **3252399**
2017 04 06 2017165326

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) SUBLIMATOR MIT EINER PORÖSEN PLATTE MIT INTEGRIERTEN ERSTEN UND ZWEITEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHEN
(30) US 2016 06 02 201615171235
(72) STIEBER, Jesse Joseph, Avon, CT Connecticut 06001, 30 Winding Lane (US)

F25B 31/00 **EN E-1235428** 2020 02 19 **2498029**
2012 02 24 2012001243

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2011 03 09 2011051498
(72) Takeuchi, Katsuya, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Shiba, Hirokuni, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/00 **EN E-1235429** 2020 02 19 **3467405**
(86) JP17028707 2017 08 08 2017882269

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHEINHEIT UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) ARAKI, Ryohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/06 **EN E-1235430** 2020 02 19 **2503267**
2012 01 10 2012150529

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) Expansionsventil
(30) JP 2011 03 22 2011063003
(72) Kobayashi, Kazuto, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) Mogi, Takashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation No. 17 -24, Todoroki 7-chome (JP)

F25C 5/20 **EN E-1235431** 2020 02 19 **3401620**
2016 11 11 2018177265

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 11 12 20150159010
(72) LEE, Hyun-Il, Seoul, 9-603, 29, Gwangnaru-ro 56-gil, Gwangjin-gu, (KR)
(72) JEON, Sang Woon, Seoul, 901-306, 251, Sangam-ro, Gangdong-gu, (KR)
(72) YOON, Se Lim, Gyeonggi-do, 871, 165, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Byeong Soo, Seoul, 501, 4-15, Baekjegobun-ro 40-gil, Songpa-gu, (KR)

F25D 11/00 **EN E-1235432** 2020 02 19 **2659203**
(86) KR11010327 2011 12 29 2011853698

(73) Coway Co., Ltd., Chungcheongnam-do 314-895, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si (KR)
(54) KALTWASSERBEHÄLTER UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2010 12 29 20100137642
(30) KR 2011 09 01 20110088719
(72) KIM, Jae-Man, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, In-Du, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) JUNG, Woong, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) MOON, Hyun-Seok, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Kyu-Jun, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Soo-Yeun, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) JOO, Woo-Jin, Seoul 151-185, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1235433** 2020 02 19 **3037749**
2015 12 14 2015199860

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) HAUSHALTSGERÄT ZUR KÜHLUNG VON LEBENSMITTELN
(30) IT 2014 12 23 PR20140095
(72) SOBCZAK, Pawel, 91-815 LODZ, FRANCISZKANSKA St. 47/7 (PL)
(72) ANGELETTI, Daniele, 60041 Sassoferrato (AN), Indesit Company S.p.A. Località Marena, 19/D (IT)
(72) VALERI, Andrea, 60044 Fabriano (AN), Indesit Company S.p.A. Via Martiri delle Foibe Istriane, 6 (IT)

F25D 23/12 **EN E-1235434** 2020 02 19 **2788697**
(86) US12068763 2012 12 10 2012806805

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM AUTOMATISCHEN FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) US 2011 12 09 201161568939 P
(72) MCMAHAN, Travis, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)
(72) BERTOLINI, Nilton, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)
(72) THOMPSON, Thomas, R., Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)
(72) SANCHEZ, Jorge, Carlos Montalvo, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)
(72) COMSA, Cornel, Anderson, SC 29624, 101 Masters Blvd. (US)

F25D 29/00 **EN E-1235435** 2020 02 19 **3155340**
(86) IB15054373 2015 06 10 2015732436

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2014 06 12 201410261989
(72) DOU, Benhe, Feidong Anhui 230000, Four Group of Smalldou Dadou Village the Town of Cuozhen Country of Feidong (CN)
(72) HUANG, Shanshan, CN 210046 Nanjing, No. 208 Yao Xin Road (CN)
(72) SUN, Yunfang, Nanjing Jiangsu 210046, Room 408 Building 8 Jiangnanmingzhu No.2 Road Shiyang Baixia District (CN)
(72) OSBAR, Bernd, 73430 Aalen, Hüttfeldstrasse 38 (DE)
(72) WENGERT, Daniel, 89520 Heidenheim, Rosenbergstrasse 24 (DE)

F26B 3/12 **EN E-1235436** 2020 02 19 **3152503**
(86) DK14050160 2014 06 04 2014732075

(73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 (DK)
(54) LUFTVERTEILER FÜR EINEN SPRÜHTROCKNER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LUFTVERTEILERS MIT METALLUMFORMTECHNICK
(72) NIELSEN, Kent Lückstädt, DK-2680 Solrød Strand, Holmehusvej 30 (DK)

F26B 3/347 **DE E-1235437** 2020 02 19 **2924379**
2015 02 23 2015000504

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von Matratzen oder dergleichen
(30) DE 2014 03 20 102014003955
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)

F26B 17/16 **EN E-1235438** 2020 02 19 **3453995**
(86) CN17086989 2017 06 02 2017823484

(73) The Institute of Food Science and Technology, Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Qingyunpu District Nanchang Jiangxi 330200, No.602, Nanlian Road (CN)
(54) KONTINUIERLICHER UNTERDRUCK-KORNTROCKNER MIT INTEGRIERTER HEIZVORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 05 201610521316
(72) MA, Yanbo, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)
(72) ZHOU, Jinying, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)
(72) FENG, Jianxiong, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)
(72) ZHU, Xuejing, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)
(72) HE, Jialin, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)
(72) CHEN, Guipeng, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)
(72) XIONG, Wenhua, Nanchang Jiangxi 330200, No.602 Nanlian Road Qingyunpu District (CN)

F28B 1/06 **EN E-1235439** 2020 02 19 **2667133**
2013 05 21 2013168596

(73) SPG Dry Cooling USA LLC, Overland Park KS 66213, 7401 West 129th Street (US)
(54) Verfahren für einer Modularen luftgekühlten Kondensatorvorrichtung.
(30) US 2012 05 23 201213478827
(72) Vouche, Michel, 1170 BRUSSELS, Rue de la Herse 27 (BE)
(72) Deleplanque, Christophe, 1030 BRUSSELS, Avenue Herbert Hoover 55 (BE)
(72) Fauconnier, Fabien, 7070 LE ROEULX, Rue Trieu à la Bergeole 17 B2 (BE)

F28D 20/00 **FR E-1235440** 2020 02 19 **3458791**
(86) EP17058874 2017 04 12 2017716272

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMESPEICHERUNG UND -FREISETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI KONZENTRISCHEN WÄRMESPEICHERVOLUMINA
(30) FR 2016 05 18 1654395
(72) RICHARD, Florence, 92380 Garches, Residence Les Cliquets 161 Rue de Buzenval (FR)
(72) TEIXEIRA, David, 78290 Croissy sur Seine, 0003 Rue des Moulins (FR)
(72) DELEAU, Fabrice, 69310 Pierre-Benite, 0043 Rue Henry Barbusse (FR)

F28D 21/00 **EN E-1235441** 2020 02 19 **2250446**
(86) US08052016 2008 01 25 2008728277

(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC, Golden, CO 80401, 1617 Cole Blvd. (US)
(54) INDIREKTER VERDUNSTUNGSKÜHLER
(72) SLAYZAK, Steven Joseph, Denver Colorado 80202, 1449 Wynkoop Street 306 (US)
(72) KOZUBAL, Eric Joseph, Superior Colorado 80027, 818 Maroon Peak Circle (US)

F28F 1/32 **EN E-1235442** 2020 02 19 **2930456**
(86) JP13067049 2013 06 21 2013863071

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLACHROHRWÄRMEAUSTAUSCHER UND AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE DAMIT
(30) WO 2012 12 10 PCT/JP2012/081927
(72) OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MORIKAWA, Yudai, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IKUTA, Hiroya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TOYOSHIMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KATO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F28F 1/32 **EN E-1235443** 2020 02 19 **3355020**
(86) CN16094852 2016 08 12 2016838488

(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(54) WÄRMETAUSCHROHR FÜR WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 08 25 201510528384
(72) ZHANG, Zhifeng, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) WEI, Wenjian, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F28F 9/02 **FR E-1235444** 2020 02 19 **2877805**
(86) EP13065238 2013 07 18 2013739685

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière (FR)
(54) SAMMELKASTEN FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN SAMMLEKASTEN
(30) FR 2012 07 24 1257152
(72) ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, Les Grilleries (FR)
(72) GROSJEAN, Denis, F-92190 Meudon, 11 résidence du Parc (FR)

F28F 27/00 **EN E-1235445** 2020 02 19 **2443408**
(86) EP10058250 2010 06 11 2010726472

(73) Bonetti, Luigi, 25024 Leno, Via San Giovanni Bosco 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VON STRAHLERN, KONVEKTOREN ODER DERGLEICHEN EMITTIERTEN WÄRMEENERGIE, IM BESONDEREN ZUR AUFSCHLÜSSELUNG VON HEIZ- UND/ODER KLIMATISIERUNGSKOSTEN
(30) IT 2009 06 17 VR20090087
(72) Bonetti, Luigi, 25024 Leno, Via San Giovanni Bosco 8 (IT)

F28G 1/06 **DE E-1235446** 2020 02 19 **3246652**
2017 04 12 2017166239

(73) ÖKOFEN Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H., 4133 Niederkappel, Gewerbepark 1 (AT)
(54) HEIZEINRICHTUNG
(30) AT 2016 05 18 504612016
(72) Ortner, Herbert, 4132 Lembach, Mühlgasse 8 (AT)

F41A 17/08 **EN E-1235447** 2020 02 19 **3303973**
(86) IB16053129 2016 05 27 2016741678

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) STÜTZE FÜR FEUERWAFFE
(30) IT 2015 05 28 UB20151238
(72) LEONESIO, Gian Battista, 25017 Lonato del Garda, Via Sorattino 95 (IT)
(72) CASTELLETTI, Paoloandrea, 25126 Brescia, Via San Gaetanino 75 (IT)
(72) GREGORINI, Gianmario, 19136 La Spezia, c/o LEONARDO S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)

F41A 23/20 **EN E-1235448** 2020 02 19 **3254049**
(86) TR16050570 2016 12 29 2016831855

(73) Unidef Birlesik Savunma Sanayi Ticaret A. S., Istanbul, Barbaros Mahallesi Mor Sümbül Sok. No:5/24 Deluxia Palas (TR)
(54) FENSTERMONTAGEADAPTER FÜR WAFFEN VOM M134-MINIGUN-TYP
(30) TR 2016 04 26 201605350
(72) TAS, Serdar, Tekkekoy Samsun, Organize Sanayi Bolg. Ulubatli Cd. No:2 (TR)
(72) GURDAMAR, Onur, Tekkekoy Samsun, Organize Sanayi Bolg. Ulubatli Cd. No:2 (TR)

F41G 3/14 **FR E-1235449** 2020 02 19 **3239644**
2017 04 25 2017167889

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) HILFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM ZIELEN FÜR DIE LASERLENKUNG EINES PROJEKTILS
(30) FR 2016 04 29 1600721
(72) BOOS, Nikolaus, 13700 MARIGNANE, AIRBUS HELICOPTERS 3 rue Jacques Anquetil (FR)

F41G 11/00 **EN E-1235450** 2020 02 19 **3372947**
2018 01 22 2018382033

(73) Rade Tecnologías, S. L., 50197 Zaragoza, Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)
(54) WAFFENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) ROBLES PÉREZ, Rubén, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) BERNAL SOMAVILLA, Diego, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) CUESTA ÁLVAREZ, José, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) OSUNA SANZ, Daniel, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)
(72) SANTESTEBAN DE LA CONCEPCIÓN, Eduardo, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avenida Diagonal Plaza 14, nave 61 (ES)

F41H 5/04 **DE E-1235451** 2020 02 19 **2290317**
2010 07 29 2010007889

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) Schutzmodul für ein Objekt gegen insbesondere Hohlladungsgeschosse
(30) DE 2009 08 26 102009038630
(72) Jung, Markus, Dr., 29358 Eicklingen, Am Hirtenhaus 5 (DE)
(72) Hofmann, Jürgen, 29410 Salzwedel, Ludwig Frank Strasse 29 (DE)

F42B 10/66 **EN E-1235452** 2020 02 19 **3510346**
(86) US17023283 2017 03 21 2017787974

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) INTEGRIERTES TRIEBWERK
(30) US 2016 09 08 201615259945
(72) SUMMERS, Matthew H., Gilbert, Arizona 85295, 453 E Frances Lane (US)
(72) DANFORTH, Jeremy C., Tucson, Arizona 85750, 5160 N. Whithurst Place (US)
(72) GARRETT, David G., Tucson, Arizona 85750, 6325 E Calle De Mirar (US)
(72) KNYAZEV, Dmitry V., Tucson, Arizona 85749, 12030 E Jefsumark Circle (US)
(72) BAGG, Stephen M., Boston, Massachusetts 02113, 371 Hanover Street Unit 5 (US)
(72) GIBSON, Gaines S., Phoenix, Arizona 85044, 13021 48th Str., Apt. 2090 (US)

F42B 15/36 **EN E-1235453** 2020 02 19 **3488177**
(86) US17021828 2017 03 10 2017777101

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) STUFENTRENNUNGSMECHANISMUS UND -VERFAHREN
(30) US 2016 07 22 201615217491
(72) REIMANN, Daniel D., Tucson, Arizona 85747-5634, 7355 S Amy Beth Avenue (US)
(72) RICHARDS, Jeffery R., Tucson, Arizona 85749, 4361 N Windridge Loop (US)
(72) HOKE, Charles M., Reno, Nevada 89519, 4188 Plateau Court (US)
(72) TRAVIS, Robert D., Tucson, Arizona 85749-9557, 3461 N Via San Juanito (US)

G01B 5/00 **DE E-1235454** 2020 02 19 **3440425**
(86) EP17056605 2017 03 21 2017712464

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) MOBILES MESSSYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN VERMESSEN VON FAHRZEUGEN UND FAHRZEUGTEILEN
(30) DE 2016 04 04 102016205519
(72) BINDEL, Steffen, 04155 Leipzig, Lindenthaler Strasse 1 (DE)
(72) KURTH, Christopher, 06188 Landsberg, Florian-Geyer-Str. 1A (DE)
(72) HEINZ, Michael, 04838 Jesewitz, Drosselweg 16 (DE)
(72) KÖNIG, Alexander, 98587 Rotterode, Über den Gärten 11 (DE)

G01B 5/20 **EN E-1235455** 2020 02 19 **2653826**
2013 04 15 2013163799

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Messinstrumente für eine Scheibenspule
(30) EP 2012 04 19 12290137
(72) Schweitzer, Michel, 70290 Plancher-Bas, 8 bis Rue de l'Esprit (FR)

G01B 7/14 **EN E-1235456** 2020 02 19 **3153813**
2016 10 03 2016192097

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MESSUNG DER RELATIVEN ZENTRIZITÄSABWEICHUNGEN IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM ZWISCHEN ZWEI UMFANGSELEMENTEN
(30) US 2015 10 05 201514875024
(72) DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) DAVIDSON, Paul Howard, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) KLEJC, Adrian Adam, 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) DESCHAMPS, Jean-Marie, 90007 Belfort, 20 av Marechal Juin (FR)

G01B 7/16 **EN E-1235457** 2020 02 19 **3211364**
(86) JP15079124 2015 10 15 2015852169

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAPAZITÄTSSENSOR
(30) JP 2014 10 22 2014215216
(72) OTAKA, Hideo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Masaya, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) BESSHO, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

G01B 9/02 **EN E-1235458** 2020 02 19 **3187820**
2015 12 30 2015203223

(73) DIFROTEC OÜ, 51014 Tartu, Riia street 185a (EE)
(54) ZWEIKANALIGES PUNKTDIFFRAKTIONSINTERFEROMETER
(72) VOZNESENSKIY, Nikolay, 51014 Tartu, Difrotec OÜ Riia street 185a (EE)
(72) VOZNESENSKAIA, Mariia, 51014 Tartu, Difrotec OÜ Riia street 185a (EE)
(72) VOZNESENSKAIA, Tatiana, 51014 Tartu, Difrotec OÜ Riia street 185a (EE)

G01B 9/02 **DE E-1235459** 2020 02 19 **3423783**
(86) DE17100026 2017 01 19 2017703644

(73) Heidelberg Engineering GmbH, 69121 Heidelberg, Max Jareckistrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE SIGNALVERARBEITUNG BEI DER OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE MIT EINER DURCHSTIMMBAREN LICHTQUELLE
(30) DE 2016 03 01 102016103605
(72) MARTENSEN, Björn, 23560 Lübeck, Krummesser Landstraße 27 (DE)
(72) FRITZ, Andreas, 19217 Utecht, Neuhofer Weg 6 (DE)

G01B 11/22 **EN E-1235460** 2020 02 19 **3100001**
(86) GB15050176 2015 01 27 2015702304

(73) Pre-Chasm Research Limited, Hale, Cheshire WA15 9RG, 44 Hawthorn Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER REIFENPROFILTIEFE UND/ODER DES REIFENZUSTANDS
(30) GB 2014 01 27 201401352
(72) RHOADES, Anthony David George, Hale, Cheshire WA15 9RG, 44 Hawthorn Road (GB)

G01B 11/24 **EN E-1235461** 2020 02 19 **3237834**
(86) IB15059612 2015 12 15 2015828758

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN IN EINER PRODUKTIONSLINIE
(30) IT 2014 12 22 MI20142210
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o PIRELLI LABS S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, 10095 Grigliasco (Torino), Via Barbera del Valles 45 (IT)
(72) CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (Bologna), S.S. Selice 42/C I (IT)

G01B 11/24 **DE E-1235462** 2020 02 19 **3443297**
(86) DE17100271 2017 04 06 2017722660

(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) TERAHERTZ-MESSVORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON PRÜFOBJEKTEN SOWIE EIN TERAHERTZ-MESSVERFAHREN
(30) DE 2016 04 14 102016105599
(72) THIEL, Marius, 49090 Osnabrück, Am Haster Berg 18 (DE)

G01B 11/275 **EN E-1235463** 2020 02 19 **2769177**
(86) EP12059446 2012 05 22 2012723168

(73) CEMB S.p.A., 23826 Mandello del Lario (LC), Via Risorgimento, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER CHARAKTERISTISCHEN WINKEL UND ABMESSUNGEN VON RÄDERN, LENKSYSTEM UND FAHRWERK VON FAHRZEUGEN IM ALLGEMEINEN
(30) IT 2011 09 21 MI20111695
(72) BUZZI, Carlo, I-23826 Mandello Del Lario, Strada Statale 129A (IT)
(72) TORRI, Giancarlo, I-23826 Mandello Del Lario, Via Oliveti 22A (IT)

G01B 11/275 **EN E-1235464** 2020 02 19 **3332212**
(86) US16055810 2016 10 06 2016854345

(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53143, 2801 80th Street (US)
(54) SELBSTKALIBRIERENDER RADAUSRICHTER MIT VERBESSERTER TRAGBARKEIT
(30) US 2015 10 06 201562238017 P
(72) ROGERS, Steven W., Conway, Arkansas 72034, 350 Wellesley Drive (US)
(72) JACKSON, David A., Point Roberts, Washington 98281, 2104 Whalen Drive (US)
(72) BROWN, Adam C., Maumelle, Arkansas 72113, 219 Summit Valley Circle (US)
(72) SWAYNE, Ronald D., Sherwood, Arkansas 72120, 11200 Mine Road (US)
(72) GRAY, Brian K., Conway, Arkansas 72034, 1780 Amelia Drive (US)
(72) MINOR, Bryan C., Conway, Arkansas 72034, 4860 Westin Park Drive (US)
(72) HARRELL, Rodney, Greenbrier, Arkansas 72058, 16 Sheila Drive (US)

G01B 11/30 **EN E-1235465** 2020 02 19 **3237837**
(86) IB15059575 2015 12 14 2015828862

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN IN EINER PRODUKTIONSLINIE
(30) IT 2014 12 22 MI20142215
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 IMOLA, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (Bologna), S.S. Selice 42/C I (IT)
(72) MONTRUCCHIO, Bartolomeo, 10129 Torino, c/o POLITECNICO DI TORINO Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)

G01B 21/16 **FR E-1235466** 2020 02 19 **3446067**
(86) EP17059447 2017 04 20 2017718904

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES SPIELS EINES ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATORS
(30) FR 2016 04 20 1653497
(72) MANSOURI, Badr, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Safran Electronics&Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) GUYAMIER, Alexandre, 92100 BOULOGNE- BILLANCOURT, c/o Safran Electronics&Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) PIATON, Jérôme, 92100 BOULOGNE - BILLANCOURT, c/o Safran Electronics&Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01B 21/30 **EN E-1235467** 2020 02 19 **2955479**
2015 06 09 2015001709

(73) Nira Dynamics AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 6 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM NACHWEIS VON KURZFRISTIGEN UNREGELMÄSSIGKEITEN IN EINER FAHRBAHNOBERFLÄCHE
(30) DE 2014 06 09 102014008501
(30) DE 2014 06 10 102014008588
(72) Svantesson, Thomas, 58951 Linköping, Bronsåldersgatan 56 (SE)
(72) Johansson, Robert, 58216 Linköping, Westmansgatan 100a (SE)
(72) Norén, Olle, 58214 Linköping, Drabantgatan 47 (SE)

G01C 15/00 **DE E-1235468** 2020 02 19 **3006895**
2014 10 10 2014188461

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) LASERTRACKER MIT WARMLUFT-DURCHSTRÖMUNGS-ABSCHIRMUNG FÜR DEN MESSSTRAHL
(72) BÖCKEM, Burkhard, 5415 Rieden, Austrasse 2B (CH)
(72) FUCHS, Simon, 5040 Schöftland, Höhenweg 26a (CH)
(72) LÜTHI, Thomas, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
(72) KÜPFER, Manfred, 79761 Waldshut-Tiengen, Ekkehardstrasse 5 (DE)

G01C 19/00 **EN E-1235469** 2020 02 19 **3198224**
(86) US15047072 2015 08 27 2015845455

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VIRTUELLER KREISEL MIT DUALEN MAGNETOMETERN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 26 201414497945
(72) DANIEL, Kevin J., Tigard, Oregon 97224, 14786 SW Jonagold Terrace (US)
(72) DING, Xianfeng, Foster City, California 94404, 298 Killdeer Court (US)
(72) FOUST, Kenneth P., Beaverton, Oregon 97007, 18055 SW HartDrive (US)
(72) ALBAN, Eduardo X., Hillsboro, Oregon 97124, 661 NE Regan CT (US)
(72) CAMACHO-AGUILERA, Rodolfo E., Portland, Oregon 97209, 1814 NW Hoyt St. (US)

G01C 19/5747 **EN E-1235470** 2020 02 19 **2846132**
2014 08 28 2014182582

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Mehrfach-Messachsen-MEMS-Gyroskop mit einem einzigen Antriebsmodus
(30) US 2013 09 05 201314019066
(72) JIA, Kemiao, Phoenix, AZ 85048, 3830 E. Lakewood Parkway E. Apt 1102 (US)

G01C 21/00 **EN E-1235471** 2020 02 19 **3391166**
(86) US16059171 2016 10 27 2016795194

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTONOME VISUELLE NAVIGATION
(30) US 2015 12 15 201562267886 P
(30) US 2016 08 26 201615249250
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIBSON, Sarah Paige, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGARWAL, Saurav, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/36 **EN E-1235472** 2020 02 19 **3045869**
2016 01 14 2016151351

(73) TeleNav, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 950 DeGuigne Drive (US)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM MIT SKALIERBAREM ANZEIGEMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 01 14 201514597089
(72) Habib, Md Ahsan, Santa Clara, CA 95051, 2329 Cimarron Drive (US)
(72) Asaduzzaman, Shah, Fremont, 94555, 33846 Juliet Circle (CA)
(72) Azovtsev, Dmitri, Sunnyvale, CA 94085, 1273 Lakeside Drive Apt 3160 (US)
(72) Warren, Harris, Los Gatos, CA 95032, 16171 Sunray Drive (US)
(72) Scalf, Mark Jason, Rochester Hills, MI 48306, 1739 Spring Creek Drive (US)
(72) Zhou, Zhenhua, 200080 Shanghai, 238 Ningwu Road Building 4, Room 501 (CN)

G01C 21/36 **DE E-1235473** 2020 02 19 **3343179**
2017 12 04 2017020557

(73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR DIE INFORMATIONSANGABE ZU EINEM ZIELORT SOWIE NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CZ 2016 12 07 20160768
(72) WEBER, Norbert, 12000 Praha, Na Svihance 1475/3 (CZ)

G01D 3/032 **EN E-1235474** 2020 02 19 **3293492**
2017 09 11 2017190342

(73) IDT Europe GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EMV-ROBUSTHEIT VON INTEGRIERTEN KAPAZITIVEN SENSOREN
(30) DE 2016 09 09 102016117009
(72) KAUERT, Reinhard, 01458 Medingen, Friedrich-Engels-Strasse 21 (DE)
(72) SCHMIDT, Martin, 01187 Dresden, Klingenberger Str. 10 (DE)

G01D 4/00 **EN E-1235475** 2020 02 19 **3436785**
(86) EP16057017 2016 03 31 2016714845

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERBRAUCHSZÄHLER
(72) JESPERSEN, Lars, 6400 Sønderborg, Grønnemosevej 51 (DK)
(72) CARSTENSEN, Morten, 6430 Nordborg, Apotekergade 7 (DK)

G01D 5/244 **EN E-1235476** 2020 02 19 **3396327**
(86) JP17015716 2017 04 19 2017830665

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DREHWINKELDETEKTOR UND DREHMOMENTSENSOR
(30) JP 2016 07 20 2016142827
(72) KUWAHARA Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

G01D 5/249 **DE E-1235477** 2020 02 19 **3139132**
2015 09 03 2015183761

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) FLÄCHEN-ABSOLUTCODIERUNG
(72) FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, Bächlistrasse 5 (CH)
(72) JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, En Sorémont (CH)

G01D 5/347 **EN E-1235478** 2020 02 19 **3449218**
(86) EP16059675 2016 04 29 2016722579

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(54) OPTISCHER DREHWINKELSENSOR FÜR EIN ELEKTROMOTORISCHES SERKOLENKUNGSYSTEM EINES MOTORFAHRZEUGES
(72) RACZ, Gergely, 1115 Budapest, Tetenyi ut 20 (HU)

G01D 5/347 **EN E-1235479** 2020 02 19 **3452789**
(86) EP17060488 2017 05 03 2017720155

(73) Arges GmbH, 92442 Wackersdorf, Werk 4 (DE)
(54) OPTISCHES DREHWINKELMESSSYSTEM
(30) EP 2016 05 03 16168184
(72) GUGGENMOS, Markus, 92421 Schwandorf, Efeustrasse 22 (DE)
(72) HARTMANN, Martin, 90559 Burgthann, Talweg 9a (DE)
(72) KIESBAUER, Bernhard, 92714 Pleystein, Lohma 45 (DE)
(72) VELZEL, Christiaan H.F., 5751 EG Deurne, Strausslaan 34 (NL)
(72) PEKELDER, Sven, 5694 VG Breugel, Tweelingenlaan 22 (NL)
(72) VAN DER KLUIT, Rinze Frederik, 5654 LA Eindhoven, Reinkenstraat 25 (NL)

G01D 5/353 **EN E-1235480** 2020 02 19 **2318811**
(86) GB09002055 2009 08 21 2009784992

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) FASEROPTISCHE AKUSTISCHE MESSUNG
(30) GB 2008 08 21 0815297
(72) HILL, David, John, Dorset DT2 8XJ, QINETIQ WINFRITH Winfrith Technology Centre Winfrith Newburgh Dorchester (GB)
(72) MCEWEN-KING, Magnus, Hampshire GU14 0LX, Qinetiq Limited Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)

G01F 1/66 **EN E-1235481** 2020 02 19 **2657658**
2013 04 24 2013165152

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Ultraschallströmungsmesssystem
(30) US 2012 04 25 201213455830
(72) Sui, Lei, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) Nguyen, Toan Huu, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)
(72) Ross, Evan Lawrence, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Zorn, Alexander Michael, Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)

G01F 1/66 **EN E-1235482** 2020 02 19 **3397927**
(86) US16068915 2016 12 28 2016829371

(73) Sensia Netherlands B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) ULTRASCHALLMESSGERÄT MIT ANWENDUNG VON ZWEI ODER MEHR VERFAHREN ZUR INTEGRATION UNTERSCHIEDLICHER AKKORDMULTIPFADE IN EINEM KÖRPER
(30) US 2015 12 28 201514980007
(72) BROWN, Gregor, J., Prestwick Scotland KA9 1TF, 81 Ayr Road (GB)

G01F 1/66 **DE E-1235483** 2020 02 19 **3444574**
2018 08 13 2018188736

(73) Landis+Gyr GmbH, 90459 Nürnberg, Humboldtstrasse 64 (DE)
(54) SCHALLKOPF FÜR EINEN DURCHFLUSSMESSER MIT GESTUFTER SEITENWAND
(30) DE 2017 08 17 102017214370
(72) Faißt, Andreas, 90461 Nürnberg, Forsthofstr. 35 (DE)
(72) Herold, Peter, 90459 Nürnberg, Humboldtstraße 96 (DE)

G01F 1/68 **EN E-1235484** 2020 02 19 **3540381**
2018 10 12 2018200063

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DURCHFLUSSMESSUNG IN VENTILEN MIT THERMISCHER KORREKTUR
(30) EP 2018 03 16 18162331
(72) Glöckle, Steffen, 76297 Stutensee, Veilchenstraße 2A (DE)
(72) Oßwald, Sven, 70343 Fellbach, Rosenstrasse 4 (DE)
(72) Schmanau, Mike, 76316 Malsch, Dieter-Süss-Str. 25 (DE)
(72) Wetzel, Martin, 76437 Rastatt, Aalstraße 21 (DE)

G01F 1/74 **EN E-1235485** 2020 02 19 **2783189**
(86) GB12052877 2012 11 21 2012808863

(73) Zenith Oilfield Technology Ltd, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, Thainstone Business Park (GB)
(54) FLUID-MESSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ORTSAUFGELÖSTEN BESTIMMUNG DER FLUIDZUSAMMENSETZUNG UND -STRÖMUNG ENTLANG EINER LEITUNG
(30) GB 2011 11 22 201120149
(72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PG, Rose Croft Corseduick Road Newmachar (GB)

G01F 11/26 **EN E-1235486** 2020 02 19 **3207343**
(86) EP15072315 2015 09 29 2015770904

(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) VERFAHREN ZUR REPEATIERTEN EINFÜHRUNG EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM GERÄT ZUM SPRÜHEN
(30) EP 2014 10 14 14188874
(72) CHOI, Hei Wai, Hong Kong, c/o Hayco Manufacturing Ltd., 3002 Citicorp Centre, 18 Whitfield Road (CN)

G01F 23/20 **EN E-1235487** 2020 02 19 **2929302**
(86) US13073653 2013 12 06 2013861147

(73) Osborne Industries, Inc., Osborne, KS 67473, 120 N. Industrial Avenue, P.O. Box 388 (US)
(54) SYSTEM ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG VON TROCKENEM SCHÜTTGUT IN EINEM BEHÄLTER
(30) US 2012 12 06 201261734225 P
(30) US 2013 12 05 201314098430
(72) EAKIN, George R., Osborne, KS 67473, Osborne Industries, Inc. P.O. Box 388 (US)

G01F 23/24 **EN E-1235488** 2020 02 19 **3311126**
(86) US15057785 2015 10 28 2015907447

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTANDANZEIGE
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BROWNING, Robert N.K., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01F 23/284 **DE E-1235489** 2020 02 19 **2795268**
(86) EP12073343 2012 11 22 2012798220

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG
(30) DE 2011 12 20 102011089231
(72) VOGEL, Markus, 79688 Hausen i.W., Farnweg 5 (DE)
(72) MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, Webereistr. 40 (DE)
(72) GORENFLO, Stefan, 79688 Hausen, Teichstr. 6 (DE)
(72) SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, Bannweg 3 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1235490** 2020 02 19 **2847553**
(86) EP13058574 2013 04 25 2013718338

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDES UND DER DIELEKTRIZITÄTSZAHL EINES MEDIUM
(30) DE 2012 05 09 102012104075
(72) BLÖDT, Thomas, 79689 Maulburg, Hermann-Burte-Strasse 33 (DE)

G01F 23/292 **DE E-1235491** 2020 02 19 **3026404**
2015 11 27 2015003396

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLVOLUMENS EINES MIT EINER FLÜSSIGKEIT UND/ODER EINEM GRANULAT BEFÜLLBAREN BEHÄLTERS, BEFÜLLEINRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN DES BEHÄLTERS SOWIE VERWENDUNG DES BESTIMMTEN FÜLLVOLUMENS ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE EINES DER FLÜSSIGKEIT UND/ODER DEM GRANULAT BEIZUMENGENDEN INHALTSSTOFFS
(30) DE 2014 11 27 102014017490
(72) Kloth, Bernd, 16547 Birkenwerder, An den Havelwiesen 45 (DE)
(72) Meißner, Reinhard, 99510 Apolda, Straße der Einheit 36 (DE)
(72) Flügel, Matthias, 10247 Berlin, Rigaer Straße 42 (DE)
(72) Buchwald, Jan, 07743 Jena, Sickingenstr. 3 (DE)

G01F 25/00 **EN E-1235492** 2020 02 19 **2901113**
(86) SE13000136 2013 09 05 2013840671

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) VERIFIZIERUNG EINES FÜLLSTANDMESSSYSTEMS
(30) US 2012 09 27 201213628297
(72) WIDAHL, Christoffer, SE-42670 Västra Frölunda, Lonsegårdsvagen 19 (SE)
(72) LARSSON, Michael, SE-411 32 Göteborg, Ålandsgatan 3 (SE)

G01F 25/00 **EN E-1235493** 2020 02 19 **3018456**
2015 11 04 2015192968

(73) Dresser, Inc., Addison, Texas 75001, 15455 Dallas Parkway Suite 1100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON GASMESSERN
(30) US 2014 11 05 201414534025
(72) Martin, Jeff Thomas, Houston, TX 77041-2668, 16240 Port Northwest Drive (US)
(72) Perkins, Andrew Logan, Houston, TX 77041-2668, 16240 Port Northwest Drive (US)

G01G 9/00 **EN E-1235494** 2020 02 19 **3078944**
2015 04 07 2015162594

(73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240-2020, 1900 Polaris Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE VON GEGENSTÄNDEN AUS EINER VIELZAHL VON AUF VERSCHIEDENEN ENERGIESTUFEN AUFGENOMMENEN RÖNTGENBILDERN
(72) Hartwig, Norbert, 65529 Waldems, Schwalbacher Strasse 18e (DE)

G01G 19/07 **EN E-1235495** 2020 02 19 **2772732**
2014 02 25 2014156662

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Messen des Gesamtgewichts und Schwerpunkts eines Luftfahrzeuges
(30) US 2013 03 01 201313781961
(72) Elias, Frank Rajkumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Nathan, Visvanathan Thanigai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01H 7/00 **EN E-1235496** 2020 02 19 **2916567**
(86) JP13074734 2013 09 12 2013850571

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 02 2012242875
(72) ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01J 1/02 **EN E-1235497** 2020 02 19 **2426469**
2010 03 23 2011185497

(73) Lutron Electronics Co., Inc., Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) Drahtloser batteriebetriebener Tageslichtsensor
(30) US 2009 03 27 164098 P
(30) US 2009 04 30 174322 P
(30) US 2009 12 11 285628 P
(30) US 2010 03 19 727956
(72) Steiner, James P., Pennsylvania, PA Pennsylvania 19468, 68 Major Road, Royesford (US)
(72) Sloan, Greg Edward, Pennsylvania, PA Pennsylvania 18104, 441 Robin Road, Allentown (US)

G01J 5/04 **EN E-1235498** 2020 02 19 **3428592**
2018 07 11 2018182931

(73) Meridian Innovation Pte Ltd, Singapore 609921, 31 International Business Park No. 03-01 (SG)
(54) SKALIERBARER THERMOELEKTRISCHER INFRAROTDETEKTOR
(30) US 2017 07 12 201715647284
(72) KROPELNICKI, Piotr, 609921 Singapore, c/o Meridian Innovation Pte Ltd 31 International Business Park No. 03-01 (SG)
(72) OCAK, Ilker Ender, 609921 Singapore, c/o Meridian Innovation Pte Ltd 31 International Business Park No. 03-01 (SG)
(72) PONTIN, Paul Simon, 609921 Singapore, c/o Meridian Innovation Pte Ltd 31 International Business Park No. 03-01 (SG)

G01K 1/08 **FR E-1235499** 2020 02 19 **3458820**
(86) FR16051157 2016 05 17 2016729960

(73) CMR Group, 13013 Marseille, 7, rue John Maynard Keynes Technopôle de Château-Gombert (RE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORS
(72) FOUACHE, Pascal, 13590 Meyreuil, 1173 Route de Martine Les Esquinades (FR)

G01K 1/14 **EN E-1235500** 2020 02 19 **3348976**
(86) JP16074189 2016 08 19 2016844149

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) MIKROKANALWÄRMETAUSCHER
(30) JP 2015 09 09 2015177800
(72) WANG, Kaijian, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

G01K 1/20 **EN E-1235501** 2020 02 19 **2728327**
2012 11 02 2012007492

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) Tragbare elektronische Vorrichtung
(72) Graf, Markus, 8005 Zürich, Heinrichstrasse 114 (CH)
(72) Sacchetti, Andrea, 8051 Zürich, Winterthurerstrasse 477 (CH)
(72) Tiefenauer, Andreas, 8006 Zürich, Lindenbachstrasse 56 (CH)
(72) Niederberger, Dominik, 8055 Zürich, Bühlstrasse 45 (CH)

G01K 5/32 **EN E-1235502** 2020 02 19 **3221676**
(86) US15050087 2015 09 15 2015770756

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KONSTANTVOLUMEN TEMPERATUR-ZU-DRUCK-WANDLER ZUR VERWENDUNG MIT RÜCKHOLBAREN DRUCKSENSORANORDNUNGEN
(30) US 2014 11 17 201414543520
(72) SEEBERG, Bjorn, Erik, 0381 Oslo, Ullem Alle 28 (NO)
(72) GRINDE, Christopher, N-0381 Oslo, Ullern Alle 28 (NO)

G01K 7/02 **EN E-1235503** 2020 02 19 **3362769**
(86) US16046961 2016 08 15 2016756899

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) AUF DÜNNSCHICHT BASIERENDE THERMISCHE REFERENZQUELLE
(30) US 2015 10 15 201514884459
(72) CHOW, James R., El Segundo, CA 90245, 2000 E. El Segundo Boulevard (US)
(72) TOWNSEND, Carl W., Los Angeles, CA 90066, 3621 Redwood Ave. (US)
(72) KETOLA, Kurt S., El Segundo, CA 90245, 2000 E. El Segundo Boulevard (US)

G01K 11/12 **EN E-1235504** 2020 02 19 **2243014**
(86) GB08004300 2008 12 31 2008869007

(73) Sensor Coating Systems Limited, Launceston Cornwall PL15 8HN, 6 St. Stephens Hill (GB)
(54) BESTIMMUNG DER TEMPERATURGESCHICHTE VON KOMPONENTEN
(30) GB 2007 12 31 0725380
(72) FEIST, Jörg, Peter, London E15 3HF, 67 Morley Road Stratford (GB)
(72) NICHOLLS, John, Rayment, Buckinghamshire MK17 0RH, 8 The Green Great Horwood (GB)
(72) HEYES, Andrew, Lawrence, London W5 5BU, Flat 3 55-59 Grange Road Ealing (GB)

G01K 17/20 **FR E-1235505** 2020 02 19 **3276316**
2017 07 28 2017183675

(73) Centre Scientifique et Technique du Batiment, 77420 Champs sur Marne, 84 avenue Jean Jaurès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER WÄRMEVERLUSTE ÜBER EINE GEBÄUDEHÜLLE, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG UND IN DIESER VORRICHTUNG VERWENDETES MODUL
(30) FR 2016 07 28 1657266
(72) BOUCHIE, Rémi, 93220 GAGNY, 27 Bis rue d'Avron (FR)
(72) SCHETELAT, Pascal, 38700 LA TRONCHE, 11 rue du Maquis de Grésivaudan (FR)
(72) DEROUINEAU, Stéphanie, 77170 BRIE COMTE ROBERT, 4 rue Gambetta (FR)
(72) THEBAULT, Simon, 94360 BRY SUR MARNE, 21 rue Jules Ferry (FR)

G01L 1/00 **EN E-1235506** 2020 02 19 **3267167**
(86) JP16055065 2016 02 22 2016758787

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RESTSPANNUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND RESTSPANNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 05 2015043083
(72) OKITA, Keisuke, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) NAKAGAWA, Tomokazu, Tokyo 141-8688, c/o Kobe Steel Ltd. 9-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(72) YAMADA, Mariko, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3 -1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, (JP)

G01L 1/14 **FR E-1235507** 2020 02 19 **3169983**
(86) FR15051947 2015 07 16 2015753106

(73) Feetme, 78000 Versailles, 23 rue des Réservoirs (FR)
(54) SYSTEM MIT EINEM ZELLULAREN NETZWERK AUS KAPAZITIVEN DRUCK- UND SCHERBELASTUNGSSENSOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 07 18 1456955
(72) MATHIEU, Alexis, F-86210 Bonneuil-Matours, Les Ténotries (FR)
(72) MERCIER, Julien, F-18000 Bourges, 28 rue des Lauriers (FR)

G01L 1/14 **EN E-1235508** 2020 02 19 **3460432**
2018 03 23 2018163673

(73) Tri-Force Management Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-0003, 27 Sugaya 4-chome (JP)
(54) KRAFTSENSOR
(30) JP 2017 09 26 2017185184
(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo, Saitama, Tri-force Management Corporation 27, Sugaya 4-chome (JP)
(72) ERA, Satoshi, Ageo, Saitama, Tri-force Management Corporation 27, Sugaya 4-chome (JP)
(72) OKADA, Miho, Ageo, Saitama, Tri-force Management Corporation 27, Sugaya 4-chome (JP)

G01L 1/24 **EN E-1235509** 2020 02 19 **3126779**
(86) US15024456 2015 04 06 2015772268

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PLASMONISCHER NANOPARTIKELBASIERTER KOLORIMETRISCHER STRESSSPEICHERSENSOR
(30) US 2014 04 04 201461975423 P
(72) YIN, Yadong, Riverside, California 92521, University of California Dept/ORU 302 in Pierce Annex UC Riverside (US)
(72) HAN, Xiaogang, Riverside, California 92521, University of California Dept/ORU 302 in Pierce Annex UC Riverside (US)
(72) LIU, Yiding, Riverside, California 92521, University of California Dept/ORU 302 in Pierce Annex UC Riverside (US)

G01L 3/10 **EN E-1235510** 2020 02 19 **3343190**
(86) JP16079155 2016 09 30 2016851918

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MAGNETOSTRIKTIVER DREHMOMENTSENSOR
(30) JP 2015 10 01 2015196278
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) ISHIKAWA, Satomi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

G01L 5/24 **EN E-1235511** 2020 02 19 **3418705**
2018 06 12 2018177204

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KLEMMVERBINDUNGSSITZEN
(30) US 2017 06 13 201715621455
(72) MOORE, Donald Owen, Evendale, OH Ohio 45215-1988, 1 Neumann Way (US)

G01L 9/00 **EN E-1235512** 2020 02 19 **2423656**
2011 08 09 2011176999

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Drucksensor
(30) US 2010 08 23 861318
(72) Wade, Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Bentley, Ian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01L 9/00 **EN E-1235513** 2020 02 19 **2491364**
(86) NO10000367 2010 10 19 2010825254

(73) Presens AS, 0311 Oslo, Postboks 16 Øvre Ullern (NO)
(54) ABTRENNMEMBRAN FÜR EINEN DRUCKSENSOR
(30) NO 2009 10 19 20093171
(72) SEEBERG, Bjørn, Erik, N-0768 Oslo, Hovsetervn. 50A (NO)

G01L 9/00 **EN E-1235514** 2020 02 19 **2943766**
(86) US13072694 2013 12 02 2013814296

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STRUKTURIERTER SPALT FÜR MEMS-DRUCKSENSOR
(30) US 2012 12 05 201213705441
(72) GRAHAM, Andrew, B., Redwood City, CA 94062, 980 Hillcrest Drive (US)
(72) YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1540 Oak Creek Drive Apt. 302 (US)

G01L 9/06 **EN E-1235515** 2020 02 19 **3385691**
2018 03 05 2018159937

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SIGNALSCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND DRUCKSENSORSYSTEM DAMIT
(30) US 2017 04 06 201715480508
(72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01L 19/06 **EN E-1235516** 2020 02 19 **2547996**
(86) NO11000085 2011 03 16 2011721389

(73) Presens AS, 0311 Oslo, Postboks 16 Øvre Ullern (NO)
(54) ABNEHMBARER DRUCKSENSOR
(30) NO 2010 03 16 20100384
(30) NO 2010 03 16 20100383
(72) SEEBERG, Bjørn. Erik, N-0768 Oslo, Hovsetervn. 50A (NO)
(72) VAGLE, Paal. Martin, N-1384 Asker, Kirkeveien 130 B (NO)

G01M 5/00 **DE E-1235517** 2020 02 19 **3358331**
2018 01 23 2018152982

(73) Aartesys AG, 2501 Biel, Bahnhofplatz 7 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON VERÄNDERUNGEN DES RÄUMLICHEN ABSTANDES ZWISCHEN ZWEI STATIONÄR VERANKERTEN MESSPUNKTEN
(30) DE 2017 02 02 102017102040
(72) Altwegg, Viktor, 8634 Hombrechtikon, Quellenweg 10 (CH)

G01M 13/02 **EN E-1235518** 2020 02 19 **3279632**
2016 08 05 2016182903

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES THERMISCHEN VERHALTENS EINES ACHSLAGERS
(72) KREMER, Miklos, 1215 Budapest, Deák Ferenc utca 26 (HU)

G01M 15/12 **EN E-1235519** 2020 02 19 **2660582**
2013 04 26 2013165626

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Überwachung der Gesundheit von Leitschaufeln
(30) US 2012 04 30 201213460000
(72) Keely, Bhasker Rao, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Bhattacharya, Aninda, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Buidling K1-3A59 (US)
(72) Yoganatha Babu, Ravi, Niskyauna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Tralshawala, Nilesh, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

G01M 17/00 **EN E-1235520** 2020 02 19 **3028028**
(86) US14048842 2014 07 30 2014832037

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DIAGNOSEWERKZEUG MIT EINEM TEILEBESTELLSYSTEM
(30) US 2013 07 31 201313955953
(72) FISH, James, Birmingham, Michigan 48009, 345 Suffield (US)

G01M 17/02 **EN E-1235521** 2020 02 19 **3391011**
(86) IB16057712 2016 12 16 2016826457

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON REIFEN
(30) IT 2015 12 16 UB20159501
(72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) PECORARO, Daniele, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (BO), c/o SPECIALVIDEO S.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)
(72) ENGELSBERGER, Josef, 83115 Neubeuern, c/o Carl Zeiss Optotechnik GmbH Georg-Wiesböck-Ring 12 (DE)
(72) LEITNER, Bernd, 83115 Neubeuern, c/o Carl Zeiss Optotechnik GmbH Georg-Wiesböck-Ring 12 (DE)

G01N 5/00 **EN E-1235522** 2020 02 19 **3044566**
(86) US14054529 2014 09 08 2014772506

(73) Affinity Biosensors, LLC, Santa Barbara, CA 93101, 222 East Canon Perdido St (US)
(54) MESSUNG EINES ZELLWACHSTUMS UND EINER ARZNEIMITTELSUSZEPTIBILITÄT DURCH RESONANTE MASSENMESSUNG
(30) US 2013 09 09 201361875248 P
(72) BABCOCK, Ken, Santa Barbara, CA 93105, 2599 Dorking Place (US)
(72) SCHNEIDER, Cynthia, Santa Barbara, CA 93105, 2599 Dorking Place (US)

G01N 15/00 **DE E-1235523** 2020 02 19 **2503376**
2011 03 24 2011159641

(73) FISBA AG, 9016 St. Gallen, Rorschacher Strasse 268 (CH)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bilderfassung
(72) Langenbach, Eckhard, 9037, Speicherschwendi, Rickstrasse 14d (CH)

G01N 15/14 **EN E-1235524** 2020 02 19 **2860511**
(86) JP13060164 2013 04 03 2013800843

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENKORREKTURVERFAHREN BEI EINER FEINSTAUBMESSVORRICHTUNG UND FEINSTAUBMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 06 2012129080
(72) NITTA Nao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) IMANISHI Shingo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) TAKEUCHI Taichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)

G01N 19/00 **EN E-1235525** 2020 02 19 **2616796**
(86) US11051737 2011 09 15 2011825927

(73) Fraunhofer USA, Inc., Plymouth, MI 48170, 44792 Helm Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON VERNETZUNGEN IN EINEM POLYMER
(30) US 2010 09 15 383021 P
(72) DOBLE, Dan, Somerville, Massachusetts 02144, 187 Willow Avenue (US)
(72) MICKIEWICZ, Rafal, Cambridge, MA 02139, 267 Windsor Street Apt. 3 (US)
(72) LLOYD, John, Boston, MA 02113, 2 Board Alley Apt. 7 (US)
(72) JAEGER, Marco, Cambridge, MA 02141, 25 First Street (US)
(72) HARTMAN, William, F., Albuquerque, NM 97111, 9710 Tanoan Drive N.E. (US)

G01N 21/03 **DE E-1235526** 2020 02 19 **2726847**
(86) EP12062843 2012 07 02 2012733081

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER MESSANORDNUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG VON GASEN UND GASGEMISCHEN MIT KOMPENSATION VON UMGEBUNGSEINFLÜSSEN
(30) DE 2011 07 02 202011102765 U
(72) STOCK, Burkhard, 19217 Carlow, Klocksdorferstrasse 1 (DE)
(72) HAACK, Nils, 23564 Lübeck, Moltkestrasse 30 (DE)
(72) DIEKMANN, Wilfried, 19217 Utecht, Seeweg 8 (DE)
(72) LANGE, Björn, 23923 Teschow, Dorfstr. 7 (DE)

G01N 21/47 **EN E-1235527** 2020 02 19 **3295155**
(86) US16032231 2016 05 13 2016793579

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(54) FASEROPTISCHE ERFASSUNG
(30) GB 2015 05 14 201508248
(72) MOLTENI, Daniele, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) BRADFORD, Ian, deceased, - (GB)

G01N 21/57 **EN E-1235528** 2020 02 19 **2914954**
(86) FI13051028 2013 10 30 2013851514

(73) VALMET AUTOMATION OY, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLANZMESSUNG
(30) FI 2012 10 30 20126126
(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)

G01N 21/64 **EN E-1235529** 2020 02 19 **2703471**
(86) JP12060976 2012 04 24 2012777284

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) UV-LICHT-ERZEUGENDES TARGET, DURCH ELEKTRONENSTRAHLEN ERREGTE UV-LICHTQUELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES UV-LICHT-ERZEUGENDEN TARGETS
(30) JP 2011 04 25 2011097501
(72) HONDA, Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KASAMATSU, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HATTORI, Takeaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KAWAI, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) CHU, Shucheng, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TAKETOMI, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **DE E-1235530** 2020 02 19 **2872876**
(86) AT13000051 2013 03 27 2013720744

(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, 8010 Graz, Leonhardstrasse 59 (AT)
(54) OPTO-CHEMISCHER SENSOR UND DESSEN VERWENDUNG
(30) AT 2012 03 30 3892012
(72) WOLF, Christian, A-8010 Graz, Obere Teichstraße 13 (AT)

G01N 21/77 **FR E-1235531** 2020 02 19 **1924843**
(86) FR06002124 2006 09 15 2006808147

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris Sud (Paris XI), 91405 Orsay Cedex, 15 avenue Georges Clémenceau (FR)
(54) Verfahren, Material und Sensor zum Detektieren, Dosieren und / oder Abfangen eines Aldehyds, sowie Verfahren zur Herstellung des Materials.
(30) FR 2005 09 15 0509445
(72) PAOLACCI, Hélène, F-75011 Paris, 15, rue Lacharrière (FR)
(72) TRAN-THI, Thu-Hoa, F-77310 St. Fargeau-Ponthierry, 11, allée des Peupliers (FR)

G01N 21/78 **EN E-1235532** 2020 02 19 **2238432**
(86) US08051334 2008 01 17 2008705977

(73) NEOGEN CORPORATION, Lansing, MI 48912, 620 Lesher Place (US)
(54) OPTISCHER CO2-SENSOR ZUM NACHWEIS UND ZÄHLEN VON MIKROORGANISMEN
(72) EDEN, Gideon, Ann Arbor, MI 48104, 2765 Ember Way (US)
(72) EDEN, Ruth, Ann Arbor, MI 48104, 2765 Ember Way (US)

G01N 21/84 **EN E-1235533** 2020 02 19 **3000458**
(86) JP14002042 2014 04 09 2014801582

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) PILLENINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND PILLENINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 22 2013107641
(72) TANIMOTO, Takanobu, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata (JP)
(72) YAMASHITA, Hitoshi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata (JP)
(72) EHARA, Hiroshi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata (JP)

G01N 21/88 **EN E-1235534** 2020 02 19 **2496933**
(86) IT10000427 2010 10 25 2010790679

(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN VON METALLDECKELN
(30) IT 2009 11 04 RM20090567
(72) BALDUCCI, Massimo, I-40026 Imola (BO), SACMI Cooperativa Meccanici Imola- Societa' Cooperativa Via Pro. Le Selice 17/A (IT)

G01N 21/89 **DE E-1235535** 2020 02 19 **2475978**
(86) CH10000205 2010 08 23 2010749751

(73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG EINES BEWEGTEN TEXTILMATERIALS
(30) CH 2009 09 07 13882009
(72) PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, Rebrainstrasse 14a (CH)
(72) WAMPFLER, Hansruedi, CH-8049 Zürich, Bläsistrasse 29 (CH)

G01N 21/89 **EN E-1235536** 2020 02 19 **2827132**
2014 06 30 2014174897

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) Optischer CMOS-Detektor mit mehreren optischen Elementen für eine Vorrichtung zur Überwachung der Parameter eines laufenden Fadens auf Textilmaschinen
(30) CZ 2013 07 16 20130565
(72) Kousalik, Pavel, 56203 Usti nad Orlici, Trebovska 257 (CZ)
(72) Stusak, Miroslav, 56112 Chocen, Smetanova 1828 (CZ)
(72) Hajek, Ladislav, 56112 Brandys nad Orlici, Kadlcikova 282 (CZ)

G01N 21/95 **EN E-1235537** 2020 02 19 **2846155**
2014 08 28 2014182635

(73) Rolls-Royce plc, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) Prüfvorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines Gegenstandes
(30) GB 2013 09 06 201315910
(72) Fortune, James, Derby, DE21 4GX, 68 Max Road, Chaddesden, (GB)
(72) Heath, Alison, Derby, DE23 4AR, 3 Rykneld Close, Littleover, (GB)
(72) Parent, Sebastien, Montreal, Québec H3C 2N4, AV&R Aerospace 269 Prince Street (CA)

G01N 23/09 **EN E-1235538** 2020 02 19 **2539902**
(86) US11026369 2011 02 25 2011787050

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MATERIALIEN MIT NUKLEARER STRAHLUNG
(30) US 2010 02 25 308254 P
(30) US 2010 03 12 313200 P
(72) GOZANI, Tsahi, Palo Alto, CA 94301, 1050 Harriet Street (US)
(72) KING, Michael Joseph, Hillsborough, CA 94010, 1480 Lakeview Drive (US)
(72) SHAW, Timothy John, Oakland, CA 94606, 90 Athol Avenue Apt. 2b (US)
(72) STEVENSON, John David, Livermore, CA 94550, 1368 Capri Court (US)

G01N 23/20 **DE E-1235539** 2020 02 19 **3465181**
(86) EP17062527 2017 05 24 2017729796

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER MIKROSTRUKTUR EINES METALLPRODUKTS SOWIE METALLURGISCHE ANLAGE
(30) DE 2016 05 25 102016209181
(30) DE 2017 05 19 102017208576
(72) BIGLARI, Mostafa, 70173 Stuttgart, Lissabonner Strasse 2 (DE)
(72) SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, Kleiner Torfbruch 9 (DE)
(72) KLINKENBERG, Christian, 58313 Herdecke, Im Siepen 30 a (DE)
(72) RENARD, Michel, 4000 Liege, Quai de Rome 66/031 (BE)
(72) RAYMOND, Guy, 4400 Ivoz-Ramet, Rue Sompre 31 (BE)
(72) PENSIS, Oliver, 4420 Montegnee, Rue voie des Vaux 337 (BE)
(72) TERLAU, Tobias, 42489 Wülfrath, Schillerstrasse 10 (DE)
(72) KRAUTHÄUSER, Horst, 42579 Heiligenhau, Gießerweg 28 (DE)

G01N 25/02 **EN E-1235540** 2020 02 19 **1866618**
(86) US06005981 2006 02 22 2006735575

(73) Mustang Sampling, LLC, Murraysville, WV 26164, Route 68 North (US)
(54) FLÜSSIGGASVERDAMPFUNG SOWIE MESSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2005 02 22 654472 P
(72) THOMPSON, Kenneth, O., Ravenswood, West Virginia 26164, P.O. Box 1031 (US)
(72) GREHOLD, Walter, F., Sherman, West Virginia 26173-5780, 225 Bear Run (US)

G01N 27/447 **EN E-1235541** 2020 02 19 **2678671**
(86) US12026557 2012 02 24 2012750096

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) DIMENSIONALE STABILISIERUNG VON GELPLATTENKASSETTEN ZUR VERHINDERUNG VON VERZERRUNGEN AUFGRUND QUELLENDER GELE
(30) US 2011 02 24 201161446347 P
(30) US 2012 01 20 201261588830 P
(72) PANATTONI, Cory, Winters, California 95694, 316 Creekside Way (US)
(72) LATHAM, Matthew, Dixon, California 95620, 1100 Windmill Drive (US)
(72) KIMMEL, Kara, Richmond, California 94804, 5431 Santa Cruz Avenue (US)
(72) WALKER, John, San Leandro, California 94577, 354 Lorraine Boulevard (US)

G01N 27/62 **EN E-1235542** 2020 02 19 **3012626**
2014 10 24 2014190192

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON GASEN
(72) BORINI, Stefano, Cambridge CB3 0JE, 6 St. Stephens Place (GB)
(72) WHITE, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, 24 Old Pound Close, Hemingford Grey (GB)

G01N 27/72 **EN E-1235543** 2020 02 19 **2634571**
(86) JP11074709 2011 10 26 2011836357

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 2-17-1, Higashigotanda Shinagawa-ku (JP)
(54) LÖSCHTIEFENMESSVERFAHREN UND LÖSCHTIEFENMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 10 26 2010239894
(72) GOTOH, Yuji, Oita-shi Oita 870-0851, 2-3-2-201 Oishi-machi (JP)
(72) TAKAOKA, Noriyoshi, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 2-17-1 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Kazuhiro, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 2-17-1 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) MISAKA, Yoshitaka, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 2-17-1 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

G01N 27/82 **EN E-1235544** 2020 02 19 **2820404**
(86) GB13050524 2013 03 01 2013709987

(73) Speir Hunter Ltd, Nottingham NG23 5DJ, Mayden House Long Bennington Business Park Long Bennington (GB)
(54) FEHLERERKENNUNG FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) GB 2012 03 02 201203719
(72) FREEAR, Steven, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Electronic Engineering University of Leeds (GB)
(72) VARCOE, Ben, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Department of Physics University of Leeds (GB)
(72) COWELL, David Matthew Joseph, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Electronic Engineering University of Leeds (GB)
(72) STAPLES, Stephen George Henry, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Department of Physics University of Leeds (GB)
(72) VO, Chau, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Electronic Engineering University of Leeds (GB)

G01N 29/02 **EN E-1235545** 2020 02 19 **2378285**
2011 03 02 2011156697

(73) Honeywell Romania S.R.L., 014449 Bucharest, Calea Floreasca Nr. 169A Sector 1 (RO)
(54) Differentielle Resonanzsensorvorrichtung und Verfahren zur Erkennung relativer Feuchtigkeit
(30) US 2010 03 30 318857 P
(30) US 2010 09 30 895410
(72) COBIANU, Cornel, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245 (US)
(72) MIHAILA, Mihai N., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245 (US)
(72) SERBAN, Bogdan, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245 (US)

G01N 29/22 **FR E-1235546** 2020 02 19 **2902780**
2015 01 27 2015152682

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Hilfssystem zur Ausrichtung für Ultraschallsender, Ultraschallsensoranordnung und Ausrichtungsverfahren
(30) FR 2014 01 30 1450756
(72) Fassi, Brice, 38050 Grenoble Cedex 9, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle - 38 EE 1 (FR)

G01N 29/24 **EN E-1235547** 2020 02 19 **2631641**
(86) JP11074303 2011 10 21 2011834478

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) ULTRASCHALLDEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLDEFEKTERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 10 22 2010237649
(72) INAGAKI, Koichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) IZUMI, Mamoru, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KARASAWA, Hirokazu, Yokohama Kanagawa 235-8523, c/o Toshiba Power Systems Inspection Service Co. Ltd. 8 Shin Sugita-cho Isogo-ku (JP)

G01N 33/00 **EN E-1235548** 2020 02 19 **3055844**
(86) US14059526 2014 10 07 2014852672

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SMART-HOME-GEFAHRENMELDER ZUR BEREITSTELLUNG NÜTZLICHER FOLGEKOMMUNIKATIONEN ZUR EREIGNISERKENNUNG
(30) US 2013 10 07 201361887963 P
(30) US 2013 10 07 201361887969 P
(72) SLOO, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEBB, Nick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROGERS, Matthew L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FADELL, Anthony M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Jeff, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LE GUEN, Sophie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOLDENSON, Andrew W., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01N 33/04 **DE E-1235549** 2020 02 19 **2990794**
2015 08 25 2015182285

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG "BIOLOGISCH" UND "KONVENTIONELL" ERZEUGTER MOLKEREIPRODUKTE
(30) DE 2014 08 25 102014216854
(72) Hofmann, Thomas, 98716 Geraberg, Gehlberger Straße 7 (DE)
(72) Schwarzenbolz, Uwe, Dr., 01328 Dresden, Eduard-Stübler-Straße 1d (DE)
(72) Henle, Thomas, Prof. Dr., 01309 Dresden, Thielaustrasse 10 (DE)

G01N 33/24 **EN E-1235550** 2020 02 19 **3254100**
(86) US16013196 2016 01 13 2016708472

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ANWENDUNGEN VON FORTGESCHRITTENER ISOTOP-GEOCHEMIE VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND INERTEN GASEN FÜR ERDÖLPRODUKTIONSTECHNIK
(30) US 2015 02 03 201562111482 P
(72) LAWSON, Michael, Spring, TX 77381, 18 Russet Wood Court (US)
(72) PETERSON, Brian, K., Fogelsville, PA 18051, 3049 Masters Hill Road (US)
(72) DAVIS, Cara, L., Houston, TX 77009, 510 Bayland Avenue (US)
(72) CONVERSE, David, R., Estes Par, CO 80517, 2119 McGraw Ranch Road (US)
(72) ELLISON, Timothy, K., Houston, TX 77059, 4335 Sweet Cicely Court (US)

G01N 33/50 **EN E-1235551** 2020 02 19 **2906580**
(86) US13063858 2013 10 08 2013845040

(73) Brandeis University, Waltham, MA 02454, 415 South Street, MS 115 (US)
(54) BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) US 2012 10 11 201261712322 P
(72) PETSKO, Greg, West Newton, Massachusetts 02465, 51 Hampshire Street (US)
(72) RINGE, Dagmar, Cambridge, Massachusetts 02138, 983 Memorial Drive (US)
(72) JU, Shulin, Beavercreek, Ohio 45440, 3551 Harmeling Drive (US)

G01N 33/50 **EN E-1235552** 2020 02 19 **3186631**
(86) EP15069593 2015 08 27 2015760418

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE EINE ABWEHRREAKTION FÖRDERN
(30) EP 2014 08 27 14182508
(72) SCHILLHEIM, Britta, 52134 Herzogenrath, Auf der Pief 46 (DE)
(72) BÜCHS, Jochen, 52064 Aachen, Franzstrasse 95 (DE)
(72) CONRATH, Uwe, 4720 Kelmis, Bauweg 81 (BE)
(72) SCHILLING, Jana, 52074 Aachen, Burgstrasse 97 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1235553** 2020 02 19 **3234599**
(86) EP15080423 2015 12 18 2015817252

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Nantes, 44000 Nantes, 1, quai de Tourville (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON TRANSPLANTATVERÄNDERUNGEN
(30) EP 2014 12 19 14307111
(72) BROUARD, Sophie, 44093 Nantes Cedex 1, U1064 - Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie (CRTI) Chu Nantes 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) GIRAL, Magali, 44093 Nantes Cedex 1, U1064 - Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie (CRTI) Chu Nantes 30 Boulevard Jean Monnet (FR)
(72) DANGER, Richard, 44093 Nantes Cedex 1, U1064 - Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie (CRTI) Chu Nantes 30 Boulevard Jean Monnet (FR)

G01N 33/50 **EN E-1235554** 2020 02 19 **3274713**
(86) US16024514 2016 03 28 2016773926

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRIERTEN METABOLISCHEN BASELINE UND DES POTENZIALS VON LEBENDEN ZELLEN
(30) US 2015 03 27 201562139432 P
(72) FERRICK, David, A., El Macero, CA 95618, 44116 Country Club Drive (US)
(72) DRANKA, Brian, Acton, MA 01720, 18 Gabriel Lane (US)

G01N 33/543 **EN E-1235555** 2020 02 19 **2895860**
(86) GB13052362 2013 09 10 2013763275

(73) PA Knowledge Limited, London, SW1E 5DN, 10 Bressenden Place (GB)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PROBENEIGENSCHAFTEN
(30) GB 2012 09 11 201216163
(72) NOBLE, Michael, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Cambridge Technology Centre (GB)
(72) KEW, Simon, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulitng Group Cambridge Technology Centre (GB)
(72) EDINGTON, David, St Albans AL1 4XP, 3 Beechwood Avenue (GB)
(72) RIPPETH, John, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Cambridge Technology Centre (GB)
(72) HUMPHRIES, Mark, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Cambridge Technology Centre (GB)

G01N 33/543 **EN E-1235556** 2020 02 19 **3431995**
2018 07 19 2018184334

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER TESTSUBSTANZ
(30) JP 2017 07 19 2017140149
(72) Akama, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Kirimura, Hiroya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/564 **EN E-1235557** 2020 02 19 **3250927**
(86) US16015344 2016 01 28 2016704525

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) GENEXPRESSIONSMARKER UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) US 2015 01 28 201562108914 P
(72) TOWNSEND, Michael, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SETIADI, Alvernia Francesca, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) STATON, Tracy, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

G01N 33/68 **EN E-1235558** 2020 02 19 **3070475**
2016 03 18 2016161135

(73) Kellner, Karl-Heinz, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Straße 7 (DE)
(54) IN-VITRO DIAGNOSTIKUM, PROGNOSE VON KONTRASTMITTEL-INDUZIERTER NEPHROPATHIE
(30) DE 2015 03 18 102015104088
(72) Kellner, Karl-Heinz, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Straße 7 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1235559** 2020 02 19 **3232202**
2012 04 27 2017174348

(73) SBI Biotech Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 106-6015, 1-6-1, Roppongi (JP)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN HUMANE REZEPTOR-PROTEINTYROSINPHOSPHATASE
(30) JP 2011 04 28 2011101752
(72) YAMAZAKI, Tomohide, Minato-ku, Tokyo 108-0071, SBI BIOTECH CO. LTD. Shirokanedai ST Bldg. 4-7-4 Shirokanedai (JP)
(72) ZHAO, Jing, Minato-ku, Tokyo 108-0071, SBI BIOTECH CO. LTD. Shirokanedai ST Bldg. 4-7-4 Shirokanedai (JP)
(72) ISHIDA, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0071, SBI BIOTECH CO. LTD. Shirokanedai ST Bldg. 4-7-4 Shirokanedai (JP)
(72) SHIBATA, Yasue, Kimitsu-shi, Chiba, 3-9-16, Nishisakada (JP)
(72) CHO, Minkwon, Osaka-shi, Osaka, 111 OPH Sugimotocho 3-10-11, Oriono Sumiyoshi-ku (JP)
(72) ENDO, Mayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0071, SBI BIOTECH CO. LTD. Shirokanedai ST Bldg. 4-7-4 Shirokanedai (JP)

G01N 33/86 **EN E-1235560** 2020 02 19 **3177933**
(86) EP15064670 2015 06 29 2015734617

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES GRADS DES GEWICHTSVERLUSTS
(30) EP 2014 08 06 14179968
(72) HAGER, Jorg, 25300 Houtaud, 3 rue du Muguet (FR)
(72) IRINCHEEVA, Irina, 1304 Cossonay-Ville, Rue du Bicentenaire 7 (CH)
(72) VALSESIA, Armand, 1022 Chavannes-près-Renens, Avenue de la Gare 73 (CH)
(72) SARIS, Wim, 6200 MD Maastricht, Nutrition and Toxicology Research Institute Maastricht Universiteit (UM-NUTRIM) PO Box 616 (NL)
(72) ASTRUP, Arne, 1958 Frederiksberg C, Professor, MD, DMSc, Department of Nutrition, Exercise and Sports Faculty of Science University of Copenhagen Rolighedsvej 30 (DK)

G01N 35/00 **EN E-1235561** 2020 02 19 **2752667**
(86) JP12068380 2012 07 19 2012828882

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOANALYSEGERÄT UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2011 09 01 2011190664
(72) YAMAZAKI Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) NISHIDA Masaharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) KAMIHARA Kumiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) TAMEZANE Hideto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/04 **EN E-1235562** 2020 02 19 **3062110**
(86) CN14089386 2014 10 24 2014855965

(73) W.H.P.M. Bioresearch and Technology Co., Ltd., Beijing 100018, No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON OKKULTEM STUHLBLUT
(30) CN 2013 10 25 201310514057
(72) WAN, John, Beijing 100018, No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yunfei, Beijing 100018, No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jie, Beijing 100018, No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District (CN)
(72) XIA, Qinghai, Beijing 100018, No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District (CN)

G01N 35/08 **EN E-1235563** 2020 02 19 **2829882**
(86) JP13051332 2013 01 23 2013764529

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) CHIP ZUR ANALYSE EINER ZIELSUBSTANZ
(30) JP 2012 03 21 2012063645
(72) ASOGAWA, Minori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1235564** 2020 02 19 **2410342**
2011 06 27 2011171558

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) Pipettiervorrichtung mit unabhängig voneinander beweglichen Pipettenspitzen
(30) EP 2010 06 29 10167646
(72) Schneebeli, Rolf, 8932 Mettmenstetten, Brueelstrasse 14 (CH)
(72) D'Amore, Alessandro, 5610 Wohlen, Waltenschwilerstr. 55 (CH)
(72) Knecht, Urs, 8808 Pfaeffikon, Churerstrasse 92b (CH)

G01N 35/10 **EN E-1235565** 2020 02 19 **3384023**
(86) GB16053817 2016 12 05 2016808788

(73) TTP PLC, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(54) PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM UND KARTUSCHE
(30) GB 2015 12 04 201521418
(30) GB 2016 03 08 201603938
(72) HARDING, Piers Sebastian, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) HOWARD, Gary Stephen, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) JEPPS, Gary Keith, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

G01P 3/44 **EN E-1235566** 2020 02 19 **2133699**
(86) JP08056483 2008 04 01 2008739596

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR ROTATIONSSENSOR UND NABENEINHEIT
(30) JP 2007 04 02 2007096393
(30) JP 2007 06 06 2007150467
(30) JP 2007 06 06 2007150468
(30) JP 2007 06 06 2007150469
(30) JP 2007 06 08 2007152958
(30) JP 2007 08 30 2007224632
(72) MASUDA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIYAMA, Toshiya, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

G01Q 70/12 **FR E-1235567** 2020 02 19 **2217906**
(86) EP08067145 2008 12 09 2008861045

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOFASERN AUF DER OBERFLÄCHE VON AUF EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE GEFORMTEN MIKROSTRUKTUREN
(30) FR 2007 12 14 0708739
(72) GORINTIN, Louis, 92120 Montrouge, 51, rue Barbès (FR)
(72) DIJON, Jean, 38800 Champagnier, Allée des Rousserolles (FR)
(72) LE POCHE, Hélène, 38000 Grenoble, 53D, rue Pierre Semard (FR)
(72) MARIOLLE, Denis, 38100 Grenoble, 44, rue Léon Jouhaux (FR)

G01R 15/22 **EN E-1235568** 2020 02 19 **2912476**
(86) CN12083375 2012 10 23 2012887319

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ANALOGEN SIGNALS, UND ANALOGSIGNAL-MULTIPLEXER
(72) SHI, Huan, Hangzhou, Zhejiang 311215, No. 67 Jianshe ER Road Xiaoshan District (CN)

G01R 19/04 **FR E-1235569** 2020 02 19 **3469386**
(86) FR17051464 2017 06 09 2017783903

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER AMPLITUDE UND PHASENVERZÖGERUNG EINES SINUSFÖRMIGEN SIGNALS
(30) FR 2016 06 10 1655330
(72) GUERARD, Jean, 91260 JUVISY-SUR-ORGE, 23 Avenue Gounod (FR)
(72) VERLHAC, Béatrice, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 76 Boulevard Rodin (FR)
(72) LAVENUS, Pierre, 92260 FONTENAY AUX ROSES, 41 Rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) LEVY, Raphaël, 75014 PARIS, 48 Rue Raymond Losserand (FR)

G01R 23/163 **EN E-1235570** 2020 02 19 **3176591**
2015 12 04 2015198013

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG
(72) HELD, Werner, 94060 Pocking, Tettenweiser Strasse 5 (DE)
(72) LEIBFRITZ, Martin, 85653 Aying, Amselweg 11a (DE)
(72) RUF, Marcel, 91054 Erlangen, Neue Straße 27 (DE)

G01R 27/16 **DE E-1235571** 2020 02 19 **3195000**
(86) EP15071355 2015 09 17 2015766463

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KALIBRIERUNG VON STROMSENSOREN MITTELS REFERENZSTROM WÄHREND DER STROMMESSUNG
(30) DE 2014 09 17 102014218710
(30) DE 2015 04 30 102015208135
(72) SCHRAMME, Martin, 86343 Königsbrunn, St.-Johannes-Straße 1 (DE)
(72) JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, Egon-Langheinrich-Straße 7 (DE)

G01R 27/26 **EN E-1235572** 2020 02 19 **3410129**
2018 03 05 2018159933

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN FEHLERÜBERWACHUNG EINER SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 01 201715611100
(72) KRAVER, Keith L., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DAWSON, Chad, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) CONTRACTOR, Shiraz Jiju, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 31/02 **EN E-1235573** 2020 02 19 **2784523**
2013 03 28 2013161741

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Verfahren und Schaltung zur Bestimmung der Dispersion von Strom in Richtung Masse in elektrischen Vorrichtungen
(72) Cecco, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) Driussi, Paolo, I-33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

G01R 31/02 **EN E-1235574** 2020 02 19 **3325986**
(86) US16042717 2016 07 18 2016828346

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ERDSCHLUSSERKENNUNG
(30) US 2015 07 22 201514805973
(72) HAMERS, Adrianus Cornelis Maria, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) WORMMEESTER, Erik, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01R 33/09 **EN E-1235575** 2020 02 19 **3418759**
2017 06 23 2017305787

(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 711-873, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale (FR)
(54) MAGNETISCHE HYBRIDE AMR/PHR-BASIERTE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES LOKALEN MAGNETFELDES
(72) TRAN, Quang-Hung, 34090 MONTPELLIER, 395, Rue Adrien Proby BAT N6 - APP. 606 (FR)
(72) TERKI, Férial, 34270 LE TRIADOU, 1 Chemin de la Bergerie (FR)
(72) KAMARA, Souleymane, 34090 MONTPELLIER, 27, Allée de bon accueil Res le Sorbonne app4 (FR)
(72) FELIX, Gautier, 34090 MONTPELLIER, 29 Place de l'Estérel (FR)
(72) BOUSSEKSOU, Azzedine, 31100 TOULOUSE, 8, Rue du Médecin Colonel Calbairac (FR)
(72) KIM, M. CheolGi, 711-873 DAEGU, Kolon Hanuelchae - APT 203 - Wolseong-dong - Dalseo-gu - Daegu - South Korea - COREE DU SUD (KR)

G01R 33/30 **FR E-1235576** 2020 02 19 **2939041**
(86) EP13078081 2013 12 27 2013817696

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) SONDE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN KERNRESONANZANALYSE MIT MAGIC-ANGLE-SPINNING
(30) FR 2012 12 27 1262889
(72) BOULEAU, Eric, F-38360 Sassenage, 39 rue des Chênes (FR)
(72) DE PAËPE, Gaël, F-38500 Voiron, 20 avenue d'Haussez (FR)

G01R 33/44 **EN E-1235577** 2020 02 19 **3451008**
2017 08 28 2017188159

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MAGNETFELDKARTENBESTIMMUNG IN EINEM MR-SYSTEM
(72) Feiweier, Thorsten, 91099 Poxdorf, Steinweg 14a (DE)
(72) Niederlöhner, Daniel, 91054 Erlangen, Gustav-Specht-Str. 11 (DE)

G01R 33/54 **EN E-1235578** 2020 02 19 **3486675**
2017 11 21 2017202765

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) AUTOMATISCHE FEHLERERKENNUNG IN MEDIZINISCHEN GERÄTEN
(72) DE OLIVEIRA, Andre, 91080 Uttenreuth, Rotkehlchenweg 6 (DE)
(72) GÖRTLER, Georg, 91083 Baiersdorf, Sudetenstr. 12b (DE)
(72) KIRALY, Atilla Peter, 95128 San Jose, 949 Whitethorne Drive (US)

G01S 3/784 **EN E-1235579** 2020 02 19 **2708969**
2013 05 02 2013166331

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to (JP)
(54) Baumaschinensteuerungsverfahren und Baumaschinensteuerungssystem
(30) US 2012 09 12 201213610942
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(72) Kodaira, Jun-ichi, Tokyo-to, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(72) O'Connor, Raymond, Livermore, CA California 94550, C/O Topcon Positioning Systems, Inc. 7400 National Drive, (US)

G01S 5/02 **DE E-1235580** 2020 02 19 **3227709**
(86) EP15077688 2015 11 25 2015801399

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG VON SENSORKNOTEN EINES SENSORNETZWERKES
(30) DE 2014 12 03 102014224797
(72) FRANKE, Norbert, 91058 Erlangen, Franzosenweg 9 (DE)
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstrasse 11C (DE)
(72) FORSTER, Christian, 90403 Nürnberg, Peter-Vischer-Strasse 15 (DE)
(72) TRÖGER, Hans-Martin, 91054 Erlangen, Weisse-Herz-Strasse 6 (DE)
(72) THIELECKE, Jörn, 91056 Erlangen, Rhönstrasse 24 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlangener Strasse 49A (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Schillerstrasse 14 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1235581** 2020 02 19 **3289376**
(86) EP15059543 2015 04 30 2015722128

(73) Fraunhofer Portugal Research, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 455/461 (PT)
(54) BESTIMMUNG EINER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG INNERHALB EINES GEBÄUDES
(72) ELIAS, Dirk, 4450-171 Matosinhos, Rua J. Joaquim Gomes da Silva 35 3° Esq. (PT)
(72) CASTRO, Lourenço, 4050-438 Porto, Rua Oliveira Monteiro n° 148 Hab. 62 (PT)
(72) GUIMARÃES, Vânia, 4400-625 Vila Nova de Gaia, Rua D. Henrique de Cernache n° 490 2° AA (PT)

G01S 5/02 **EN E-1235582** 2020 02 19 **3477327**
2017 10 26 2017198614

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) DÖNER, Cagdas, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G01S 5/14 **FR E-1235583** 2020 02 19 **3287806**
2013 12 18 2017191907

(73) Sapa SAS, 75003 Paris, 10 rue des Filles du Calvaire (FR)
(54) BEWEGUNGSABBILDUNGSSYSTEM
(30) FR 2012 12 31 1262998
(72) BINET, Nicolas, 75003 PARIS, 10 rue des Filles du Calvaire (FR)
(72) BRETTE, Marion, 75003 PARIS, 76 rue Charlot (FR)
(72) HOUSSAME, Yahiaoui, 78180 Montigny Le Bretonneux, 4 Mail des Thuyas (FR)

G01S 5/30 **EN E-1235584** 2020 02 19 **3341750**
(86) KR16012891 2016 11 10 2016864564

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITIONEN VON VORRICHTUNGEN
(30) KR 2015 11 10 20150157529
(72) PARK, Seong-Hee, Seoul 07215, 102-904 13 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Heesu, Seoul 05096, A-704 40 Neungdong-ro 4-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) HAN, Kwanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 131-1303 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Myounghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 302-2002 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Sungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 502 277-10 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Chilyoul, Anyang-si Gyeonggi-do 14076, 706-203 157 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)

G01S 7/28 **EN E-1235585** 2020 02 19 **2972467**
(86) US14024507 2014 03 12 2014717307

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26545 American Drive (US)
(54) FAHRZEUGRADARSYSTEM MIT TOTPUNKTERKENNUNG
(30) US 2013 03 15 201361798009 P
(72) DE MERSSEMAN, Bernard, Andover, Massachusetts 01810, 70 Salem Street (US)
(72) ERIKSSON, Olof, S-12534 Alvsjo, Valtstigen 13 (SE)
(72) ANDERSSON, Roine, S-74012 Knutby, Bjorkvagen 16 (SE)

G01S 7/41 **EN E-1235586** 2020 02 19 **3413077**
2017 06 09 2017175314

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VERBESSERTE VERTIKALE OBJEKTERKENNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM
(72) Witter, Mario, 70195 Stuttgart, Beethovenstr. 7 (DE)
(72) Gregoire, Mireille, 70197 Stuttgart, Reinsburgstr. 96 (DE)
(72) Moss, Jonathan, 85778 Haimhause, Dachauerstrasse 63b (DE)

G01S 7/497 **EN E-1235587** 2020 02 19 **2761324**
(86) GB12052393 2012 09 27 2012781139

(73) Chancellors, Masters & Scholars of the University of Oxford, Oxford, OX1 2JD, University Offices Wellington Square (GB)
(54) BESTIMMUNG ÄUSSERLICHER VERBESSERUNGSPARAMETER FÜR EINEN SENSOR
(30) GB 2011 09 30 201116961
(72) NEWMAN, Paul, Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, University of Oxford Dept of Engineering Science Parks Road (GB)
(72) MADDERN, William, Paul, Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ, University of Oxford Dept of Engineering Science Parks Road (GB)
(72) HARRISON, Alastair Robin, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, University of Oxford Dept. of Engineering Science Parks Road (GB)
(72) SHEEHAN, Mark Christopher, Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ, University of Oxford, Dept of Engineering Science, Parks Road, (GB)

G01S 7/523 **DE E-1235588** 2020 02 19 **3004919**
(86) EP14060559 2014 05 22 2014725491

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ULTRASCHALL SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 06 03 102013210236
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, Schmalzstr. 2/1 (DE)
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, Rahaldenstr. 12 (DE)
(72) RICHTER, Karl-Heinz, 71263 Weil Der Stadt, Blammerbergstr. 37 (DE)

G01S 11/04 **FR E-1235589** 2020 02 19 **3436840**
(86) EP17057892 2017 04 03 2017714797

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 04 01 1600543
(72) LECONTE, Eric, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G01S 13/06 **EN E-1235590** 2020 02 19 **3029487**
2014 12 01 2014195623

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Position eines Wasserfahrzeugs
(72) Jonas, Mathias, 18057 Rostock, Bei den Polizeigärten 6 D (DE)
(72) Vahl, Matthias, 18059 Rostock, Schillerstr. 29 (DE)
(72) Zhou, Zhiliang, 01217 Dresden, Michelangelostr. 7 Zi. 1506 (DE)

G01S 13/536 **EN E-1235591** 2020 02 19 **2496959**
(86) US10055019 2010 11 01 2010827628

(73) Invention Planet, LLC, Santa Rosa, California 95403, 3535 Industrial Drive Suite A4 (US)
(54) DETEKTORSYSTEM
(30) US 2009 11 02 590145
(30) US 2009 11 02 590117
(30) US 2009 11 02 590116
(72) STEWART, Christopher, E., Sebastopol California 95472, 912 Furlong Road (US)
(72) MOULTON, Grant, E., Santa Rosa California 95403, 2348 Marsh Court (US)
(72) GOODY, Steven, H., Santa Rosa California 95403, 3926 Fawnglen Place (US)

G01S 13/60 **FR E-1235592** 2020 02 19 **2605037**
2012 12 11 2012196604

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Assistenzsystem zum Steuern eines Luftfahrzeugs, insbesondere als Hilfe bei der Landung, der Decklandung und der Kursführung
(30) FR 2011 12 16 1103890
(72) Mazeau, Thierry, 33400 TALENCE, 228, rue Suzon (FR)
(72) Garrec, Patrick, 33700 MERIGNAC, 19, avenue des Frères Robinson (FR)

G01S 17/02 **EN E-1235593** 2020 02 19 **3333893**
(86) JP16003495 2016 07 28 2016832503

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 04 2015154591
(72) SUZUKI, Sei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01S 17/02 **DE E-1235594** 2020 02 19 **3499267**
2017 12 13 2017207042

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) TRIANGULATIONSLICHTTASTER
(72) WASLOWSKI, Kai, 79312 Emmendingen, Tiefmattenweg 5 (DE)
(72) HÖRSCH, Ingolf, 79102 Freiburg, Turnseestr. 45 (DE)
(72) MERETTIG, Gerhard, 79350 Sexau, Siedlungsweg 1 (DE)
(72) GÖTZ, Matthias, 79104 Freiburg, Liebühl 2b (DE)

G01S 17/58 **EN E-1235595** 2020 02 19 **3234642**
(86) EP15080798 2015 12 21 2015817317

(73) Windar Photonics A/S, 2630 Taastrup, Helgeshøj Allé 16 (DK)
(54) AUF MEMS BASIERTER LIDAR
(30) EP 2014 12 19 14199178
(72) KORSGAARD JENSEN, Jørgen, London Greater London E14 7JB, 125 Basin Approach (GB)
(72) RODRIGO, Peter John, 4000 Roskilde, Møllehusene 8 st.tv. (DK)
(72) PEDERSEN, Christian, 2650 Hvidovre, Strandbovej 88 (DK)
(72) HU, Qi, 2830 Virum, Kollelevbakken 7B 1.tv. (DK)

G01S 17/89 **EN E-1235596** 2020 02 19 **3411731**
(86) US17015695 2017 01 31 2017704630

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZEITLICHE FLUGZEIT
(30) US 2016 02 03 201615015065
(72) ADAM, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NOWOZIN, Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) YAIR, Omer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MAZOR, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHOBER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G01S 19/02 **EN E-1235597** 2020 02 19 **3258291**
2016 06 15 2016174636

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON GNSS-NAVIGATIONSNACHRICHTEN
(72) Schotsch, Birgit Elke, 81541 München, Balanstraße 76 (DE)

G01S 19/44 **EN E-1235598** 2020 02 19 **2529250**
(86) US11021531 2011 01 18 2011701337

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSMESSUNG MITHILFE ZWEIER ECHTZEITKINEMATIKEINHEITEN
(30) US 2010 04 27 767897
(30) US 2010 01 29 299792 P
(72) DAI, Liwen, Chino Hills CA 91709, 16086 Augusta Drive (US)
(72) WANG, Chaochao, Los Angeles CA 90064, 2481 Corinth Ave. Apt. 6 (US)
(72) ESLINGER, Daniel, J., Redondo Beach CA 90278, 2113 Clark Lane Apt. 2 (US)

G01T 1/20 **EN E-1235599** 2020 02 19 **3244236**
(86) JP15082893 2015 11 24 2015876966

(73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi, 1385 Shimoishigami, (JP)
(54) STRAHLENDETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 01 09 2015003405
(72) HOMMA Katsuhisa, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, c/o TOSHIBA ELECTRON TUBES & DEVICES CO., LTD. 1385, Shimoishigami, (JP)
(72) TAKATORI Koji, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, c/o TOSHIBA ELECTRON TUBES & DEVICES CO., LTD. 1385, Shimoishigami, (JP)

G01T 1/24 **EN E-1235600** 2020 02 19 **2710403**
(86) EP11058264 2011 05 20 2011722043

(73) ScandiDos AB, 751 83 Uppsala, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds Väg 52 (SE)
(54) DETEKTORDIODE
(72) NILSSON, Görgen, 756 45 Uppsala, Rättarvägen 6 (SE)
(72) JUNIQUE, Stephane, 164 78 Kista, Imatragatan 8 (SE)
(72) KAPLAN, Wlodek, 191 45 Sollentuna, Edsviksvägen 44B (SE)
(72) NORLIN, Peter, 753 27 Uppsala, Brantingsgatan 10B (SE)

G01T 1/29 **EN E-1235601** 2020 02 19 **3368917**
(86) EP16074499 2016 10 12 2016779147

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ENERGIEKALIBRIERUNG MIT SUBTRAKTION DES LU-SPEKTRUMS
(30) US 2015 10 30 201562248425 P
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Sharon Xiaorong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/20 **EN E-1235602** 2020 02 19 **3345019**
(86) US16049588 2016 08 31 2016842859

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) SEISMISCHER VERMESSUNGSENTWURF MIT PRIMZAHLEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR RESERVOIRABBILDUNG
(30) US 2015 09 01 201562212863 P
(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
(72) BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)

G01V 1/28 **EN E-1235603** 2020 02 19 **2494377**
(86) US10052825 2010 10 15 2010828750

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SEISMISCHE BILDGEBUNG UND ERDMODELLIERUNG MIT EINER STRAHLENTOMOGRAPHIE
(30) US 2009 10 27 606861
(72) HILL, Norman Ross, Houston, Texas 77009, 705 Euclid Street (US)

G01V 1/28 **EN E-1235604** 2020 02 19 **3311201**
(86) US16038025 2016 06 17 2016812499

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) SEISMISCHE AZIMUTALE GRADIENTENSCHÄTZUNG
(30) US 2015 06 17 201562181009 P
(72) SWAN, Herbert, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
(72) HOWELL, Jack, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
(72) MIRONOVA, Anastasia, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)

G01V 1/40 **EN E-1235605** 2020 02 19 **3132118**
(86) US14047166 2014 07 18 2014897743

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BESTIMMUNG DER ORTE VON AKUSTISCHEN QUELLEN UM EIN BOHRLOCH
(72) MANDAL, Batakrishna, Missouri City, Texas 77459, 4222 Bluewater Drive (US)

G01V 3/10 **EN E-1235606** 2020 02 19 **2957931**
2015 06 09 2015171154

(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(54) SENSOR UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2014 06 20 201411032
(72) SIGONA, Angelo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01V 3/15 **DE E-1235607** 2020 02 19 **3161524**
(86) EP15064451 2015 06 25 2015732233

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSSYSTEM MIT HANDGEHALTENER ORTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG
(30) DE 2014 06 25 102014212131
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, Lailensaeckerstrasse 24 (DE)
(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, Heimerdinger Strasse 67 (DE)
(72) SCHMIDT-KNORRECK, Carina, 70372 Stuttgart, Kissinger Strasse 66 (DE)

G01W 1/02 **DE E-1235608** 2020 02 19 **3415958**
2018 05 24 2018173993

(73) E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H., 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 7 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG UND HIERZU GEEIGNETE SENSORANORDNUNG
(30) DE 2017 06 14 102017210064
(72) MITTER, Helmut, 4202 Hellmonsödt, Waldsiedlung 12 (AT)

G02B 3/00 **EN E-1235609** 2020 02 19 **2556393**
(86) US11031698 2011 04 08 2011766782

(73) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., Nashua, NH 03062, 65 Spit Brook Road (US)
(54) KUGELFÖRMIGER LINSENENTWURF FÜR EIN DASAL-SUCHGERÄT
(30) US 2010 04 08 321893 P
(72) CHOINIERE, Michael J., Merrimack, New Hampshire 03054, 4 Bates Road (US)
(72) BOWER, Chris M., Nashua, New Hampshire 03063, 8 Shelburne Road (US)
(72) LYNCH, James R. III, Amherst, New Hampshire 03031, 7 Josiah Bartlett Road (US)
(72) WAY, Carl Alan, Nashua, New Hampshire 03062, 2 Old House Lane (US)
(72) HATCH, Marcus, Waltham, Massachusetts 02452, 52 Jacqueline Road 7 (US)

G02B 5/00 **EN E-1235610** 2020 02 19 **3407098**
2018 05 23 2018173885

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 25 2017103740
(72) OCHI, Norihiko, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ISHIKURA, Junri, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 5/23 **EN E-1235611** 2020 02 19 **2914990**
(86) US13068043 2013 11 01 2013850377

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) THERMISCH BEEINFLUSSTE VERÄNDERLICHE FÄRBEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 01 201261721110 P
(30) US 2012 11 01 201261721114 P
(30) US 2013 05 21 201361825879 P
(30) US 2013 07 14 201361846029 P
(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24018, 5320 Silver Fox Road (US)

G02B 6/12 **EN E-1235612** 2020 02 19 **2414878**
(86) US10029000 2010 03 29 2010737664

(73) Oracle America, Inc., Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) DOPPELSCHICHTIGE THERMISCH ABGESTIMMTE OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2009 03 31 415886
(72) LI, Guoliang, San Diego, CA 92130, 11341 Canter Heights Drive (US)
(72) CUNNINGHAM, John E., San Diego, CA 92130, 12213 Carmel Vista Road, Unit 233 (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, CA 92121, 9515 Towne Centre Drive, MS03 (US)
(72) SHUBIN, Ivan, San Diego California 92127, 10558 Zenor Lane 60 (US)
(72) ZHENG, Xuezhe, San Diego California 92129, 12442 Dormouse Road (US)

G02B 6/30 **EN E-1235613** 2020 02 19 **2628038**
(86) EP11067938 2011 10 13 2011768034

(73) RWTH Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES LASERS AN EINEN CHIP
(30) US 2011 02 12 201161442178 P
(30) US 2011 01 30 201161437672 P
(30) US 2010 10 14 393170 P
(72) WITZENS, Jeremy, 52074 Aachen, Walter Schottky Haus Sommerfelderstrasse 24 (DE)

G02B 6/38 **EN E-1235614** 2020 02 19 **3155465**
(86) US15036081 2015 06 16 2015730678

(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
(54) STECKBARER VERBINDER
(30) US 2014 06 16 201462012953 P
(72) WANG, William H., Sunnyvale, CA 94089, Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
(72) MOORE, Joshua John Edward, Sunnyvale, CA 94089, Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
(72) WANG, Shyue-Yang, Sunnyvale, CA 94089, Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)

G02B 6/42 **EN E-1235615** 2020 02 19 **3428702**
2011 01 06 2018188641

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE KOPPLUNGSSTRUKTUR UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGS-MODUL
(30) JP 2010 01 06 2010001100
(72) KIMURA, Naoki, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, (JP)
(72) TAKIGAHIRA, Masato, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku (JP)

G02B 6/50 **EN E-1235616** 2020 02 19 **1994436**
(86) GB07000455 2007 02 16 2007705183

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KABELVERLEGUNG
(30) EP 2006 03 10 06251287
(72) THURLOW, Adrian Richard, Stowmarket, Suffolk IP14 4AR, Jacks Cottage Gipping Road Stowupland (GB)
(72) NEILD, Ian, Ipswich, Suffolk IP5 3TA, 79 Carlford Close Martlesham Heath (GB)

G02B 13/00 **EN E-1235617** 2020 02 19 **3029504**
2015 11 24 2015195998

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 03 2014244816
(72) Yamada, Keiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1235618** 2020 02 19 **3126892**
(86) US15022240 2015 03 24 2015721366

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOFOKUS IN EINEM FLACHEN MULTIKAMERASYSTEM MIT GEFALTETER OPTIK
(30) US 2014 04 04 201461975680 P
(30) US 2014 06 20 201462015364 P
(30) US 2014 10 28 201414526104
(72) OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G02B 15/177 **EN E-1235619** 2020 02 19 **2657745**
(86) JP11006968 2011 12 14 2011851874

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIVSYSTEM, AUSTAUSCHBARE OBJEKTIVVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
(30) JP 2010 12 22 2010286701
(72) IMAOKA, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G02B 19/00 **DE E-1235620** 2020 02 19 **2801853**
2014 05 06 2014167145

(73) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, 59759 Arnsberg, Klienbahnstrasse 27 (DE)
(54) LED-Leuchte mit Entblendung
(30) DE 2013 05 06 102013208292
(72) Lewers, Christoph, 59821 Arnsberg, Von-Bernuth-Straße 63 (DE)

G02B 19/00 **EN E-1235621** 2020 02 19 **3002622**
2015 09 25 2015186969

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE NIR-LICHTVERTEILUNG ZUR ABBILDUNG BASIEREND AUF EINDRINGDETEKTION
(30) US 2014 09 29 201414499986
(72) BUCKLEY, Mark Clifford, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S4D3 M/S 4D3 (US)
(72) ZHAO, Jie, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 M/S 4D3 (US)

G02B 21/14 **EN E-1235622** 2020 02 19 **3121264**
(86) JP15051822 2015 01 23 2015765816

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON ZELLREGIONEN
(30) JP 2014 03 17 2014052934
(72) TSUJIMOTO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G02B 23/24 **EN E-1235623** 2020 02 19 **2348957**
(86) IB09054593 2009 10 19 2009744201

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) OPTISCHE RASTERSONDENANORDNUNG
(30) EP 2008 10 22 08167247
(72) VAN GAAL, Franciscus M. A. M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus H. W., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BRAUN, Augustinus L., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HEZEMANS, Cornelius A., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BIERHOFF, Waltherus C. J., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)

G02B 26/08 **EN E-1235624** 2020 02 19 **3110614**
(86) IB15051283 2015 02 19 2015711858

(73) DWS S.R.L., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)
(54) VERBESSERTE STEREOLITHOGRAFISCHE MASCHINE
(30) IT 2014 02 28 VI20140048
(72) COSTABEBER, Ettore Maurizio, 36010 Zane, Via Lago di Levico 1 (IT)

G02B 27/02 **EN E-1235625** 2020 02 19 **2734890**
(86) US12047254 2012 07 18 2012814738

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IDENTIFIKATION EINES ZIELOBJEKTS MITTELS OPTISCHER OKKLUSION
(30) US 2011 07 18 201113184900
(30) US 2012 06 11 201213493758
(72) Luis Ricardo Prada Gomez, Hayward, CA 94545, 2026 Chiplay Court (US)
(72) Liang-Yu (Tom) Chi, San Francisco, CA 94121, 767 19th Avenue Apartment B (US)
(72) Robert Ryskamp, 8008 Zurich, Zimmergasse 8 (CH)

G02B 27/08 **EN E-1235626** 2020 02 19 **3480648**
2018 06 20 2018178697

(73) Marvel Research Ltd, Wanchai, 7/F., Siu On Centre, 188 Lockhart Road (HK)
(54) ADAPTIVES DREIDIMENSIONALES BILDAUFNAHMESYSTEM
(30) CN 2017 11 06 201711080588
(72) Lee, Ying Chiu Herbert, Wanchai, 7/F., Siu On Centre, 188 Lockhart Road (HK)

G02C 5/00 **EN E-1235627** 2020 02 19 **3004970**
(86) EP14061854 2014 06 06 2014728223

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN AUSRÜSTUNG
(30) EP 2013 06 07 13305763
(72) REGO, Carlos, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) ROUSSEL, Olivier, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) GRANGER, Bérangère, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) QUERE, Loïc, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) BEGON, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)

G02C 7/06 **EN E-1235628** 2020 02 19 **3004973**
(86) US14040689 2014 06 03 2014807134

(73) Walach, Michael, Largo, Florida 33773, 12690 Cumberland Drive (US)
(73) Fijalkowski, Andrzej, 02-943 Warszawa, Ul Limanowskiego 8b 33 (PL)
(54) BIFOKALE LINSE MIT NICHTPROGRESSIVEM KORRIDOR UND BERÜHRUNGSGRENZE VON NAHEN UND FERNEN SEHFELDERN
(30) PL 2013 06 07 40425013
(30) US 2014 02 11 201414178992
(72) Walach, Michael, Largo, Florida 33773, 12690 Cumberland Drive (US)
(72) Fijalkowski, Andrzej, 02-943 Warszawa, Ul Limanowskiego 8b 33 (PL)

G02F 1/1333 **EN E-1235629** 2020 02 19 **3179299**
(86) JP15002853 2015 06 08 2015829579

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LCD-MODUL
(30) JP 2014 08 07 2014161120
(30) JP 2014 10 30 2014221074
(72) NAKASE, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASAMATSU, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIZUNO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIURA, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1235630** 2020 02 19 **3343273**
2017 12 15 2017207579

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MEHRFACHBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 30 20160184459
(72) KIM, HanSeok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, (KR)
(72) KIM, JinYeong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, (KR)
(72) PARK, JaeWoo, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1235631** 2020 02 19 **3093833**
(86) KR14011625 2014 12 01 2014877692

(73) Tovis Co. Ltd., Incheon 21999, (Songdo-dong) 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) DOPPELSEITIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 01 07 20140001894
(72) KIM, Yong Beom, Incheon 406-840, (Songdo Purgio harborview Songdo-dong) 106-3504 80 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1235632** 2020 02 19 **3343277**
2017 12 13 2017207047

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCKBELEUCHTUNGSTAFEL
(30) KR 2016 12 30 20160184461
(72) LEE, ChangHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) JEONG, WooNam, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SON, HyeonHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, HanSeok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G02F 1/155 **EN E-1235633** 2020 02 19 **3177963**
(86) JP15003687 2015 07 23 2015830182

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROCHROMES ELEMENT UND ELEKTROCHROMES DIMMELEMENT
(30) JP 2014 08 08 2014162598
(30) JP 2014 08 26 2014171858
(30) JP 2014 08 26 2014171846
(30) JP 2015 07 03 2015134017
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGAI, Kazukiyo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKADA, Yoshinori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Koh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAIJO, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSUJI, Kazuaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAUJI, Keigo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03B 15/06 **EN E-1235634** 2020 02 19 **3069197**
(86) US14065314 2014 11 12 2014861673

(73) Ortiz-Gavin, Sergio Alejandro, Los Angeles, CA 90038, 6609 Santa Monica Boulevard (US)
(54) NABENVORRICHTUNG MIT MEHREREN NOCKEN UND SYSTEME
(30) US 2013 11 12 201361903315 P
(72) Ortiz-Gavin, Sergio Alejandro, Los Angeles, CA 90038, 6609 Santa Monica Boulevard (US)

G03B 21/56 **EN E-1235635** 2020 02 19 **3312671**
(86) CN16085458 2016 06 12 2016810959

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) TRAGBARE LUFTPROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 19 201510350260
(72) LI, Shufu, Hangzhou City Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

G03B 31/00 **EN E-1235636** 2020 02 19 **2508945**
2011 04 07 2011161466

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) Direktionale Klangerfassung
(72) Stenberg, Pär, 247 62 Veberöd, Sjöbovägen 37 (SE)
(72) Thörn, Karl Ola, 216 12 Limhamn, Tegnérgatan 15 (SE)
(72) Jendbro, Magnus, 245 61 Staffanstorp, Flackarpsbyväg 12 (SE)
(72) Aronsson, Pär-Anders, 214 24 Malmö, Ystadgatan 23A (SE)
(72) Landqvist, Magnus, 227 36 Lund, Hantverksgatan 8B (SE)
(72) Ek, Martin, 247 55 Dalby, Spannmålsvägen 37 (SE)

G03F 7/00 **FR E-1235637** 2020 02 19 **3454122**
2017 09 11 2017190404

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN MITHILFE DER LIGA-TECHNOLOGIE EINER METALL-MIKROSTRUKTUR MIT MINDESTENS ZWEI STUFEN
(72) GUILLOT, Laurent, 25300 Pontarlier, Rue Dr. Grenier 26 (FR)
(72) JEANNERET, Sylvain, 2013 Colombier, Chemin des Vignes 21 (CH)

G03F 7/20 **EN E-1235638** 2020 02 19 **2515170**
2012 03 19 2012160191

(73) ASML Netherlands BV, 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) Wärmekonditionierungssystem zur Wärmekonditionierung eines Teils einer lithografischen Vorrichtung und Wärmekonditionierungsverfahren
(30) US 2011 04 20 201161477496 P
(30) US 2012 01 17 201261587344 P
(72) Donders, Sjoerd, 5261 CA Vught, Helvoirtseweg 39 (NL)
(72) Banine, Vadim, NL-5751 SB Deurne, Eendracht 21 (NL)
(72) Moors, Johannes, 5709 MT Helmond, Dierdonklaan 56 (NL)
(72) Verhagen, Martinus, Cornelis, Maria, 5551 RK Valkenswaard, Snijderwei 1 (NL)
(72) Frijns, Olav, Waldemar, Vladimir, 5247 TL Rosmalen, Zwaluwborch 4 (NL)
(72) Van Donk, Gerrit, 8325 EX Vollenhove, Godfried van Rhenenlaan 16 (NL)
(72) Van Gerner, Henk, Jan, 8043 HR Zwolle, Zomerdijkstraat 14 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1235639** 2020 02 19 **3022605**
(86) GB14051398 2014 05 08 2014725236

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN DURCH DIREKTBESCHRIFTUNGSLITHOGRAFIE
(30) US 2013 07 17 201313944129
(72) YERIC, Gregory Munson, Austin, Texas 78735, c/o ARM Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1, Suite 100 (US)

G03F 7/20 **EN E-1235640** 2020 02 19 **3264177**
(86) CN16074395 2016 02 24 2016754761

(73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road (CN)
(54) EINSTELLBARER MAGNETISCHER AUFTRIEBSSCHWERKRAFTKOMPENSATOR
(30) CN 2015 02 28 201510091980
(72) JI, Hanchuan, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) CHEN, Qingsheng, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

G03F 7/20 **EN E-1235641** 2020 02 19 **3264178**
(86) CN16074407 2016 02 24 2016754763

(73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road (CN)
(54) MASKENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 02 26 201510087602
(72) JIANG, Xiaoyu, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) WANG, Changgang, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

G03F 9/00 **EN E-1235642** 2020 02 19 **2976679**
(86) EP14054345 2014 03 06 2014708264

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ASYMMETRIE EINER MIKROSTRUKTUR, POSITIONSMESSVERFAHREN, POSITIONSMESSVORRICHTUNG, LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 20 201361803673 P
(72) MATHIJSSEN, Simon, Gijsbert, Josephus, NL-5211 SB Den Bosch, Zuid-Willemsvaart 37a (NL)

G03G 15/00 **EN E-1235643** 2020 02 19 **2503396**
2012 01 23 2012152055

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Bildlesevorrichtung
(30) JP 2011 02 28 2011041198
(72) Hashimoto, Naoki, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1235644** 2020 02 19 **2426561**
2011 08 30 2011179281

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Entwicklungsvorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2010 09 03 2010198341
(30) JP 2010 09 03 2010198348
(30) JP 2010 09 03 2010198343
(72) Taguchi, Nobuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Masuda, Katsumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ozeki, Takamasa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Satoh, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hayashi, Toshiki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Koetsuka, Kyohta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kojima, Toshio, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ohsawa, Masayuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kamiya, Noriyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Terasaka, Takumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1235645** 2020 02 19 **2857905**
2014 03 13 2014159423

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Texas 77389, 10300 Energy Drive Spring (US)
(54) Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2013 10 07 20130119459
(72) Kim, Jin-hong, Gwangmyeong-si, 425 Ori-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jong-hwa, Suwon-si, 104 Sungji ville, 9 Yuljeon-ro 80 beon-gil, Jangan-gu, Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/16 **EN E-1235646** 2020 02 19 **3011395**
(86) EP13062810 2013 06 19 2013730562

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) EINSTUFUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN JE NACH GESUNDEM BEREICH VON ÜBERTRAGUNGSMEDIEN
(72) AMIR, Gideon, NL-6221 SH Maastricht, c/o HEWLETT-PACKARD INDIGO B.V. Limburglaan 5 (NL)
(72) KELLA, Dror, NL-6221 SH Maastricht, c/o HEWLETT-PACKARD INDIGO B.V. Limburglaan 5 (NL)
(72) ASSENHEIMER, Michel, NL-6221 SH Maastricht, c/oHEWLETT-PACKARD INDIGO B.V. Limburglaan 5 (NL)

G03G 15/20 **EN E-1235647** 2020 02 19 **2453318**
2011 11 10 2011188655

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2010 11 12 2010253984
(72) Tokuda, Tetsuo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Fujimoto, Ippei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Imada, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Gotoh, Hajime, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Arai, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Seshita, Takuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/10 **EN E-1235648** 2020 02 19 **2629155**
2013 01 30 2013153349

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)
(54) Tonerfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2012 02 20 2012034431
(30) JP 2012 04 16 2012092718
(72) Murata, Koji, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-Ku (JP)
(72) Yamane, Naoki, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-Ku (JP)
(72) Yoshii, Tatsuhiko, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-Ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1235649** 2020 02 19 **2463727**
2011 12 06 2011192080

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2010 12 13 20100126855
(72) Lee, Young Bok, Seoul, 1-1010, Daelim Apt., 169-8, Sadang-dong Dongjak-gu (KR)
(72) Jung, Tae Il, Gyeonggi-do, 117-706, Centraus Apt. Seodun-dong Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Ki Hun, Gyeonggi-do, 125-402, Jugong-yeongtong-village Yeongdeok-ri Giheung-eup, Yongin-si (KR)
(72) Yun, Eun Ju, Gyeonggi-do, 301, Greenhouse Weoncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G04B 19/18 **DE E-1235650** 2020 02 19 **3268817**
(86) EP15064841 2015 06 30 2015732705

(73) Levitation AG, 6304 Zug, Bundesstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES UHRGLASES MIT MINDESTENS EINEM SCHMUCKSTEIN
(30) DE 2015 03 13 102015204619
(72) BONKE, Michael, CH-6317 Oberwil bei Zug, Steinibachstrasse 3 (CH)

G04B 19/26 **FR E-1235651** 2020 02 19 **3379343**
2017 03 20 2017161916

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) MONDPHASEN-ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ,

G04B 39/00 **FR E-1235652** 2020 02 19 **3293587**
2016 09 09 2016187992

(73) Montres Tudor S.A., 1211 Genève 26, Rue Francois-Dussaud 3-5-7 (CH)
(54) UHRENGLAS FÜR ARMBANDUHR
(72) Schmidt, Gregory, F-01550 Pougny, 117 rue Rouph de Varicourt (FR)
(72) Vernay, Frank, F-01550 Farges, 43 route d'Asserans (FR)

G04F 5/14 **FR E-1235653** 2020 02 19 **3474087**
2018 10 17 2018201022

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ATOMUHR MIT OPTISCHER PUMPFUNKTION, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2017 10 23 1701098
(72) DENIS, Philippe, 78141 Vélizy-Villacoublay, c/o THALES ELECTRON DEVICES 2 rue Marcel Dassault (FR)
(72) FAVARD, Philippe, 78141 Vélizy-Villacoublay, c/o THALES ELECTRON DEVICES 2 rue Marcel Dassault (FR)
(72) BALDY, Michel, 78141 Vélizy-Villacoublay, c/o THALES ELECTRON DEVICES 2 rue Marcel Dassault (FR)

G04G 21/00 **EN E-1235654** 2020 02 19 **3008552**
(86) US14040728 2014 06 03 2014810195

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DREHEINGANGSMECHANISMUS FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) WO 2013 06 11 PCT/US2013/045264
(72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 305-1PH (US)
(72) WERNER, Christopher M., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 305-1PH (US)
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 87-2PD (US)
(72) ELY, Colin M., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 305-1PH (US)
(72) MORRELL, John B., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 87-2PD (US)
(72) KERR, Duncan, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 302-1ID (US)
(72) SHELDLETSKY, Anna-Katrina, Mountain View, CA 94043, 2350 Adele Avenue (US)

G05B 13/02 **EN E-1235655** 2020 02 19 **3151069**
2016 09 06 2016187503

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) ELEKTRISCHE DRAHTENTLADUNGSMASCHINE MIT WARNFUNKTION FÜR ABNORMALE LAST AUF DER BEWEGLICHEN ACHSE
(30) JP 2015 09 29 2015191111
(72) ABE, Hiroyuki, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun (JP)
(72) HIRAGA, Kaoru, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura Minamitsuru-gun (JP)

G05B 19/042 **EN E-1235656** 2020 02 19 **3021178**
2014 11 14 2014193343

(73) CATERPILLAR INC., Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) System mit Radarvorrichtung zur Unterstützung eines Benutzers einer Maschine mit einem Körper und einem Werkzeug
(72) CONWAY, Simon, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1JL, 18 St Mary's Crescent (GB)
(72) BRITTEN-AUSTIN, R. Neil, Kirby Muxloe, Leicester LE9 2HD, 18 Barbara Avenue (GB)
(72) ABI-KARAM, Elie, Narborough, Leicestershire LE19 3EF, 7 Copt Oak Road (GB)
(72) SMITH, Sage, Apex, NC 27502, 911 Brittley Way (US)

G05B 19/042 **DE E-1235657** 2020 02 19 **3163387**
2015 10 30 2015192335

(73) Bürkert Werke GmbH, 74653 Ingelfingen, Christian-Bürkert-Strasse 13-17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER GERÄTEBESCHREIBUNGSDATEI VON FELDGERÄTEN UND FELDGERÄT MIT ERWEITERBARER GERÄTEBESCHREIBUNGSDATEI
(72) Schmötzer, Ralf, 74677 Hohebach, Dörzbacher Straße 10 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1235658** 2020 02 19 **3163388**
2015 10 30 2015192337

(73) Bürkert Werke GmbH, 74653 Ingelfingen, Christian-Bürkert-Strasse 13-17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON FELDGERÄTEN UND FELDGERÄT MIT EINER KONFIGURATION FÜR ZWEI BUSSYSTEME
(72) Schmötzer, Ralf, 74677 Hohebach, Dörzbacher Straße 10 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1235659** 2020 02 19 **3163389**
2015 10 30 2015192338

(73) Bürkert Werke GmbH, 74653 Ingelfingen, Christian-Bürkert-Strasse 13-17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON FELDGERÄTEN UND FELDGERÄT MIT EINER KONFIGURATION FÜR ZWEI BUSSYSTEME
(72) Fischer, Marcus, 74246 Eberstadt, Brunnenstraße 13 (DE)
(72) Merkle, Sebastian, 74653 Ingelfingen, Uhlandstraße 31 (DE)
(72) Schmötzer, Ralf, 74677 Hohebach, Dörzbacher Straße 10 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1235660** 2020 02 19 **3252550**
2016 06 01 2016172472

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MODULARE SICHERHEITS-STEUERUNGSEINRICHTUNG MIT KRYPTOGRAFISCHER FUNKTIONALITÄT
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, Heinrich-Marschner-Straße 74 (DE)
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) Heintel, Markus, 81377 München, Prälat-Wellenhofer-Straße 31 (DE)
(72) Huber, Anton Sebastian, 90429 Nürnberg, Spittertorgraben 21 (DE)
(72) Klasen, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, Brennerstraße 26 (DE)
(72) Koppers, Joachim, 91301 Forchheim, Hinteres Schlehental 13 (DE)
(72) Pfau, Axel, 80333 München, Gabelsberger Str. 48 D (DE)
(72) Quendt, Bernhard, 90537 Feucht, Merkurweg 15 (DE)
(72) Sperl, Franz, 92526 Oberviechtach, Kastlstr. 5 (DE)
(72) Trummer, Georg, 92224 Amberg, Am Südhang 55 (DE)
(72) Zwanzger, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstr. 6 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1235661** 2020 02 19 **3291036**
2017 01 05 2017150358

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) ANALOGAUSGABEDIAGNOSEWERKZEUG
(30) US 2016 09 06 201615257278
(72) Ratilla, Jasper Bryan Sale, 469270 Singapore, c/o YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTD. 5 Bedok South Road (SG)

G05B 19/042 **EN E-1235662** 2020 02 19 **3336625**
2017 12 07 2017205904

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN
(30) JP 2016 12 16 2016244157
(72) Mori, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 19/048 **DE E-1235663** 2020 02 19 **3112966**
2015 07 03 2015175209

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SICHERHEITSSCHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE, INSBESONDERE FÜR EINE SICHERHEITSKETTE EINER AUFZUGANLAGE
(72) Michel, David, 8800 Thalwil, Albisstrasse 13 (CH)
(72) Hess, Martin, 6340 Baar, Neufeldweg 12 (CH)

G05B 19/05 **FR E-1235664** 2020 02 19 **3304226**
(86) EP16065336 2016 06 30 2016736027

(73) Tlogic Automation, 90000 Belfort, 45 Rue Auguste Bussière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEURTEILUNG DES BETRIEBS EINER INDUSTRIEANLAGE, DIE VON EINEM PROGRAMMIERBAREN STEUERGERÄT ANGESTEUERT WIRD, UND AUSRÜSTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) FR 2015 07 13 1556654
(72) THABUIS, Frédéric, 90000 Belfort, 45 Rue Auguste Bussière (FR)

G05B 19/05 **EN E-1235665** 2020 02 19 **3521956**
2018 10 12 2018200025

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) EINGABEEINHEIT ZUM ERFASSEN VON SENSORSIGNALEN VON EINER VIELZAHL VON SENSOREN
(30) JP 2018 02 01 2018016741
(72) SHIIHARA, Koshiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/409 **DE E-1235666** 2020 02 19 **3427112**
(86) AT17060058 2017 03 07 2017717062

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN BEWEGUNG EINES OBJEKTS MITTELS EINES MANIPULATORS
(30) AT 2016 03 07 501842016
(72) MITTERMAYER, Christoph, 3400 Weidling/Klosterneuburg, Hauptstraße 36A (AT)

G05B 19/414 **EN E-1235667** 2020 02 19 **2681634**
(86) CH11000038 2011 03 02 2011707559

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) STELLANTRIEB MIT ELEKTROMOTOR UND MOTORSTEUERUNG
(72) GUYER, Paul F., CH-8635 Oberdürnten, Hinwilerstrasse 25 (CH)
(72) BEKER, Atilla, CH-8620 Wetzikon, Schönenwerdstrasse 54 (CH)
(72) WEBER, Beat, CH-8050 Zürich, Funkackerstrasse 6 (CH)

G05B 23/02 **EN E-1235668** 2020 02 19 **3136194**
2016 08 22 2016185187

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSOR, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANOMALIEBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 27 2015167776
(72) Kodama, Kazutoshi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1235669** 2020 02 19 **3139234**
2016 08 26 2016185869

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVORSCHLAGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 02 2015172726
(72) Yokochi, Yutaka, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1235670** 2020 02 19 **3436878**
(86) EP17057113 2017 03 24 2017716807

(73) Dinair AB, 592 22 Vadstena, Box 120 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEBENSDAUER EINES FILTERS ZWISCHEN FILTERWECHSEL UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES LÜFTUNGSSYSTEMS
(30) SE 2016 04 01 1650443
(72) ÖDLING, Patrik, 592 30 Vadstena, Ljungagränd 1A (SE)
(72) ULLSTRÖM, Johannes, 60354 Norrköping, Eknäsgatan 5, lgh 1215 (SE)

G05B 23/02 **DE E-1235671** 2020 02 19 **3480672**
2017 11 06 2017200152

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND ANZEIGEN VON OPERATOR-ZUGRIFFEN AUF PROZESSOBJEKTE SOWIE OPERATOR-SYSTEM
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1235672** 2020 02 19 **2646886**
(86) US11054232 2011 09 30 2011846015

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FLUGKONTROLSYSTEM FÜR CANARD-GESTEUERTE FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER UMKEHR DER ROLLACHSE DURCH ADAPTIVE BESCHLEUNIGUNGSBEGRENZUNG
(30) US 2010 12 01 957557
(72) HINDMAN, Richard E., Tucson, AZ 85735, 3542 S. Double Echo Rd. (US)
(72) ANDRINGA, Kyle David, Sahuarita, AZ 85629-8849, 503 E. Camino Luna Azul (US)
(72) RIDGELY, Darrell B., Oro Valley, AZ 85742-9345, 10410 N. Shannon Rd. (US)

G05D 1/00 **EN E-1235673** 2020 02 19 **3210091**
(86) US15055864 2015 10 16 2015875863

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN SICHEREN LANDEBEREICHS
(30) US 2014 10 20 201462065783 P
(72) DING, Xuchu, Manchester, Connecticut 06042, 465 Buckland Hills Drive Apt 27333 (US)
(72) DERENICK, Jason C., Newtown Square, PA 19073, 7217 Cornerstone Drive (US)
(72) ENGLOT, Brendan J., New York, NY 10016, 145 E 35th St. Apt. 1MW (US)
(72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, CT 06482, 7 Cobblers Mill Road (US)
(72) SANE, Harshad S., Southbury, CT 06488, 2 Independence Circle (US)
(72) STATHIS, Christopher, Somerville, MA 02144, 28 Fairmount Avenue, 1 (US)

G05D 1/02 **EN E-1235674** 2020 02 19 **3410247**
2018 05 22 2018173563

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MASTER-ARBEITSFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEIT IN KOOPERATION MIT EINEM SLAVE-ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 05 29 2017105911
(72) Shinkai, Atsushi, Sakai-city, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64 Ishizukita, Sakai-ku (JP)
(72) Suzukawa, Megumi, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Tamatani, Kenji, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Shimamoto, Izuru, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
(72) Morishita, Takafumi, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
(72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)

G05D 1/02 **DE E-1235675** 2020 02 19 **3486741**
2018 10 18 2018201089

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDER ROBOTER
(30) DE 2017 11 16 102017126930
(72) Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, Am Sudholz 41 (DE)
(72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld, Stadtring 73 (DE)

G05D 1/06 **DE E-1235676** 2020 02 19 **3436337**
(86) EP17057599 2017 03 30 2017714738

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES AUTONOM NAVIGIERENDEN TAUCHKÖRPERS BEIM EINFAHREN IN EINE FANGSTATION
(30) EP 2016 03 31 16163313
(72) BEYERER, Jürgen, 69234 Diehlheim, Am Ruhberg 19a (DE)
(72) BRINK, Gunnar, 76227 Karlsruhe, Am Burgweg 1a (DE)

G05D 7/01 **DE E-1235677** 2020 02 19 **3268830**
(86) EP16000027 2016 01 08 2016700385

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) DURCHFLUSSMENGENREGLER-EINHEIT
(30) DE 2015 03 09 202015001754 U
(72) TWITCHETT, Simon, Kidderminster DY11 7XF, 79 Waresley Park Hartlebury (GB)

G05D 16/10 **EN E-1235678** 2020 02 19 **3454161**
2018 08 31 2018191917

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) DRUCKMINDERUNGSVENTIL
(30) JP 2017 09 04 2017169428
(72) SUGIYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)
(72) HOTTA, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Shota, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MITSUISHI, Yasushi, Nisshin-city, Aichi-pref 470-0111, c/o SOKEN, INC. 500-20, Minamiyama, Komenoki-cho (JP)

G05D 23/19 **DE E-1235679** 2020 02 19 **2775369**
2013 03 08 2013158467

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) Steuerung und Regelung für eine Raumkomfortgrösse
(72) Buob, Christoph, 6004 Luzern, Obere Bergstrasse 9 (CH)
(72) Fritsche, Gallus, 8046 Zürich, Heinrich-Wolff-Str. 4 (CH)
(72) Reichlin, Armin, 6043 Adligenswil, Kehlhofhöhe 7 (CH)
(72) Soenius, Ruth J., New York, 10016, 160E 38th Street (US)

G05F 1/56 **EN E-1235680** 2020 02 19 **2498161**
2011 03 07 2011368006

(73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
(54) Leistungseffiziente Erzeugung einer bandabstandsreferenzierten Einspeiseschiene, Spannungs- und Stromreferenzen sowie dynamisches Steuerungsverfahren.
(72) Ludmil Nikolov, SN15 3NB, 9 Marftins Close, Chippenham, Wiltshire, (GB)
(72) Carlos Calisto, Swindon, Wiltshire, SN1 2SB, 17 Paramount Beckhampton St. (GB)

G06F 1/16 **EN E-1235681** 2020 02 19 **2685345**
2013 06 26 2013173841

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) Schaltmechanismus und elektronische Vorrichtung
(30) JP 2012 07 13 2012157432
(72) Nishikawa, Munetaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Fujita, Kumpei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1235682** 2020 02 19 **2745183**
(86) FI12050958 2012 10 05 2012840740

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GERÄTEABDECKUNG MIT TASTATUR
(30) US 2011 10 11 201113270769
(72) BALLAGAS, Rafael, Palo Alto, California 94301, 736 Cowper Street (US)
(72) HORII, Hiroshi, Pacifica, California 94044, 345 Norfolk Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1235683** 2020 02 19 **2816443**
2014 06 19 2014173123

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Schutzvorrichtung für elektronische Vorrichtung
(30) KR 2013 06 20 20130071126
(72) Kim, Hyunchul, Gyeonggi-do 443-742, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Mingeun, Gyeonggi-do 443-742, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Yunjin, Gyeonggi-do 443-742, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/20 **EN E-1235684** 2020 02 19 **2698684**
(86) JP12059818 2012 04 10 2012771976

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM HALBLEITER
(30) JP 2011 04 11 2011087431
(30) JP 2011 04 11 2011087430
(72) INOUE, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 1/26 **EN E-1235685** 2020 02 19 **2502124**
(86) US10056240 2010 11 10 2010782483

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DRATHLOSLEISTUNGSNUTZUNG IN EINER LOKALEN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2009 11 17 262086 P
(72) CULBERT, Michael F., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-2GM (US)
(72) BILBREY, Brett C., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-2GM (US)
(72) SIMON, David I., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-2GM (US)
(72) ARNOLD, Peter M., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 306-3P (US)

G06F 1/3234 **EN E-1235686** 2020 02 19 **3068175**
2016 01 14 2016151283

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND NETZWERK ZUR HANDHABUNG VON ENERGIEEINSPARUNG
(30) US 2015 03 10 201562130632 P
(30) US 2015 11 23 201514949825
(72) CHUANG, Ming-Dao, New Taipei City 221, c/o Acer incorporated 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi District (TW)

G06F 3/01 **EN E-1235687** 2020 02 19 **2991027**
(86) JP13062431 2013 04 26 2013882966

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSENDGERÄT
(72) JO, Yuka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 3/01 **DE E-1235688** 2020 02 19 **3394708**
(86) EP16077970 2016 11 17 2016801732

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIRTUAL-REALITY-SYSTEMS UND VIRTUAL-REALITY-SYSTEM
(30) DE 2015 12 22 102015226580
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11a (DE)

G06F 3/01 **EN E-1235689** 2020 02 19 **3552078**
(86) US17058709 2017 10 27 2017801804

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PHASENAUSGERICHTETE FOVEAT-DARSTELLUNG
(30) US 2017 03 23 201715467800
(72) BASTANI, Behnam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) TURNER, Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) SPITZER, Mark, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

G06F 3/02 **EN E-1235690** 2020 02 19 **3076270**
(86) KR14003063 2014 04 09 2014865335

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARE TASTATUR UND LAUTSPRECHERANORDNUNG
(30) KR 2013 11 26 20130144846
(30) KR 2014 02 27 20140023582
(72) CHANG, Hyuksoo, Seoul, 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul, 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) SEO, Sangwoo, Seoul, 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) PARK, Hyungwoo, Seoul, 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 3/03 **DE E-1235691** 2020 02 19 **3352056**
2017 11 24 2017203552

(73) MA Lighting Technology GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Dachdeckerstr. 16 (DE)
(54) LICHTSTELLPULT MIT SCHIEBEREGLER
(30) DE 2017 01 18 202017100247 U
(72) ADENAU, Michael, 97082 Würzburg, Steinbachtal 75 D (DE)

G06F 3/0354 **EN E-1235692** 2020 02 19 **3241099**
(86) IB16050013 2016 01 04 2016702803

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUFSETZDETEKTION MIT EINEM STIFT
(30) US 2015 01 04 201562099526 P
(72) GUR, Arie, 5529349 Kiryat-Ono, 49 Kaplan Street (IL)
(72) ZYSKIND, Amir, 4272101 Natania, 3 Pierre Kenig Street Apt. 33 (IL)
(72) GELLER, Ilan, 4281500 Pardesia, 13 HaTidhar Street (IL)

G06F 3/0354 **EN E-1235693** 2020 02 19 **3326050**
(86) US16050430 2016 09 06 2016770125

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STIFT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 08 201562215620 P
(30) US 2016 03 17 201662309816 P
(72) ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)
(72) WONG, Wingshan, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)
(72) ARMENDARIZ, Kevin, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)
(72) BOHNEY, Nathan, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2BAT (US)
(72) PASMA, Christopher, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2BAT (US)
(72) AMINI, Mahmoud, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)
(72) BAUGH, Brenton A., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)
(72) BROOKS, Ryan P., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)

G06F 3/0354 **EN E-1235694** 2020 02 19 **3465395**
(86) US17032989 2017 05 17 2017727044

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVE PAARUNGSVERHANDLUNG FÜR BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 26 201615166021
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1235695** 2020 02 19 **2726964**
(86) KR12005200 2012 06 29 2012805392

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 06 29 20110064111
(72) KIM, Byung Soo, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Keun Sik, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1235696** 2020 02 19 **3039515**
(86) US13057549 2013 08 30 2013892742

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEASSOZIATION
(72) SUGGS, Bradley, Sunnyvale, California 94085, 1000 West Maude Ave. (US)

G06F 3/041 **EN E-1235697** 2020 02 19 **3142119**
(86) CN15086326 2015 08 07 2015890517

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGESCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 27 201510206419
(72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1235698** 2020 02 19 **3163413**
2015 12 16 2015200359

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 10 30 20150151770
(72) LEE, Dukhyo, 07220 Seoul, 204-601, Dangsan 2nd Samsung Apt. 12, Dangsan-ro 36-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Beomjin, 08395 Seoul, 136-58, Garibong-dong, Guro-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1235699** 2020 02 19 **3182257**
2016 12 14 2016204070

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 12 14 20150177929
(72) Gim, SeonGeun, 704-923 Daegu, 953-1, Yongsan-dong, Dalseo-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1235700** 2020 02 19 **3316091**
2017 10 23 2017197808

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 31 20160143366
(72) PARK, Jeong-hyun, Gyeonggi-do, 101-1503, 112, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Young-ran, Seoul, 111, Jeonnong-ro 10-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) SHIN, Ki-ock, Gyeonggi-do, 5404-1403, 65, Docheong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/042 **EN E-1235701** 2020 02 19 **2889736**
2014 12 22 2014199623

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Nachweis der Oberflächenscherkraft auf einer Anzeigevorrichtung
(30) US 2013 12 23 201361920399 P
(30) US 2014 12 05 201414562627
(72) Hoffman, David M., San José, CA 95112, 217 Devcon Drive (US)
(72) Xue, Jiuzhi, San José, CA 95112, 217 Devcon Drive (US)
(72) Galela, Jennifer J., San José, CA 95112, 217 Devcon Drive (US)

G06F 3/044 **EN E-1235702** 2020 02 19 **2966553**
2015 06 24 2015173699

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER
(30) KR 2014 07 01 20140082140
(30) KR 2014 07 07 20140084775
(72) KIM, Yoon Tai, 100-714 Seoul, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) OH, Hyung Mook, 100-714 Seoul, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Kweon Jin, 100-714 Seoul, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Soo Hong, 100-714 Seoul, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1235703** 2020 02 19 **3236342**
(86) CN15083641 2015 07 09 2015869015

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 16 201410781935
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1235704** 2020 02 19 **3291073**
2017 08 31 2017188739

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 31 20160112240
(72) JEONG, Hae-Yeon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/046 **EN E-1235705** 2020 02 19 **3014399**
(86) KR14005763 2014 06 27 2014816730

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER STIFTEINGABE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2013 06 28 20130075089
(72) WOO, Jeong, Daegu 702-755, 206-203, Hanyang Sujeong Apt., 17, Guam-ro Buk-gu (KR)
(72) LEE, Eun-Yeung, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 718-831, 104-1106, Hansol Solpark Apt., 905, Seokjeok-ro Seokjeok-eup (KR)
(72) CHOI, Hyun-Suk, Buk-gu Daegu 702-719, 501-805, Buyeong Apt. 5-danji 132, Daecheon-ro (KR)

G06F 3/048 **EN E-1235706** 2020 02 19 **3306453**
(86) JP16059698 2016 03 25 2016799662

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS EINES ALARMBILDSCHIRMS
(30) JP 2015 05 26 2015106775
(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215,, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215,, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215,, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) KASAMATSU, Mizuki, Tokyo 108-8215,, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1235707** 2020 02 19 **2407892**
2010 07 14 2010169543

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Tragbare elektronische Vorrichtung und Kontrollverfahren dafür
(72) Boka, Arthur, Carol, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension No. 79332 (CA)
(72) Lee, John, Jong-Suk, Waterloo Ontario N2L 3L3, 176 Columbia Street. W Extension No. 73665 (CA)
(72) Mujkic, Alen, Mississauga Ontario L4W OB4, 4701 Tahoe Blvd Extension No. 14423 (CA)
(72) Langlois, Michael, George, Kanata Ontario K2K 3K2, 450 March Road Extension No. 12877 (CA)

G06F 3/0482 **EN E-1235708** 2020 02 19 **3103004**
(86) US15028626 2015 04 30 2015727742

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANZEIGEN VON OPTIONEN FÜR EINE ELEKTRONISCHE NACHRICHT IN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNG
(30) US 2014 06 01 201462006211 P
(30) US 2015 04 29 201514700039
(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) JON, Tiffany, S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)

G06F 3/0484 **EN E-1235709** 2020 02 19 **3232311**
(86) CN14095253 2014 12 29 2014909290

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GÜLTIGEN PRÄSENTATIONSREGION EINES BILDSCHIRMS UND MOBILES ENDGERÄT
(72) LIANG, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1235710** 2020 02 19 **2480961**
(86) KR10006356 2010 09 16 2010819007

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT MIT EINEM TOUCHSCREEN UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
(30) KR 2009 09 22 20090089493
(72) WATANABE, Masato, Tokyo, 15F Roppongi T-cube 3-1-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) LEE, Jong Seong, Tokyo, 8F Northwest Hill 2-12 Haramachi Sinju-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1235711** 2020 02 19 **2847662**
(86) US13040072 2013 05 08 2013726053

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK FÜR SICH ÄNDERNDE AKTIVIERUNGSZUSTÄNDE EINES BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTS
(30) US 2012 05 09 201261688227 P
(30) US 2012 12 29 201261747278 P
(30) US 2013 03 12 201361778287 P
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CIEPLINSKI, Avi E., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KHOE, May-Li, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ZAMBETTI, Nicholas, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) HART, David J., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) VICTOR, B. Michael, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0488 **EN E-1235712** 2020 02 19 **3273338**
2008 01 04 2017186896

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LISTENSCROLLING UND VERSCHIEBUNG VON DOKUMENTEN AUF EINER TOUCHSCREEN-ANZEIGE
(30) US 2007 01 07 879253 P
(30) US 2007 01 07 883801 P
(30) US 2007 01 08 879469 P
(30) US 2007 06 22 945858 P
(30) US 2007 06 28 946971 P
(30) US 2007 06 29 937993 P
(30) US 2007 12 14 956969
(72) ORDING, Bas, San Francisco, California 94131, 44 Newburg Street (US)

G06F 3/06 **EN E-1235713** 2020 02 19 **2712438**
(86) US12051840 2012 08 22 2012756290

(73) VMWare, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) COMPUTERSYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN OBJEKTSPEICHERSYSTEM
(30) US 2011 08 26 201113219378
(72) VAGHANI, Satyam B., San Jose, CA 95117, 893 Daffodil Way (US)
(72) SOKOLINSKI, Ilia, Cambridge, Massachusetts 02142, 5 Cambridge Center 10th Floor (US)
(72) ASWATHANARAYANA, Tejasvi, Cambridge, Massachusetts 02142, 5 Cambridge Center 10th Floor (US)
(72) GODBOLE, Sujay, Cambridge, Massachusetts 02142, 5 Cambridge Center 10th Floor (US)

G06F 3/06 **EN E-1235714** 2020 02 19 **2715547**
(86) US12039878 2012 05 29 2012792990

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ISOLIERUNG DER EIN- UND AUSGÄNGE EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN HOSTS MIT MEHREREN LAUFWERKEN
(30) US 2011 06 01 201113150996
(72) GOVINDARAJU, Naga, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RUSSINOVICH, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1235715** 2020 02 19 **2801033**
(86) US13020126 2013 01 03 2013733872

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUGRIFF AUF ÜBERLAGERUNGSMEDIEN ÜBER EINE NETZWERKVERBINDUNG
(30) US 2012 01 03 201213342394
(72) XINGLONG, He, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KENAN, Yang, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CONG, Kun, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1235716** 2020 02 19 **2869186**
2014 10 29 2014190961

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Ausgabesystem, Ausgabeverfahren und Ausgabevorrichtung
(30) JP 2013 10 31 2013226967
(72) Mori, Keisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 7/00 **EN E-1235717** 2020 02 19 **2255277**
(86) US09038774 2009 03 30 2009723639

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATEIORDNERN IN EINEM NETZWERK
(30) CN 2008 03 28 200810084253
(72) BAI, Zhenguo, Hangzhou, C/o Alibaba.com Corporation 6/f Chuangye Mansion East Software Park Huaxing Road No. 99 (CN)

G06F 7/32 **EN E-1235718** 2020 02 19 **2997461**
(86) US14037616 2014 05 12 2014733766

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUSAMMENFÜGEN VON GEORDNETEN LISTEN UNTER VERWENDUNG VON ARRAYPAAREN
(30) US 2013 05 13 201313892799
(72) GOLDSTEIN, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 7/52 **EN E-1235719** 2020 02 19 **3238022**
(86) US15062055 2015 11 23 2015873960

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARITHMETISCHEN BIG-INTEGER-OPERATIONEN
(30) US 2014 12 23 201414581973
(72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, 18A Adam HaCohen Street, HA (IL)
(72) KRASNOV, Vlad, 36680 Nesher, Avraham Perez 2 (IL)

G06F 7/72 **EN E-1235720** 2020 02 19 **3452897**
(86) EP17060717 2017 05 04 2017722418

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) GEGENMASSNAHME BEI SICHEREN FEHLERANGRIFFEN DURCH FEHLERINJEKTIONEN AUF KRYPTOGRAFISCHEN POTENZIERUNGSALGORITHMEN
(30) EP 2016 05 04 16305520
(72) ADJEDJ, Michaël, 92220 Meudon, C/O Gemalto SA 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 8/38 **EN E-1235721** 2020 02 19 **2328083**
2010 09 30 2010183815

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Bereitstellung eines dienstorientierten Benutzerschnittstellenintegrationsbusses
(30) US 2009 09 30 570445
(72) Larson Ronald, Melbourne, FL 32904, 1990 West Nasa Boulevard (US)
(72) Sellhorn, Augusto, Melbourne, FL 32904, 1990 West Nasa Boulevard (US)

G06F 8/41 **EN E-1235722** 2020 02 19 **2854036**
(86) CN13070055 2013 01 05 2013806247

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LAGERRAUMABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2012 06 20 201210204676
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/41 **EN E-1235723** 2020 02 19 **3117308**
(86) US15019920 2015 03 11 2015761173

(73) IEX Group, Inc., New York, NY 10007, 3 World Trade Center, 58th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISATION UND AUSFALLSICHERUNGSVERWALTUNG
(30) US 2014 03 11 201461951374 P
(72) CAPE, James, Michael, New York, NY 10009, 185 Avenue C 5D (US)
(72) PARK, Robert, New York, NY 10282, 300 North End Avenue Apt. PHA (US)
(72) ZHANG, Allen, Princeton, NJ 08540, 497 Christopher Drive (US)
(72) PERKOV, Zoran, New York, 11050, 16 Davis Rd Port Washington (US)
(72) YU, Lieting, Warren, NJ 07059, 3 Brentwood Court (US)
(72) SANGHVI, Prerak, Pukhraj, Jersey City, NJ 07302, 65 2nd Street Apt. 1211 (US)
(72) TATEYAMA, Beau, New York, NY 10022, 420 E 55th Street Apt. 9T (US)
(72) SOKOLOFF, Constantine, Jersey City, NJ 07302, 77 Hudson Street Apt. 2106 (US)
(72) QUINLAN, Eric, Norwalk, CT 06851, 19 Visconti Street (US)

G06F 8/41 **EN E-1235724** 2020 02 19 **3208712**
2016 02 22 2016156625

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLELPROGRAMMCODEOPTIMIERUNG UND -EINSATZ
(72) Oey, Oliver, 76199 Karlsruhe, Nikolaus-Lenau-Str. 9 (DE)
(72) Stripf, Timo, 76131 Karlsruhe, Magdeburgerstr. 20 (DE)
(72) Rückauer, Michael, 76131 Karlsruhe, Ernststr. 92 (DE)
(72) Becker, Jürgen, 76751 Jockgrim, Lilienstr. 1a (DE)

G06F 8/41 **EN E-1235725** 2020 02 19 **3370150**
(86) CN16105231 2016 11 09 2016867889

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BESCHLEUNIGER
(30) WO 2015 11 25 PCT/CN2015/095526
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Fenglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/61 **EN E-1235726** 2020 02 19 **2238533**
(86) US09030283 2009 01 07 2009707995

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG VON KOMPONENTENPROGRAMMEN INNERHALB EINER DIENSTANWENDUNG
(30) US 2008 01 30 22756
(72) BERNABEU-AUBAN, Jose, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KHALIDI, Yousef A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1235727** 2020 02 19 **2784668**
2013 03 26 2013160990

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Kopfhörer-Firmwareupdate von einer Kopfhörer-Basiseinheit
(72) Proschowsky, Morten, 2860 Søborg, Fremtidsvej 8B (DK)

G06F 9/38 **EN E-1235728** 2020 02 19 **3340040**
2017 11 24 2017203613

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 20 2016246557
(72) NAKAJIMA, Masami, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 9/44 **EN E-1235729** 2020 02 19 **2584464**
2012 10 18 2012189085

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren zur Darstellung einer Benutzeroberfläche
(30) US 2011 10 18 201161548664 P
(72) Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Ljungkrantz, Peter, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Gurell, Christoffer, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Mowitz, Johan, 211 40 Malmö, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)

G06F 9/44 **EN E-1235730** 2020 02 19 **2715529**
(86) US11055531 2011 10 09 2011866466

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GLOBALES ZUSAMMENSETZUNGSSYSTEM
(30) US 2011 06 02 201113152133
(72) BLANCO, Leonardo E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MONCAYO, Silvana Patricia, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FINK, Reiner, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **EN E-1235731** 2020 02 19 **3215936**
(86) US15059323 2015 11 05 2015801540

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSBEFEHLSSTEUERUNG FÜR KLEINE BILDSCHIRMANZEIGE
(30) US 2014 11 06 201462076368 P
(30) US 2015 03 06 201514640573
(72) SETO, Julie, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RODRIG, Maya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RISCUTIA, Vlad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BELL, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) STEPANICH, Darron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GIL, Erez Kikin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SNOOK, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Hongrui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SHAW, Han-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) VOGEL, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BEBAWY, Ramy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) RAMAN, Sunder, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HOOI, Choon-mun, Redmond, Washington 98052-639, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1235732** 2020 02 19 **2840490**
2013 11 19 2013193572

(73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)
(54) Kernspezifischer Sicherungsmechanismus für eine Mehrkernmatrize
(30) US 2013 08 21 201313972657
(72) Henry, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) Jain, Dinesh K., Austin, TX Texas 78727, 13304 Chasewood Cove (US)

G06F 9/445 **EN E-1235733** 2020 02 19 **3189427**
(86) US15047513 2015 08 28 2015760597

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNGSBEDIENUNG MIT MOBILER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 02 201462044797 P
(30) US 2015 08 27 201514837336
(72) MARCOS, Paul, D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/s 60-2etf (US)
(72) PLATZER, Andrew, E., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/s 60-2etf (US)

G06F 9/445 **EN E-1235734** 2020 02 19 **3198421**
(86) US15026699 2015 04 20 2015721408

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) REGELBASIERTE VORRICHTUNGSREGISTRIERUNG
(30) US 2014 09 24 201462054544 P
(30) US 2015 04 17 201514689733
(72) MOHAMAD ABDUL, Mohamad R., Belmont, California 94002, 2530 Carlmont Drive Apt. 18 (US)
(72) JAYANTI VENKATA, B. Kumar, Bangalore Karnataka 560076, Flat B10-1906 L&T South City off Bannerghatta Road (IN)
(72) MAHESHWARI, Harsh, Indore Madhya Pradesh 452009, 2240-D Sudama Nagar (IN)
(72) PATTAR, Nagaraj, Gulbarga Karnataka 585106, H. No. 1-995 Shree Veer Nilaya Telar Lay Out Kusnoor Road (IN)
(72) VERMA, Ravi, Bangalore Karnataka 560064, C-306 Purvankara Venezia Yelahanka New Town (IN)

G06F 9/451 **EN E-1235735** 2020 02 19 **3074888**
(86) US14066487 2014 11 20 2014812062

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KONTEXTINFORMATIONENSUCHE UND -NAVIGATION
(30) US 2013 11 27 201314091847
(72) CHILAKAMARRI, Pradeep, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KOHLMEIER, Bernhard S.J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SAAD, Kristen M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DUONG, Constance Gwendolyn, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MA, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BAI, Annie Y., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) REYES, Lorrissa, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1235736** 2020 02 19 **2769301**
(86) IB12056436 2012 11 15 2012871580

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) TRANSFORMATION VON NICHT-BENACHBARTEN BEFEHLSSPEZIFIZIERERN IN BENACHBARTE BEFEHLSSPEZIFIZIERER
(30) US 2012 03 15 201213421657
(72) GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie New York 12601, IBM Corporation 2455 South Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1235737** 2020 02 19 **2862107**
(86) EP13062549 2013 06 17 2013730526

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ZENTRALES PROZESSORSIMULATION FÜR ANWEISUNGSFENSTER
(30) US 2012 06 17 201261660749 P
(72) EECKHOUT, Lieven, B-9940 Evergem, Elslo 4 (BE)
(72) EYERMAN, Stijn, B-9940 Evergem, Buntstraat 26 (BE)
(72) HEIRMAN, Wim, B-9000 Gent, Oudenaardsesteenweg 32P (BE)
(72) CARLSON, Trevor E., 129788 Singapore, 103 Clementi Road Blk A, 04-03 (SG)

G06F 9/48 **EN E-1235738** 2020 02 19 **2945061**
2015 04 23 2015164914

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG
(30) GB 2014 05 12 201408380
(72) Hall, Simon John, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06F 9/48 **EN E-1235739** 2020 02 19 **3046028**
2015 01 15 2015305031

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Lastausgleich und Skalierung von Cloud-Ressourcen beim Migrieren einer Sitzungsdaten
(72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, Alcatel Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) Jul, Eric, Dublin, Alcatel Lucent Ireland Ltd. Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)

G06F 9/50 **EN E-1235740** 2020 02 19 **2383648**
2010 04 28 2010004490

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Technik zur GPU-Befehlanordnung
(72) Persson, Per, 247 34 Södra Sandby, Skolvägen 4A (SE)

G06F 9/50 **EN E-1235741** 2020 02 19 **2613257**
2012 12 20 2012198684

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Verwendung bei der Durchführung einer oder mehrerer Aufgaben
(30) US 2012 01 05 201213344474
(72) Dickens, Thomas P., Bellevue, Washington 98008, 2810 160th Avenue SE (US)
(72) Caccia, David Christian, Everett, Washington 98407, 9801 27th Place W (US)

G06F 11/14 **EN E-1235742** 2020 02 19 **3320458**
(86) CN16091894 2016 07 27 2016829846

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER DATENSPEICHERTYPEN ZUR SPEICHERUNG PRIMÄRER UND REPLIZIERTER DATENBANKVERZEICHNISSE
(30) US 2015 07 28 201514811739
(72) YANG, Bai, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) ZHANG, Guogen, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

G06F 11/34 **EN E-1235743** 2020 02 19 **2920696**
(86) US13070386 2013 11 15 2013798856

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DYNAMISCHE KOMPONENTENLEISTUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2012 11 16 201213678928
(72) BUXBAUM, Mark, Acton, MA 01720, 32 Brucewood Road (US)
(72) MULLIGAN, Michael G., Lexington, MA 02421, 2300 Massachusetts Avenue (US)
(72) WAKELING, Tim, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(72) ATTERBURY, Matthew Darcy, Lexington, MA 02421, 6 Gerard Terrace (US)

G06F 11/36 **EN E-1235744** 2020 02 19 **3191964**
(86) US15048749 2015 09 07 2015775023

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERLECKANALYSE DURCH KORRELATION VON NUTZUNGSTRENDS
(30) US 2014 09 09 201414481687
(72) ABRAHAM, Arun Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CRAWFORD, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) VANN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FAN, Jing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROSEN, Douglas Jay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **DE E-1235745** 2020 02 19 **3271825**
(86) EP16055746 2016 03 17 2016710433

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON NUTZERDATEN IN EINEM DOKUMENT
(30) DE 2015 03 17 102015204824
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstraße 4 (DE)
(72) WIRTH, Klaus Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)
(72) FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)

G06F 12/08 **EN E-1235746** 2020 02 19 **2430551**
(86) US10034697 2010 05 13 2010775527

(73) Oracle America, Inc., Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) ZWISCHENSPEICHERKOHÄRENTE UNTERSTÜTZUNG FÜR FLASH IN EINER SPEICHERHIERARCHIE
(30) US 2009 05 15 466643
(72) KAPIL, Sanjiv, Cupertino California 95014, 6544 Clifford Drive (US)
(72) HETHERINGTON, Ricky, C., Pleasanton California 94566, 997 Finovino Court (US)

G06F 12/08 **EN E-1235747** 2020 02 19 **3066572**
(86) IB14003260 2014 12 14 2014891607

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) BÜNDELWEISE BUDGETIERTER CACHESPEICHER AUF SPEICHERZUGRIFFSTYPBASIS
(72) HOOKER, Rodney E., Austin, TX 78732, 13104 Country Lake Drive (US)
(72) EDDY, Colin, Austin, TX 78701, 360 Nueces St. Unit 4107 (US)
(72) REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, 360 Nueces St. Unit 2708 (US)
(72) GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, 8308 Saber Creek Trail (US)

G06F 12/0886 **EN E-1235748** 2020 02 19 **3435240**
2018 07 25 2018185386

(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 Mail Stop 37-2COS (US)
(72) TUCKER, Charles E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 74-3PA (US)
(72) GONION, Jeffry E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-3DQ (US)
(72) WILLIAMS III, Gerard R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 76-4SEG (US)
(72) LEE, Chris Cheng-Chie, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 37-2COS (US)

G06F 13/00 **EN E-1235749** 2020 02 19 **2701069**
(86) JP12060277 2012 04 16 2012773923

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSNUMMERN-IDENTIFIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANSCHLUSSNUMMERN-IDENTIFIKATIONSSYSTEMS UND STEUERPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2011 04 22 2011095780
(72) UCHIMURA Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 13/14 **EN E-1235750** 2020 02 19 **3343382**
2016 12 28 2016207041

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG KONSOLIDIERTER TRANSAKTIONEN
(72) YOUSEF, Amr, 81476 Munich, Forstenrieder Allee 259 (DE)
(72) KHODIER, Moustafa, 82008 Unterhaching, Gruenauer Allee 14 (DE)
(72) NICKISCH, Dirk, 85667 Oberpframmern, Kirchweg 11 (DE)
(72) ITJESHORST, Ralf, 85469 Walpertskirchen, Schulstr. 10 (DE)

G06F 13/364 **EN E-1235751** 2020 02 19 **3361388**
2017 12 15 2017207606

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERTEILUNG VON MASTER-VORRICHTUNGSAUFGABEN ZWISCHEN BUSWARTESCHLANGEN
(30) US 2017 02 09 201715428319
(72) PIROTTI, Rodolfo Pedo, 90619-900 Porto Alegre, 6.681 Av. Ipiranga $ Suite 91B (BR)
(72) CARVALHO, Vicente Bueno, 90619-900 Porto Alegre, 6.681 Av. Ipiranga $ Suite 91B (BR)
(72) BARRETO, Francisco, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6.681-Predio 91A (BR)

G06F 13/42 **EN E-1235752** 2020 02 19 **3048536**
2012 10 05 2015197323

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) ZWEIDRAHT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATEN- UND ENERGIEVERTEILUNG
(30) US 2011 10 05 201161543379 P
(30) US 2011 10 05 201161543380 P
(72) KESSLER, Martin, Somerville, MA Massachusetts 02145, 20 Puritan Road (US)

G06F 15/16 **EN E-1235753** 2020 02 19 **2438524**
(86) US10035972 2010 05 24 2010783807

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND COMPUTER SOFTWARE ZUR BENUTZERANPASSUNG IN MEHRBENUTZER-COMPUTERSIMULATIONEN
(30) US 2009 06 01 183001 P
(30) US 2009 09 10 557376
(72) MCENIRY, Christopher Alan, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Pkwy (US)

G06F 15/16 **EN E-1235754** 2020 02 19 **2641197**
(86) US11061065 2011 11 16 2011844413

(73) Tibco Software Inc., Palo Alto, CA 94304, 3303 Hillview Avenue (US)
(54) SCHNELLE ANPASSUNG FÜR INHALTSBASIERTE ADRESSIERUNG
(30) US 2010 11 16 414327 P
(72) LESHCHINER, Dan, Palo Alto, CA 94304, 3303 Hillview Avenue (US)

G06F 15/16 **EN E-1235755** 2020 02 19 **2817725**
(86) US12025928 2012 02 21 2012869329

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) REMOTE-BEWAHRUNG DER IMAGES DER SYSTEMFIRMWARE MITTELS VERTEILTEM DATEISYSTEMPROTOKOLL
(72) SPOTTSWOOD, Jason, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) CEPULIS, Darren J., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

G06F 15/16 **EN E-1235756** 2020 02 19 **3367253**
2013 06 27 2018167767

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AVATARDARSTELLUNG VON BENUTZERN IN ZUGELASSENEN AVATAREN MIT NÄHENUTZUNG
(30) US 2012 09 06 201261697473 P
(30) US 2012 12 26 201213727364
(72) CHANG, Gene, Louisville, Kentucky 40205, 1801 Roanoke Avenue 9 (US)
(72) LENAHAN, Charlie, New Albany, Indiana 47150, 903 Oakwood Court (US)
(72) FUNSTON, Marc, Louisville, Kentucky 40204, 1613 Edgeland Avenue (US)

G06F 16/11 **EN E-1235757** 2020 02 19 **2805252**
(86) US13021616 2013 01 16 2013738961

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON CLOUD-INHALTEN
(30) US 2012 01 19 201213354055
(72) VON HADEN, Kyle M., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HWANG, Jennifer H., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/17 **EN E-1235758** 2020 02 19 **2811404**
(86) CN12085905 2012 12 05 2012873618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIRTUELLEN DESKTOPS, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2012 04 05 201210097482
(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 16/215 **EN E-1235759** 2020 02 19 **3346399**
2018 01 04 2018150359

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) INTEGRIERTE DATENANALYSE
(30) US 2017 01 04 201762442210 P
(30) US 2017 03 30 201715474719
(72) MARK, Alexander, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) ELDER, Andrew, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) COLGROVE, Caitlin, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) O'MALLEY, Daniel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) KORUS, Hannah, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) BARONE, Michael, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) HAO, Sharon, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) RHYNE, William, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/27 **EN E-1235760** 2020 02 19 **2323047**
2009 10 09 2009172631

(73) Software AG, 64297 Darmstadt, Uhlandstrasse 12 (DE)
(54) Primärdatenbanksystem, Replizierungsdatenbanksystem und Verfahren zur Replizierung von Daten eines Primärdatenbanksystems
(72) Kreuder, Heinz, 64409, Messel, Am steinernen Kreuz 14D (DE)
(72) Schöning, DR. Harald, 64807, Dieburg, Theobaldstr. 36 (DE)
(72) Schumacher, Gerhard, 64683, Einhausen, Rheinstr. 35A (DE)
(72) Thun, Hans-Jürgen, 64285, Darmstadt, Goethestr. 61 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1235761** 2020 02 19 **3295332**
(86) US16023529 2016 03 22 2016712181

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) DIREKTVERBINDUNGSFUNKTIONALITÄT IN EINEM NETZ AUS VERTEILTEN DATENBANKEN
(30) US 2015 05 11 201514709018
(72) LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) TAYLOR, Derek, San Jose, California 95128, 1250 Readoaks Drive (US)
(72) BANDI,Nagender, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) MILLER, John, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) HOANG, Chi-Kim, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) RISHEL, Ryder, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) ARAVAMUDHAN, Varadarajan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) WANG, Chih-Ping, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) CHEUNG, Susan, Cupertino, California 95014, 20587 Rodrigues Ave. (US)
(72) DRAKE, Samuel, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) TUCK, Paul, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) ASPINWALL, David, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/31 **EN E-1235762** 2020 02 19 **2729882**
(86) EP12063319 2012 07 06 2012733485

(73) Business Partners Limited, London N21 1QX, 16 Park View (GB)
(54) SUCHINDEX
(30) GB 2011 07 06 201111554
(72) BAIN, Simon Ian, Berwickshire TD14 5LE, Coveyheugh House Reston (GB)

G06F 16/332 **EN E-1235763** 2020 02 19 **3529717**
(86) EP17076390 2017 10 17 2017804814

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MEHRFACH-DOMÄNEN-ECHTZEIT-FRAGENBEANTWORTUNG
(30) US 2016 10 24 201662411947 P
(30) US 2017 07 12 201762531542 P
(72) DATLA, Vivek Varma, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AL HASAN, Sheikh Sadid, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FARRI, Oladimeji Feyisetan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIU, Junyi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEE, Kathy Mi Young, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) QADIR, Ashequl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRAKASH, Adi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 16/583 **EN E-1235764** 2020 02 19 **2656245**
(86) EP11070382 2011 11 17 2011785657

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INFORMATISIERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANMERKUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT DES BILDES EINER ANSICHT
(30) CH 2010 12 21 21312010
(72) MONNEY, Mathieu, CH-1005 Lausanne, Av. Eugène Rambert 14 (CH)
(72) AYER, Serge, CH-1726 Farvagny, Route des Parchets 1 (CH)
(72) VETTERLI, Martin, CH-1091 Grandvaux, Ch. de Baussan 11 (CH)

G06F 16/70 **EN E-1235765** 2020 02 19 **3267331**
2016 12 21 2016205593

(73) SK PLANET CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST
(30) KR 2016 07 08 20160087011
(72) KIM, Jungo, 06527 Seoul, 201-ho, 48-7, Gangnam-daero 95-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taewon, 05509 Seoul, 801-ho, 9-dong, 17, Olympic-ro 33-gil, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Gunhoon, 13517 Gyeonggi-do, 1503-ho, 604-dong, 124, Yatap-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 16/901 **EN E-1235766** 2020 02 19 **2724269**
(86) IL12050222 2012 06 27 2012804733

(73) Jethrodata Ltd., 44653 Kfar Saba, Wineberg St. 11/23 (IL)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND DATENSTRUKTUR ZUM SCHNELLEN LADEN, SPEICHERN UND ABRUFEN SEHR GROSSER DATENSÄTZE IN ECHTZEIT
(30) US 2011 06 27 201161457877 P
(72) RAUFMAN, Boaz, Tel-Aviv, 6 Lamdan St. (IL)

G06F 16/9532 **EN E-1235767** 2020 02 19 **3323058**
(86) US16047215 2016 08 16 2016760246

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT FÜR DURCHSUCHE UND WIEDERGABE VON MEDIEN
(30) US 2015 09 08 201562215575 P
(30) US 2015 12 08 201514963089
(72) ORR, Ryan M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS:39-SIR1 (US)
(72) SIDKI, Raumi N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LISTER, Patrick M., Cupertino, CA 95014, 6059 Bollinger Road (US)
(72) RUSSELL, Jonathan H., San Francisco, CA 94110, 1308 Valencia Street (US)

G06F 17/14 **EN E-1235768** 2020 02 19 **3066583**
(86) IB13060975 2013 12 16 2013897222

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) FFT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNELLEN FOURIERTRANSFORMATION
(30) WO 2013 11 06 PCT/IB2013/059928
(72) BRETT, Maik, 82024 Taufkirchen, Muenchener Strasse 60 (DE)
(72) SINGH, Gill Navdeep, Mumbai 400022, 502 H-6 MHADA Colony Sion (IN)
(72) TOMAR, Rohit, Edinburgh EH12 5LY, 8/2 Roseburn Maltings (GB)

G06F 17/50 **EN E-1235769** 2020 02 19 **3151140**
2016 09 20 2016189647

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) STEUERBLOCKVERKLEINERUNG MITTELS IP-MIGRATION IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 01 201514872989
(72) EW, Chee Yong, 11900 Bayan Lepas, Penang, c/o Altera Corporation Technology Center Plot 6 Bayan Lepas Technoplex Medan (MY)

G06F 21/00 **EN E-1235770** 2020 02 19 **3308311**
(86) CN15081430 2015 06 15 2015895166

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTROLLE VON UNERWÜNSCHTEM NETZWERKVERKEHR
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, Building 69, No.403 No.2 South Taibai Road Xidian University (CN)

G06F 21/10 **EN E-1235771** 2020 02 19 **2732399**
(86) KR12005509 2012 07 11 2012811466

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2011 07 12 20110069158
(30) KR 2012 03 15 20120026367
(72) KANG, Bo-Gyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, 1-607 Imgwang Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Moon-Sang, Seoul 135-857, 1-1101 Samik Apt. Dogok 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Byung-Rae, Seoul 137-918, 1115 Raemian Seocho Univille Seocho 1-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, 512-1301 Dongmun Goodmorning Hill 5-cha Apt. Dongcheon-dong Suji-gu (KR)

G06F 21/10 **EN E-1235772** 2020 02 19 **2887246**
2013 12 20 2013306827

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Inhalt mit einer nicht vertrauenswürdigen Vorrichtung
(72) Jiang, Peng, London NW9 5ZE, Flat 54 Felix Court 11 Charcot Road (GB)
(72) Valverde, Guillaume, London NW10 5HJ, 56 Whitmore Gardens (GB)

G06F 21/31 **EN E-1235773** 2020 02 19 **3070634**
2016 03 15 2016160292

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUSGABESYSTEM, AUSGABEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN
(30) JP 2015 03 20 2015058820
(30) JP 2015 06 22 2015124958
(72) OHARA, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 21/32 **EN E-1235774** 2020 02 19 **3109785**
2016 06 21 2016175478

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES BILDSCHIRMS DERSELBEN
(30) KR 2015 06 22 20150088561
(72) Kang, Minkoo, Seoul, 303-1202, 28, Seochojungang-ro 29-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Kyunghee, Seoul, 501-703, 30, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 21/52 **EN E-1235775** 2020 02 19 **3076324**
2016 03 24 2016162234

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015072865
(72) HAYASHI, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) HARADA, Koji, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TAGASHIRA, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) EGUCHI, Takami, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKAMOTO, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KISHI, Kazuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KAWAZU, Ayuta, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 21/52 **FR E-1235776** 2020 02 19 **3435269**
2018 07 13 2018183311

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) FIREWALL FÜR SOFTWARE
(30) FR 2017 07 27 1757125
(72) DEL GIUDICE, Lauren, 92130 Issy Les Moulineaux, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) DUCLOS, Rémi, 92130 Issy Les Moulineaux, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) FAGES-TAFANELLI, Yoann, 92130 Issy Les Moulineaux, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)

G06F 21/53 **EN E-1235777** 2020 02 19 **2963560**
2009 05 06 2015175528

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG EINES NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN NATIVEN CODEMODULS AUF EINEM DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2008 05 08 117650
(72) CHEN, J. Bradley, Los Gatos, CA California 95033, 25023 Soquel San Jose Road (US)
(72) HARREN, Matthew T., Fremont, CA California 94538, 1401 Red Hawk Circle M302 (US)
(72) PAPAKIPOS, Matthew, Palo Alto, CA California 94303, 818 Seale Avenue (US)
(72) SEHR, David C., Cupertino, CA California 95014, 21578 Flintshire Street (US)
(72) YEE, Bennet S., Mountain View, CA California 94041, 709 Tiana Lane (US)
(72) DARDYK, Gregory, Menlo Park, CA California 94025, 819 Fremont Street (US)

G06F 21/54 **EN E-1235778** 2020 02 19 **3529732**
(86) IB18058375 2018 10 26 2018801047

(73) Digital Asset (Switzerland) Gmbh, 8048 Zurich, Luggwegstrasse 9 (CH)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE DATENSCHUTZERHALTENDE GEMEINSAME AUSFÜHRUNG EINES ODER MEHRERER PROZESSE
(30) AU 2017 10 27 2017904367
(72) LITSIOS, James Benton, 8048 Zurich, c/- Luggwegstrasse 9 (CH)
(72) MEIER, Simon, 8048 Zurich, c/- Luggwegstrasse 9 (CH)
(72) MARIC, Ognjen, 8048 Zurich, c/- Luggwegstrasse 9 (CH)
(72) BLEIKERTZ, Sören Gerhard, 8048 Zurich, c/- Luggwegstrasse 9 (CH)
(72) MAZZOLI, Francesco, 8048 Zurich, c/- Luggwegstrasse 9 (CH)

G06F 21/55 **EN E-1235779** 2020 02 19 **2657880**
2013 04 23 2013164824

(73) Verint Systems Limited, Pituach, 33 Maskit Street Herzelia (IL)
(54) Systeme und Verfahren für kombinierte physische und Cyberdatensicherheit
(30) IL 2012 04 23 21936112
(72) Hazzani, Gideon, 75483 Rishon Le Zion, Harashba 16 St (IL)

G06F 21/56 **EN E-1235780** 2020 02 19 **3337106**
(86) JP16079620 2016 10 05 2016853623

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 06 2015198753
(72) TERAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) HU, Bo, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KISHI, Toshiharu, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) NAGAFUCHI, Yukio, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KOYAMA, Takaaki, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KITAZUME, Hideo, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)

G06F 21/62 **EN E-1235781** 2020 02 19 **3270321**
2016 07 14 2016179444

(73) Kontron Modular Computers SAS, 83078 Toulon Cedex 9, ZI Toulon Est 150 rue Marcelin Berthelot (FR)
(54) TECHNIK ZUM SICHEREN DURCHFÜHREN EINER OPERATION IN EINER IOT-UMGEBUNG
(72) Tissot, Serge, 83400 Hyeres, 9 rue de la Tour (FR)
(72) Belkorchi, Amina, 83220 Le Pradet, 7 rue Clément Maillot Résidence Hippone bâtiment 7-2 appartement 2 (FR)
(72) Richard, Thomas, 42340 Veauche, 16 lot Les Alexandrins (FR)

G06F 21/73 **DE E-1235782** 2020 02 19 **3189465**
(86) EP15069893 2015 09 01 2015762526

(73) Authentic Vision GmbH, 5020 Salzburg, Josef-Mayburger-Kai 114/10 (AT)
(54) VERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM ZUR REGISTRIERUNG EINES ZUFÄLLIGEN SICHERHEITSMERKMALS
(30) EP 2014 09 01 14183070
(72) WEISS, Thomas, A-5020 Salzburg, c/o AUTHENTIC VISION GMBH Josef-Mayburger-Kai 114/10 (AT)
(72) BERGMÜLLER, Thomas, A-5020 Salzburg, c/o AUTHENTIC VISION GMBH Josef-Mayburger-Kai 114/10 (AT)

G06F 21/88 **EN E-1235783** 2020 02 19 **2836957**
(86) US13035908 2013 04 10 2013718952

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ORTSABHÄNGIGE ZUGRIFFSKONTROLLE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 04 11 201213444115
(72) LIDZBORSKI, Nicolas, Redwood City, CA 94065, 627 Spar Drive (US)

G06G 7/66 **EN E-1235784** 2020 02 19 **2987112**
(86) US14034244 2014 04 15 2014785485

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG UND IMPLEMENTIERUNG VON THERMODYNAMISCHEN MODELLEN EINER STRUKTUR
(30) US 2013 04 19 201313866602
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) MALHOTRA, Mark, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) MINICH, Allen J., Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) RUFF, Joseph A., Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)

G06K 7/00 **EN E-1235785** 2020 02 19 **3190718**
(86) CN15088048 2015 08 25 2015837986

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANTENNENFUNKTIONSERWEITERUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSERWEITERUNG EINER ANTENNE
(30) CN 2014 09 03 201410446084
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06K 7/10 **EN E-1235786** 2020 02 19 **2996065**
2015 09 04 2015183916

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SCANNER FÜR STRICHCODE MIT VARIABLER TIEFENSCHÄRFE
(30) US 2014 09 10 201414483056
(72) MCCLOSKEY, Scott, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JUNGWIRTH, Matthew Edward Lewis, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G06K 9/00 **EN E-1235787** 2020 02 19 **2838068**
(86) JP12071546 2012 08 27 2012871165

(73) Normee Limited, Tokyo 103-0015, 5F, 20-5 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR PERSÖNLICHE AUTHENTIFIZIERUNG UND VORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) JP 2012 03 16 2012059641
(72) IWATA, Eizaburo, Tokyo 103-0015, c/o Universal Robot Kabushiki Kaisha 1-2 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1235788** 2020 02 19 **3423989**
(86) EP16054581 2016 03 03 2016707794

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNSICHERHEITSMESSWERT EINES MUSTER KLASSIFIZIERERS NACH EINEM VERMISCHUNGSMODELL
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
(72) SVERRISSON, Sigurdur, 196 32 Kungsängen, Krikonstigen 21 (SE)

G06K 9/20 **EN E-1235789** 2020 02 19 **3477548**
2017 10 24 2017197933

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON NEBEL IN EINER SZENE
(72) XU, Can, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) WILHELMSSON, Per, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G06K 9/46 **EN E-1235790** 2020 02 19 **2893489**
(86) US13058343 2013 09 05 2013834699

(73) Element, Inc., New York NY 10012, 72 Greene Street Fl. 4 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG IN VERBINDUNG MIT KAMERABESTÜCKTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 09 05 201261696820 P
(72) LECUN, Yann, Lincroft, NJ 07783, 12 Howard Court (US)
(72) PEROLD, Adam, New York, NY 10014, 271 West 4th Street 2F (US)
(72) WANG, Yang, Princeton, NJ 08540, 36 Sayre Drive (US)
(72) WAGHMARE, Sagar, New York, NY 10014, 24 Jane Street 3C (US)

G06K 9/62 **EN E-1235791** 2020 02 19 **2487624**
2006 01 06 2012156622

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Erkennung und Verfolgung von Objekten in Bildern
(30) US 2005 01 07 641734 P
(72) Shamaie, Atid, San Diego California 92121-1714, C/-5775 Morehouse Drive (CA)

G06K 9/62 **EN E-1235792** 2020 02 19 **2811459**
(86) JP13051573 2013 01 25 2013743138

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2012 01 30 2012017383
(72) NOMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Akio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Kota, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MASE, Ryota, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06K 17/00 **DE E-1235793** 2020 02 19 **3195207**
(86) IB15001624 2015 09 15 2015784756

(73) Rietzler, Manfred, 87616 Marktoberdorf, Am Alsterberg 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2014 09 16 102014013396
(72) Rietzler, Manfred, 87616 Marktoberdorf, Am Alsterberg 11 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1235794** 2020 02 19 **2876578**
(86) JP13066157 2013 06 12 2013820483

(73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimoneguro 1 chome (JP)
(54) RFID-ARMBAND
(30) JP 2012 07 17 2012158532
(72) NITTA Haruhiko, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

G06K 19/077 **FR E-1235795** 2020 02 19 **3072087**
(86) FR14052947 2014 11 18 2014809485

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MIKROSCHALTKARTE MIT MEHREREN VORAUSGESCHNITTENEN KARTEN MIT EIN- UND DERSELBEN KONTAKTSPANNWEITE
(30) FR 2013 11 19 1361373
(72) BOSQUET, Olivier, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) SRON, Mouy-Kuong, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06K 19/077 **DE E-1235796** 2020 02 19 **3427191**
(86) EP17054492 2017 02 27 2017708454

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TRANSPONDER, INSBESONDERE RFID TRANSPONDER, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES, INSBESONDERE RFID, TRANSPONDERS
(30) DE 2016 04 29 102016207424
(72) BERGES, Dominic, 80804 München, Leopoldstrasse 173C (DE)
(72) APPEL, Sönke Christoph Wilhelm, 89077 Ulm, Warndtstrasse 19 (DE)
(72) ZIROFF, Andreas, 81671 München, Wemdingerstrasse 30 (DE)

G06N 10/00 **EN E-1235797** 2020 02 19 **2263166**
(86) US09037984 2009 03 23 2009726328

(73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(54) SYSTEME, EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALOGEN VERARBEITUNG
(30) US 2008 03 24 39041
(30) US 2008 03 26 39710
(72) BUNYK, Paul, Burnaby British Columbia V5C 6G9, 100-4401 Still Creek Drive (CA)
(72) NEUFELD, Richard, David, Burnaby British Columbia V5C 6G9, 100-4401 Still Creek Drive (CA)
(72) MAIBAUM, Felix, 38116 Braunschweig, Paracelsusstrasse 70 (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1235798** 2020 02 19 **3232380**
2017 04 06 2017165227

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) GERÄTEWARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR GERÄTEWARTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 04 11 2016079151
(72) KATAYAMA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Hiromi, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) IKETSUKI, Yuya, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9 -32, Naka-cho 2-chome (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1235799** 2020 02 19 **2775498**
2013 12 19 2013198569

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Verfahren zur Verwendung eines Schaltfelds in einem Lagerzustandserfassungssystem
(30) US 2013 03 06 201313787767
(72) Gudan, Kenneth F., Menlo Park, CA 94025, c/o Ricoh Innovations, Inc. 2882 Sand Hill Road, Suite 115 (US)

G06Q 10/10 **EN E-1235800** 2020 02 19 **3196817**
2013 06 21 2017159945

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN AKTUELLEN ORT ODER EINE AKTUELLE UHRZEIT
(30) US 2012 06 22 201261663049 P
(30) US 2012 06 25 201261663813 P
(30) US 2013 03 15 201361790539 P
(72) Stamm, Tom Carl, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Hawkins, Dale, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Guggemos, James A., California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Udeshi, Tushar, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Bellver, Pablo, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Praun, Emil, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Yang, Guang, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Kirmse, Andrew, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Gultekin, Gokay Baris, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Connor, Bill, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) Mierle, Keir Banks, California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)

G06Q 10/10 **EN E-1235801** 2020 02 19 **3259721**
(86) US16017666 2016 02 12 2016752842

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) NEUARTIGES KOMMUNIKATIONS- UND BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 02 16 201510084373
(30) US 2016 02 10 201615040659
(72) CHEN, Hang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WU, Zhenhao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) GUO, Chenlu, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) BAO, Feng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YU, Liying, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Yuan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) DONG, Qi, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YU, Kaikai, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) REN, Qing, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Junshao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) SHI, Jiarui, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) DU, Jie, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 30/04 **EN E-1235802** 2020 02 19 **2705654**
(86) SE11050566 2011 05 05 2011722619

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERGEBÜHRUNG EINES DIENSTES
(72) CASSEL, Joel, SE-37030 Rödeby, Bottnanstorp (SE)

G06Q 50/00 **EN E-1235803** 2020 02 19 **3188086**
2016 06 30 2016177148

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) IDENTIFIZIEREN VON EINHEITEN UNTER VERWENDUNG EINES TIEFENLERNMODELLS
(30) US 2015 12 30 201514984956
(30) WO 2016 02 18 PCT/US2016/018367
(72) Weston, Jason E., Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Adams, Keith, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Chopra, Sumit, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06T 1/00 **EN E-1235804** 2020 02 19 **2909807**
(86) EP13071804 2013 10 17 2013777103

(73) Cathx Research Ltd., Naas, County Kildare, D3 M7 Business Park Newhall (IE)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERWASSERABBILDUNG FÜR UNTERWASSERVERMESSUNGEN
(30) GB 2012 10 17 201218644
(30) GB 2012 10 17 201218630
(30) GB 2012 10 17 201218648
(72) BOYLE, Adrian, Kildare County Kildare, Knavinstown (IE)
(72) FLYNN, Michael, Athy County Kildare, Moatefield (IE)

G06T 3/00 **EN E-1235805** 2020 02 19 **3389006**
2018 03 15 2018161888

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) RIPPENENTFALTUNG AUS MAGNETRESONANZBILDERN
(30) US 2017 04 10 201715483322
(72) Fenchel, Matthias, 91054 Erlangen, Kleefeld 3a (DE)
(72) Zhan, Yiqiang, West Chester, 19380, 212 Silverbell Ct (US)

G06T 3/40 **EN E-1235806** 2020 02 19 **2909808**
(86) EP13071807 2013 10 17 2013783878

(73) Cathx Research Ltd., Naas, County Kildare, D3 M7 Business Park Newhall (IE)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERARBEITUNG VON VERMESSUNGSDATEN EINER UNTERWASSERSZENE
(30) GB 2012 10 17 201218648
(30) GB 2012 10 17 201218630
(30) GB 2012 10 17 201218644
(72) BOYLE, Adrian, Kildare County Kildare, Knavinstown (IE)
(72) FLYNN, Michael, Athy County Kildare, Moatefield (IE)

G06T 5/00 **EN E-1235807** 2020 02 19 **1803094**
(86) US05036209 2005 10 07 2005806780

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FILMKORNSIMULATION
(30) US 2004 10 18 619655 P
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, 25C Chestnut Court (US)
(72) LLACH, Joan, Princeton, NJ 08540, 25C Chestnut Court (US)
(72) COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08533, 11 Toth Lane (US)

G06T 5/00 **EN E-1235808** 2020 02 19 **2833317**
(86) JP12071861 2012 08 29 2012872320

(73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND/ODER VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 03 30 2012078891
(72) ABE, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) NAKAO, Masashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)

G06T 5/00 **EN E-1235809** 2020 02 19 **3100235**
(86) IB14058718 2014 01 31 2014707837

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DOMINANTEN GRADIENTENRICHTUNG EINES DIGITALEN BILDBEREICHES
(72) MÅRTENSSON, Linus, 24650 Löddeköpinge, Svalörtvägen 74 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Jonas, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications Mobilvägen 4 (SE)
(72) RASMUSSON, Jim, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications Mobilvägen 4 (SE)

G06T 5/00 **EN E-1235810** 2020 02 19 **3134866**
(86) US15024596 2015 04 07 2015719335

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TIEFENSENSORKALIBRIERUNG UND -PRO-PIXEL-KORREKTUR
(30) US 2014 04 22 201414258097
(72) SHIRAKYAN, Grigor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) REVOW, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) JALOBEANU, Mihai, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06T 5/00 **EN E-1235811** 2020 02 19 **3432258**
2018 06 26 2018179938

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) REKURSIVE UNTERDRÜCKUNG VON STÖRUNGEN IN VIDEOBILDERN
(30) US 2017 07 21 201715656808
(72) YELTON, Dennis J., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 5/00 **EN E-1235812** 2020 02 19 **3435326**
2017 07 27 2017183525

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MINDESTENS EINES RÖNTGENBILDES
(72) Hariharan, Sai Gokul, 91301 Forchheim, Äußere Nürnberger Str. 9 (DE)
(72) Strobel, Norbert, 91301 Forchheim, Starenweg 14b (DE)

G06T 5/00 **EN E-1235813** 2020 02 19 **3457354**
2012 04 03 2018197854

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) LOKALE DEFINITION VON GLOBALEN BILDTRANSFORMATIONEN
(30) US 2011 04 08 201161473689 P
(72) BALLESTADT, Anders, Vancouver, BC V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)
(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, 4959 Manor Street (CA)

G06T 5/50 **EN E-1235814** 2020 02 19 **3341911**
(86) US16065338 2016 12 07 2016819779

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BILDVERGRÖSSERUNG
(30) US 2016 01 19 201615000670
(72) MILANFAR, Peyman, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROMANO, Yaniv, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/00 **EN E-1235815** 2020 02 19 **2608152**
2012 12 20 2012198518

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Medizinische Abbildungsvorrichtung und medizinisches Abbildungsdiagnoseverfahren zum Bereitstellen einer diagnostischen Grundlage
(30) KR 2011 12 20 20110138652
(72) Park, Jin-Man, Gyeonggi-do, 505-1307 Byeoksan Chelseaville, Seongnam Maeul, Seongbok-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)

G06T 7/00 **EN E-1235816** 2020 02 19 **3038054**
2015 11 25 2015196200

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)
(54) KORNQUALITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2014 12 26 201414583473
(72) Herman, Herman, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15201, 1040th St (US)
(72) Vallespi, Carlos, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15201, 1040th St (US)
(72) Dima, Cristian, 66386 St. Ingbert / Rohrbach, Am langen Stein 25 (DE)
(72) Phelan, James J, Bettendorf, IA Iowa 52722, 5275 Crestview Hts Dr (US)
(72) Bruns, Aaron J, East Moline, IL Illinois 61244, 1800 158th St (US)
(72) Sierra, Victor S, Urbandale, IA Iowa 50322, 4140 114th St (US)
(72) Wellington, Carl, Pittsburgh, IA Iowa 15201, 1040th St. (US)
(72) Hageman, John, Moline, IA Iowa 61265, One John Deere Place (US)
(72) Boesch, Hanke, 67311 Tiefenthal, Hauptstr. 10 (DE)
(72) Male, Cason, Pittsburg, IA Iowa 15201, 1040th St (US)
(72) Campoy, Joan, Pittsburgh, IA Iowa 15201, 1040th St (US)
(72) Pezzementi, Zach, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15201, 1040th St (US)

G06T 7/00 **EN E-1235817** 2020 02 19 **3338245**
(86) IB16001170 2016 08 18 2016757340

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) AUF FOTOGRAFIE BASIERENDE BEURTEILUNG VON ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 20 201514831548
(72) BOROVINSKIH, Artem, San Jose, CA 95110, 28 Bassett Street No.327 (US)
(72) DERAKHSHAN, Mitra, Herndon, VA 20170, 794 Grant Street (US)
(72) MORIK, Carina, 80469 München, Am Einlass 1 (DE)
(72) MEYER, Eric, Calabasas, CA 91302, 26866 Provence Drive (US)
(72) TOLSTAYA, Ekaterina, Moscow 117461, Sevastopolskiy prospect 79-24 (RU)
(72) BRAILOV, Yury, Moscow 117186, Nagornaya Street 27-4-51 (RU)

G06T 7/11 **EN E-1235818** 2020 02 19 **3213296**
(86) CN15093506 2015 10 31 2015865201

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd., Jiading District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) CN 2014 12 02 201410720069
(30) CN 2014 12 29 201410840692
(30) CN 2015 04 30 201510216037
(30) CN 2015 05 05 201510224781
(30) CN 2015 06 08 201510310371
(30) CN 2015 06 09 201510313660
(30) CN 2015 07 06 201510390970
(30) CN 2015 08 25 201510526053
(72) WANG, Lilong, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) MA, Jieyan, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) WANG, Jiyong, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) WANG, Ce, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) JIN, Lianghai, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Zhao, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) WANG, Fei, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) LI, Cheng, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) DUAN, Qi, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) LIU, Wenqing, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) LV, Chuanfeng, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) QU, Jie, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) LUO, Yong, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) PAN, Liangliang, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) WANG, Rui, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) CAO, Shili, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) MAO, Yufei, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) TAN, Bin, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) WANG, Wenhua, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) WANG, Shuai, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Fanfan, Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)

G06T 7/20 **EN E-1235819** 2020 02 19 **2659456**
(86) US11066962 2011 12 22 2011853102

(73) Pelco, Inc., Clovis, CA 93612, 3500 Pelco Way (US)
(54) SZENENAKTIVITÄTSANALYSE MITTELS AUS OBJEKTBEWEGUNGSBAHNDATEN GELERNTEN STATISTISCHEN UND SEMANTISCHEN MERKMALEN
(30) US 2010 12 30 981952
(72) MILLAR, Greg, Coarsegold CA 93614, 32121 Bass Field Road (US)
(72) AGHDASI, Farzin, Clovis CA 93611, 133 W. Bedford Avenue (US)
(72) ZHU, Hongwei, Natick MA 01760, 4 Mohegan Trail (US)

G06T 7/285 **EN E-1235820** 2020 02 19 **2859727**
(86) KR13003833 2013 05 03 2013816970

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BILDBEWEGUNG MITTELS DISPARITÄTSINFORMATIONEN EINES MEHRFACHANSICHTSBILDES
(30) US 2012 07 10 201261669757 P
(30) KR 2012 09 11 20120100654
(72) PARK, Seung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 824-1803 Byeokjeokgol 8-danji Woosung Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Se-Hyeok, Seoul 137-905, 101-309 World Meridian Apt. 33-11 Jamwon-dong Seocho-gu (KR)

G06T 7/38 **EN E-1235821** 2020 02 19 **3343503**
(86) CN15099012 2015 12 25 2015903493

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG HOCHGENAUER KARTENDATEN, SPEICHERMEDIUM UND -EINRICHTUNG
(30) CN 2015 09 09 201510571925
(72) JIANG, Zhaoyan, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) GUAN, Shuwei, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) SONG, Liang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) YAN, Yang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06T 7/73 **EN E-1235822** 2020 02 19 **2485203**
(86) JP10005801 2010 09 27 2010820111

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN
(30) JP 2009 09 30 2009226942
(72) FUKUDA, Hisaya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G06T 7/73 **EN E-1235823** 2020 02 19 **3295424**
(86) US16019334 2016 02 24 2016715140

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER MEHRZAHL VON BEGRENZUNGSBEREICHEN
(30) US 2015 05 08 201514707929
(72) MANNINO, Matteo Toti, San Diego, California 92122, 8332 Regents Road Unit A (US)
(72) ZHONG, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAO, Dashan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DANE, Gokce, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 9/00 **EN E-1235824** 2020 02 19 **2849117**
2014 09 11 2014184341

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukte zur automatischen, nichtparametrischen, nichtiterativen dreidimensionalen geographischen Modellierung
(30) US 2013 09 16 201314028069
(72) Loss, Leandro, Newark, CA California 94560, 36211 Indian Wells Dr (US)

G06T 11/00 **EN E-1235825** 2020 02 19 **2909811**
(86) EP13071806 2013 10 17 2013783506

(73) Cathx Research Ltd., Naas, County Kildare, D3 M7 Business Park Newhall (IE)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERWASSERVERMESSUNGEN FÜR DIE ERFASSUNG VON BEREICHS- UND ABMESSUNGSDATEN
(30) GB 2012 10 17 201218630
(30) GB 2012 10 17 201218644
(30) GB 2012 10 17 201218648
(72) BOYLE, Adrian, Kildare County Kildare, Knavinstown (IE)
(72) FLYNN, Michael, Athy County Kildare, Moatefield (IE)
(72) MAHON, James, Dublin 9, 137 St Mobhi Road Glasnevin (IE)

G06T 15/06 **EN E-1235826** 2020 02 19 **3420537**
(86) US17012307 2017 01 05 2017701377

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINZELSCHRITT-RASTERUNG EINER BEGRENZUNGSVOLUMENHIERARCHIE
(30) US 2016 02 26 201615054717
(72) OBERT, Juraj, Orlando, Florida 32817, 2408 Fabry Circle (US)
(72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 17/10 **EN E-1235827** 2020 02 19 **3230957**
(86) EP15077579 2015 11 25 2015804702

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VIRTUELLE INTERAKTIVE DEFINITION VON VOLUMETRISCHEN FORMEN
(30) EP 2014 12 08 14196686
(72) KUTRA, Dominik Benjamin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARSCHDORF, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUELOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEETZ, Kirsten Regina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SABCZYNSKI, Joerg, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/00 **EN E-1235828** 2020 02 19 **2691938**
(86) US12031314 2012 03 29 2012718478

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE HANDOKKLUSION ÜBER VIRTUELLE PROJEKTIONEN AUF PHYSIKALISCHEN OBERFLÄCHEN MIT SKELETTVERFOLGUNG
(30) US 2011 03 29 201161468937 P
(30) US 2012 03 29 201213434488
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EVERITT, Andrew J., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MABBUTT, Paul, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BERRY, David T., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G07C 5/00 **EN E-1235829** 2020 02 19 **2678831**
(86) IB12000334 2012 02 24 2012711959

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENWIEDERBESCHREIBEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENWIEDERBESCHREIBEN FÜR EINE FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) JP 2011 02 25 2011040353
(72) YASUDA, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G07C 9/00 **EN E-1235830** 2020 02 19 **2175428**
2009 07 15 2009251797

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Halbleiterelement, biometrische Authentifizierungsverfahren und biometrisches Authentifizierungssystem
(30) JP 2008 10 08 2008261212
(72) Aikawa, Makoto, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Hatanaka, Shoko, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Inoue, Takeshi, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamazaki, Hiroki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G07C 9/00 **FR E-1235831** 2020 02 19 **2747039**
2012 12 21 2012199249

(73) Valeo Sécurité Habitacle, 94046 Créteil Cedex, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(73) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd, 518128 Shenzhen, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(54) Kraftfahrzeugsfernbedienung mit Unterdrückungsvorrichtung für magnetische Kupplung
(72) Robineau, José, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Sécurité Habitacle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) Tessier, Jean-Michel, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Sécurité Habitacle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) Yalong, Liu, 518128 Shenzhen, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(72) Chunlin, Wu, 518128 Shenzhen, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)

G07C 15/00 **EN E-1235832** 2020 02 19 **3140818**
(86) CA15050408 2015 05 08 2015789278

(73) Quantum Numbers Corp., Montréal, Québec H3A 3G4, 1000, rue Sherbrooke Ouest Bureau 2700 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLEN UND ZUGEHÖRIGER ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(30) US 2014 05 09 201461990751 P
(72) REULET, Bertrand, Sherbrooke, Québec J1J 1C7, 1575 Rue Beckett (CA)

G07D 7/00 **EN E-1235833** 2020 02 19 **3333812**
2014 12 02 2018154768

(73) Crane & Co., Inc., Boston, MA 02108, One Beacon Street 17th Floor (US)
(73) Crane Security Technologies, Inc., Nashua, NH 03063, One Cellu Drive (US)
(73) Crane AB, 14782 Tumba, Tumbavägen 5 (SE)
(54) SICHERHEITSPAPIER ODER -DOKUMENT MIT EINEM ODER MEHREREN VERBESSERTEN WASSERZEICHEN
(30) US 2013 12 03 201361911141 P
(30) US 2013 12 04 201361911885 P
(30) US 2013 12 04 201361911831 P
(30) US 2014 01 06 201461924000 P
(72) BLAKE, William, deceased, - (US)
(72) BOODY, Jeffrey, Dalton, MA Massachusetts 01226 US, 66 Depot Street (US)
(72) BRIGHAM, Kraig, M., Lenox, MA Massachusetts 01240 / US, 48 King William Road (US)
(72) CALLAHAN, James, Dalton, MA Massachusetts 01226 / US, 50 Reservoir Road (US)
(72) COTE, Paul, F., Hollis, NH New Hampshire 03049 / US, 69 Pepperell Road (US)
(72) DARROCH, Michael, Dalton, MA Massachusetts 01226 / US, 16 Elm Street (US)
(72) JAIN, Manish, Pittsfield, MA Massachusetts 01201 / US, 1 Park Drive (US)
(72) MÖRCK HAMILTON, Karin, S-11628 Stockholm, Renstiernas Gata 14 (SE)
(72) PRETT, Giles, D., Dalton, MA Massachusetts 01226 / US, 404 Old Windsor Road (US)

G07D 13/00 **EN E-1235834** 2020 02 19 **2950281**
(86) CN13079058 2013 07 09 2013872658

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND REGELN DER BARGELDAUSGABEQUALITÄT AN EINEM SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL
(30) CN 2013 01 22 201310024038
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) XIAO, Dahai, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) XIE, Weiping, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) DONG, Xuewen, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)
(72) ZHANG, Hongshuai, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)

G07F 9/06 **FR E-1235835** 2020 02 19 **1805731**
(86) FR05050834 2005 10 10 2005810816

(73) Parkeon, 75015 Paris, 100-102 Avenue de Suffren (FR)
(54) MIT WECHSELBARER MÜNZAUFNAHME AUSGESTATTETE GELDHANDHABUNGSEINHEIT
(30) FR 2004 10 11 0452331
(72) PAGET, Jean-Marc, 25370 Rochejean, 8, clos France (FR)
(72) MANDY, Damien, F-25660 Fontain, 27, Impasse Prays (FR)
(72) ARIFON, Jean, F-25410 Saint Vit, 33, chemin de la Craie (FR)

G07F 19/00 **EN E-1235836** 2020 02 19 **3032506**
2015 06 16 2015172345

(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul (Suseo-dong. Suseo Bldg.), 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) BARGELDRECYCELGERÄT EINES GELDAUTOMATEN
(30) KR 2014 12 12 20140179736
(30) KR 2014 12 24 20140188410
(72) Jeong, Yun Seok, 440-709 Gyeonggi-do, 119-2202, 22, Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Sang Hyun, Gangnam-gu, Seoul, 281, Gwangpyeong-ro (KR)
(72) Jang, Chul Won, 134-743 Seoul, 323-1401, 74, Sangil-ro, Gangdong-gu (KR)
(72) Kim, Seok, 133-828 Seoul, 102-401, 1, Dulle 11-gil, Seongdong-gu (KR)
(72) Lim, Geon-Hyeok, 431-825 Gyeonggi-do, 11-1005, 280, Dongan-ro, Dongan-gu Anyang-si (KR)

G08B 13/08 **EN E-1235837** 2020 02 19 **3107077**
2016 06 17 2016020233

(73) Cooper CSA S.r.l., 20090 Segrate (MI), Via San Bovio, 3 Edificio Y (IT)
(54) EINDRINGSCHUTZDETEKTIONSVERFAHREN FÜR TÜREN ODER FENSTER UND ZUGEHÖRIGES EINDRINGSCHUTZSYSTEM
(30) IT 2015 06 18 UB20151495
(72) Gargiulo, Franco, 20090 Segrate (MI), c/o Cooper CSA S.r.l. Via San Bovio, 3 - Edificio Y (IT)

G08B 21/04 **EN E-1235838** 2020 02 19 **3167441**
(86) EP15065050 2015 07 02 2015736222

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DETEKTION EINER BEWEGUNG UND/ODER EINER POSITION EINES ZU ÜBERWACHENDEN OBJEKTS
(30) US 2014 07 07 201462021237 P
(30) US 2014 10 30 201462072705 P
(30) EP 2014 12 04 14196182
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G08B 25/10 **EN E-1235839** 2020 02 19 **3224817**
(86) US15061213 2015 11 18 2015862337

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERBAREN PROGRAMMIERUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSSICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 24 201414552038
(72) RUSZALA, Dariusz, Fairfield, New Jersey 07004, 7 Rosemere Court (US)

G08B 29/00 **EN E-1235840** 2020 02 19 **2925272**
(86) US13072878 2013 12 03 2013860009

(73) Mylan Inc., Morgantown, WV 26505, 781 Chestnut Ridge Road (US)
(54) ARZNEIMITTELAUFBEWAHRUNGS-, -ABGABE- UND - VERABREICHUNGSSYSTEM
(30) US 2012 12 03 201261732753 P
(72) DENNY, John W., Cary, North Carolina 27519, 105 Bayliss Ct. (US)
(72) OSTRANDER, Kevin, Ringoes, New Jersey 08551, 174 Old York Road (US)

G08C 17/00 **EN E-1235841** 2020 02 19 **3385929**
(86) CN15099329 2015 12 29 2015911712

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Xiangjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Hengjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G08C 17/02 **FR E-1235842** 2020 02 19 **3465649**
(86) EP17062936 2017 05 29 2017725982

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) SYSTEM MIT EINER DROHNE UND EINER EINHEIT ZUR STEUERUNG DIESER DROHNE
(30) FR 2016 06 02 1655044
(72) DUBRULLE, Sébastien, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

G08C 19/00 **DE E-1235843** 2020 02 19 **2605230**
2012 12 10 2012196278

(73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) Diagnosetool zum Anschluss an eine Fahrzeug-Diagnosebuchse
(30) AT 2011 12 12 18192011
(72) Weißmann, Hans-Reinhard, 90579 Langenzenn, Schwalbenstraße 6 (DE)

G08C 23/02 **EN E-1235844** 2020 02 19 **3239950**
2017 04 18 2017166805

(73) Leadot Innovation, Inc., 802 Kaohsiung, No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd. (TW)
(54) NACHWEIS UND SENDESYSTEM, DAS ZUM SENDEN VON SIGNALEN NACH OBJEKTBEWEGUNG IN DER LAGE IST
(30) TW 2016 04 26 105112883
(72) Wang, Justin, 106 Taipei City, 3F., No.108, Chaozhou St., Da'an Dist. (TW)

G08G 1/16 **EN E-1235845** 2020 02 19 **3166090**
2016 10 21 2016195136

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN
(30) JP 2015 10 27 2015210558
(72) MUTO, Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATAOKA, Ichiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Toshiharu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMIZO, Katsuhiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1235846** 2020 02 19 **3511922**
(86) JP16076600 2016 09 09 2016915710

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMAKAGE, Masayasu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 5/00 **EN E-1235847** 2020 02 19 **2922046**
2015 03 02 2015157260

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) System und Verfahren zur Bereitstellung verbesserter Flugplanverwaltung
(30) US 2014 03 17 201414216200
(72) Parthasarathy, Sudarshan, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G08G 5/00 **EN E-1235848** 2020 02 19 **2983155**
2015 08 06 2015180049

(73) Airbus Group India Private Limited, Karnataka, Bangalore, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUGZEUG AKTIVITÄTSVERWALTUNG MIT VIDEOANALYSEN
(30) IN 2014 08 08 CH39062014
(72) AGRAWAL, ASHUTOSH, Karnataka, c/o AIRBUS GROUP INDIA PRIVATE LIMITED Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048 (IN)

G09B 23/28 **EN E-1235849** 2020 02 19 **3117421**
(86) US15020574 2015 03 13 2015714707

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) ERWEITERTES ERSTEINTRAGSMODELL FÜR CHIRURGISCHE SIMULATION
(30) US 2014 03 13 201461952289 P
(72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HOFSTETTER, Gregory, K., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22871 Avenida Empresa (US)
(72) BLACK, Katie, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HOLMES, Heidi, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) FELSINGER, Natasha, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PRAVONGVIENGKHAM, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) FALKENSTEIN, Zoran, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) HART, Charles, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) TALWAR, Tina, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

G09B 23/30 **EN E-1235850** 2020 02 19 **3080794**
(86) US14070417 2014 12 15 2014869302

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(73) ACDET LLC, Fort Worth, TX 76104, 1120 South Freeway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PATIENTENSEITIGE SIMULATOREN
(30) US 2013 12 13 201361915844 P
(72) BERGS, Richard A., Dallas, TX 75052, 1116 Chancellorsville Parkway (US)
(72) PAPA, Nicholas T., Fort Worth, TX 76110, 1001 Elizabeth Boulevard (US)
(72) RUFFIN, Jonathan E., Fort Worth, TX 76116, 3471 Cimmaron Trail (US)
(72) HUITT, David M., Fort Worth, TX 76110, 1001 Elizabeth Boulevard (US)
(72) ALDRICH, David G., deceased, deceased (US)

G09B 23/30 **EN E-1235851** 2020 02 19 **3210201**
(86) US15057202 2015 10 23 2015852015

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLIERUNG DES AUGES
(30) US 2014 10 24 201462068494 P
(72) HUH, Dongeoun, Villanova, PA 19085, 221 Trianon Ln (US)
(72) SEO, Jeongyun, Philadelphia, PA 19103, 2101 Chestnut St Unit 1405 (US)

G09C 1/00 **EN E-1235852** 2020 02 19 **2924677**
2015 03 10 2015158461

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SPALTUNG VON S-BOXEN IN EINER WHITEBOX-IMPLEMENTIERUNG ZUM WIDERSTAND GEGEN ANGRIFFE
(30) US 2014 03 19 201414219734
(72) Michiels, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

G09C 1/00 **EN E-1235853** 2020 02 19 **3214567**
2016 03 01 2016464004

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERE EXTERNE AKTUALISIERUNG VON SPEICHERINHALT FÜR EIN BESTIMMTES SYSTEM AUF EINEM CHIP
(72) Tudorancea, Marius-Virgiliu, 500419 Brasov, Cocorului No. 8, Apt. 27 (RO)

G09F 9/30 **EN E-1235854** 2020 02 19 **3107082**
2015 11 03 2015192707

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 19 20150087794
(72) PARK, Chang Yoon, 426-180 Ansan-si, Gyeonggi-do, 805-8, Bono-dong, Sangrok-gu (KR)
(72) KANG, Choun Sung, 412-040 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1510-2201, Gyeryeong Rishivill, Samsong Maeul 15 Danji, 28, Wonheung-dong, Deogyang-gu, (KR)
(72) LEE, Yong Seok, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, 103-810, Jeongdaun maeul, Paju LCD Industrial Complex, Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)
(72) PARK, Sang Dae, 411-804 Goyang-si, Gyeonggi-do, 2159-2, Daehwa-dong, Ilsan-gu, (KR)

G09F 15/00 **FR E-1235855** 2020 02 19 **3002746**
2015 08 27 2015306321

(73) Worldplas, 25000 Besancon, 2 rue Anne de Pardieu (FR)
(54) SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE TAFEL UMFASST, DIE MIT EINEM PROFIL ZUR BEFESTIGUNG AN EINER HALTERUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2014 09 30 1459241
(72) GUNES, Denis, 25000 BESANCON, WORLDPLAS 9D Chemin des Essarts l'Amour (FR)

G09G 3/20 **EN E-1235856** 2020 02 19 **3373281**
2017 09 18 2017191523

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDANZEIGE UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 10 201710141744
(72) YI, Yongpeng, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) PENG, Deliang, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) GOU, Shengjun, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) YUAN, Xiaori, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) GAN, Gaoting, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) ZHENG, Zhiyong, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) YANG, Hai, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1235857** 2020 02 19 **3493191**
2018 11 29 2018209340

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Seongdong-gu,Seoul, 04763 Seoul, 222 Wangsimni-ro, (KR)
(54) PIXEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 11 29 20170161821
(72) CHAI, Chongchul, Seoul, 112-3012, 275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Ansu, Seoul, 502-1802 61, Achasan-ro 70-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) CHUNG, Boyong, Gyeonggi-do, 923-402 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Oh-Kyung, Seoul, 22-801 71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KEUM, Nack-Hyeon, Daegu, 102-1101, 26, Wangseon-ro Dasa-eup Dalseong-gun (KR)

G09G 5/36 **EN E-1235858** 2020 02 19 **3161817**
(86) US15035332 2015 06 11 2015739043

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LASTSCHEMA FÜR GEMEINSAM GENUTZTES REGISTER IN GPU
(30) US 2014 06 26 201414316391
(72) DU, Yun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIAO, Guofang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehuse Drive (US)
(72) YU, Chun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10H 1/32 **EN E-1235859** 2020 02 19 **2980785**
2015 07 29 2015178828

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR AKUSTISCHEN WANDLER UND MUSIKINSTRUMENT
(30) JP 2014 08 01 2014157929
(72) MURAKAMI, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) MATSUO, Yoshiya, Shizuoka-ken, 430-8650, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

G10K 11/178 **EN E-1235860** 2020 02 19 **2869297**
(86) JP13003951 2013 06 25 2013813616

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN FÜR AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) JP 2012 07 02 2012148243
(30) JP 2012 09 28 2012215888
(72) TANI, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Professional Solutions center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUNAYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Professional Solutions center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAITOU, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Professional Solutions center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G10L 15/22 **EN E-1235861** 2020 02 19 **2980787**
2015 07 15 2015176862

(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., New Jersey 07962-2245, 101 Columbia Road P.O. Box 2245 Morris Plains Morristown (US)
(54) COCKPITMULTIFUNKTIONSSTEUERUNG-ANZEIGEEINHEIT
(30) US 2014 07 29 201462030489 P
(30) US 2014 11 25 201414552757
(72) MCCULLOUGH, Sue, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) PEARSON, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) TOEWS, Phillip, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) DAIRMAN, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) LAI, Shane, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) SAPTHARISHI, Hariharan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) MUMMADI, Venkat Ramana, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G10L 15/22 **EN E-1235862** 2020 02 19 **3504704**
(86) US17054452 2017 09 29 2017781366

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON BENUTZERSEITIG AUFGEZEICHNETEM AUDIO
(30) US 2016 12 14 201615378920
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAMES, Barnaby, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/30 **EN E-1235863** 2020 02 19 **3195310**
(86) US15045661 2015 08 18 2015757087

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHLÜSSELWORTERKENNUNG MIT LAUTSPRECHERUNABHÄNGIGEN SCHLÜSSELWORTMODELLEN FÜR BENUTZERDESIGNIERTE SCHLÜSSELWÖRTER
(30) US 2014 09 08 201414479708
(72) LEE, Minsub, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Taesu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Sungrack, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 17/04 **EN E-1235864** 2020 02 19 **3107091**
2015 12 18 2015201114

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) STIMMABDRUCKAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 17 201510337291
(72) LI, Chao, 100085 Beijing, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) GUAN, Yong, 100085 Beijing, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1235865** 2020 02 19 **2382803**
(86) EP09009356 2009 12 29 2009805686

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung dreidimensionaler Hörbereiche und zur optimalen Rekonstruktion
(30) EP 2008 12 30 08382091
(72) MATEOS SOLE, Antonio, 08018 Barcelona, Av. Diagonal 177 Planta 9 (ES)
(72) ARUMI ALBO, Pau, 08018 Barcelona, Av. Diagonal 177 Planta 9 (ES)

G10L 19/008 **EN E-1235866** 2020 02 19 **3120350**
(86) EP15055914 2015 03 20 2015710808

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES SIGNALS HÖHERER ORDNUNG (AMBISONICS), VERFAHREN ZUM DEKOMPRIMIEREN EINES KOMPRIMIERTEN SIGNALS HÖHERER ORDNUNG, VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINES SIGNALS HÖHERER ORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN EINES KOMPRIMIERTEN SIGNALS HÖHERER ORDNUNG
(30) EP 2014 03 21 14305411
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstraße 50 A (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)
(72) WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, Saarbrückener Strasse 4 (DE)

G10L 21/02 **EN E-1235867** 2020 02 19 **3270377**
2017 07 12 2017180874

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BEURTEILUNG UND ANPASSUNG EINER AUDIOINSTALLATION
(30) EP 2016 07 12 16178972
(72) DICKINS, Glenn N., McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) HOLMBERG, Paul, McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3, 35 Mitchell Street (AU)
(72) SHI, Dong, Shanghai, 200434, Room 908, No. 2 Lone 567 Chezhan Bei Rd (CN)

G10L 21/0208 **DE E-1235868** 2020 02 19 **3317879**
(86) EP16065397 2016 06 30 2016736031

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUORDNEN VON GERÄUSCHEN UND ZUM ANALYSIEREN
(30) EP 2015 06 30 15174634
(72) SPORER, Thomas, 90766 Fürth, Kieler Straße 7A (DE)
(72) CLAUSS, Tobias, 53773 Hennef, Siebengebirgsweg 9a (DE)
(72) LIEBETRAU, Judith, 36433 Leimbach, Goethestrasse 17 (DE)
(72) KEPPLINGER, Sara, 98693 Ilmenau, Steinstrasse 8 (DE)
(72) LUKASHEVICH, Hanna, 98693 Ilmenau, Langshüttenweg 6 (DE)
(72) KEPPLINGER, Dietmar, 5301 Eugendorf, Brothäuslweg 20 (AT)

G10L 21/0272 **EN E-1235869** 2020 02 19 **3440671**
(86) US17026235 2017 04 05 2017717052

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOQUELLENPARAMETRIERUNG
(30) WO 2016 04 08 PCT/CN2016/078813
(30) US 2016 05 17 201662337517 P
(30) EP 2016 05 20 16170720
(72) WANG, Jun, Beijing 100025, Room 203 2nd Block Huizeyuan SiHui Chaoyang District (CN)

G10L 21/038 **EN E-1235870** 2020 02 19 **2950308**
(86) JP13007448 2013 12 18 2013872902

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) GENERATOR FÜR BANDBREITENERWEITERUNGSPARAMETER, CODIERER, DECODIERER, VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON BANDBREITENERWEITERUNGSPARAMETERN, CODIERVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 01 22 2013009652
(72) ISHIKAWA, Tomokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Prop. Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBPPanasonic Tower 1 -61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) CHONG, Kok Seng, Singapore 469332, c/o Panasonic Singapore Laboratory 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
(72) LIU, Zong Xian, Singapore 469332, c/o Panasonic Singapore Laboratory 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)

G10L 25/48 **EN E-1235871** 2020 02 19 **3252769**
2016 06 03 2016172863

(73) Sony Mobile Communications, Inc, Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) HINZUFÜGUNG VON HINTERGRUNDGERÄUSCHEN ZU AUDIODATEN MIT SPRACHINHALT
(72) THÖRN, Ola, 21612 Limhamn, Tegnergatan 15 (SE)

G11B 7/007 **EN E-1235872** 2020 02 19 **2450890**
(86) JP10061573 2010 07 01 2010794272

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUFZEICHNUNGSFÄHIGE OPTISCHE PLATTE, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 07 03 2009158452
(72) AKIMOTO, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, C/O SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Shoei, Tokyo 108-0075, C/O SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITO, Motoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, C/O Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) HINO, Yasumori, Kadoma-shi Osaka 571-8501, C/O Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) INOUE, Hiroyasu, Tokyo 103-8272, C/O TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-Ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Harukazu, Kokubunji-shi Tokyo 185-0014, C/O Hitachi Ltd. 1-280 Higashi-Koigakubo (JP)
(72) NISHIMURA, Koichiro, Tokyo 100-0004, C/O Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd. 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co. Ltd. 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, In-oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co. Ltd. 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)

G11B 20/12 **EN E-1235873** 2020 02 19 **3285260**
(86) JP16058932 2016 03 22 2016779873

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 04 15 2015083072
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)
(72) UCHIMURA, Kouichi, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

G11B 27/02 **EN E-1235874** 2020 02 19 **3164874**
(86) JP15002846 2015 06 05 2015731735

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 07 03 2014137930
(72) IKEDA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKEDA, Nobuho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) INABA, Seijiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ONO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ASAJIMA, Shuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 27/30 **EN E-1235875** 2020 02 19 **2416321**
2011 07 07 2011173118

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Datenerzeugungsvorrichtung und Datenerzegungsverfahren sowie Datenverarbeitungsvorrichtung und Datenverarbeitungsverfahren
(30) JP 2010 08 02 2010173600
(72) Katsumata, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G11C 7/10 **EN E-1235876** 2020 02 19 **2926341**
(86) US12067391 2012 11 30 2012889067

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SPEICHERSTEUERUNGEN ZUR FORMUNG VON SYMBOLEN AUF DER BASIS VON BURSTS
(72) YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SCHREIBER, Robert, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LI, Sheng, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

G11C 8/00 **EN E-1235877** 2020 02 19 **3055863**
(86) US14059227 2014 10 06 2014852387

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) DATENPROZESSOR MIT SPEICHERSTEUERUNG FÜR BETRIEB MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN
(30) US 2013 10 08 201314048212
(72) BRANDL, Kevin M., Austin, Texas 78704, 300 Le Grande Ave. 3 (US)

G11C 11/16 **EN E-1235878** 2020 02 19 **3220391**
2017 03 16 2017161286

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) REFERENZGENERIERUNG FÜR HOCHDICHTE WIDERSTANDSWECHSELSPEICHER MIT ZWEI ZUSTÄNDEN
(30) EP 2016 03 16 16160785 P
(72) SAKHARE, Sushil, 3001 Leuven, Patent Department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

G11C 11/412 **EN E-1235879** 2020 02 19 **2807649**
(86) US13022777 2013 01 23 2013706100

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BITZELLE MIT ERHÖHTER NIEDERSPANNUNGSSCHREIBGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2012 01 23 201261589570 P
(30) US 2013 01 22 201313746528
(72) PUCKETT, Joshua L., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARG, Manish, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHANKAR, Harish, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 16/04 **EN E-1235880** 2020 02 19 **2854136**
2014 08 18 2014181225

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) Nichtflüchtiger Speicher für Anwendungen mit hohen Überschreibungszyklen.
(30) US 2013 09 27 201361883205 P
(72) Ching, Wen-Hao, 310 Hsinchu County, 6F., No.42, Sanchong Rd., Jhudong Township (TW)
(72) Lai, Yen-Hsin, 116 Taipei City, 4F., No.11, Sec. 2, Zhongshun St., Wenshan Dist. (TW)
(72) Wang, Shih-Chen, Taipei City, 1F., No.31, Aly. 342, Ln. 150, Sec. 5, Xinyi Rd. (TW)

G16B 5/00 **EN E-1235881** 2020 02 19 **2905363**
(86) JP13076248 2013 09 27 2013844515

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Honcho 4-chome (JP)
(54) GENEHMIGUNGSVORHERSAGEVORRICHTUNG, GENEHMIGUNGSVORHERSAGEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 10 01 2012219730
(72) DA SILVA LOPES, Tiago Jose, Tokyo 108-8639, c/o Japan Science and Technology Agency 4-6-1 Shirokanedai Minato-ku (JP)
(72) KITANO, Hiroaki, Tokyo 108-8639, c/o Japan Science and Technology Agency 4-6-1 Shirokanedai Minato-ku (JP)
(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Tokyo 108-8639, c/o Japan Science and Technology Agency 4-6-1 Shirokanedai Minato-ku (JP)

G16B 20/00 **EN E-1235882** 2020 02 19 **2545481**
(86) FI11050216 2011 03 11 2011752918

(73) MediSapiens Oy, 00100 Helsinki, Mikonkatu 17 C (FI)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN ODER MEDIZINISCHEN PROBE
(30) US 2010 03 12 313207 P
(30) FI 2010 03 12 20105252
(72) KILPINEN, Sami, FI-01700 Vantaa, Miekkamiehentie 10 (FI)
(72) OJALA, Kalle, FI-00790 Helsinki, Erik Lönnrothin kuja 4 C 10 (FI)
(72) AHOPELTO, Timo, FI-00140 Helsinki, Myllytie 6 B 8 (FI)
(72) PISTO, Tommi, FI-21500 Piikkiö, Asematie 3 A 10 (FI)

G16B 30/20 **EN E-1235883** 2020 02 19 **3269825**
2012 09 21 2017182820

(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) ANALYSE EINES POLYMERS MIT EINHEITEN POLYMEREINHEITEN
(30) US 2011 09 23 201161538721 P
(30) US 2012 03 30 201261617880 P
(72) REID, Stuart William, Oxford, OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
(72) HARPER, Gavin, Oxford, OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Clive Gavin, Oxford, OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
(72) CLARKE, James Anthony, Oxford, OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
(72) HERON, Andrew John, Oxford, OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)

G16H 50/30 **DE E-1235884** 2020 02 19 **3312842**
2017 11 24 2017203435

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER EXPOSITIONSANGABE ÜBER EINE BELASTUNG EINER PERSON MIT LUFTSCHADSTOFFEN
(72) HAEFNER, Uwe, 77694 Kehl, Heiligenfeldstrasse 10 (DE)
(72) KOEHLER, Oliver, 69469 Weinheim, Auf der Lind 5 (DE)
(72) STAHL, Ulrich, 69514 Laudenbach, Heppenheimer Str. 33 (DE)
(72) OELSNER, Alexander, 68309 Mannheim, Ida-Dehmel-Ring 6a (DE)

G21C 1/22 **EN E-1235885** 2020 02 19 **3453025**
(86) US17030455 2017 05 01 2017735265

(73) TerraPower LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) VERBESSERTE WÄRMEVERWALTUNGSKONFIGURATIONEN FÜR SCHMELZBRENNSTOFFREAKTOR
(30) US 2016 05 02 201662330726 P
(72) ABBOTT, Ryan, Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) CISNEROS, Anselmo, T., Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) FLOWERS, Daniel, Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) FREEMAN, Charles, Gregory, Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) HAVSTAD, Mark, A., Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) JOHNS, Christopher, J., Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) KELLEHER, Brain, C., Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) KRAMER, Kevin, Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) LATKOWSKI, Jeffery, F., Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)
(72) MCWHIRTER, Jon, D., Bellevue, WA 98005, c/o TerraPower LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)

G21C 3/32 **EN E-1235886** 2020 02 19 **3195324**
(86) US15050454 2015 09 16 2015807719

(73) Lightbridge Corporation, Mclean, Virginia 22102, 1600 Tysons Boulevard Suite 550 (US)
(54) KERNBRENNSTOFFELEMENT
(30) US 2014 09 16 201462050985 P
(72) TOTEMEIER, Aaron, Denver, Colorado 80211, 4030 Lowell Boulevard (US)
(72) BASHKIRTSEV, Sergey M., Moscow 125080, Ulitsa Vrubelya House 10 Apartment 31 (RU)
(72) MOROZOV, Alexey G., Moscow 123423, UlitsaNarodnogo Opolcheniya House 22 Building 2 Apartment 221 (RU)

G21D 1/00 **DE E-1235887** 2020 02 19 **3446314**
(86) EP17059564 2017 04 21 2017723022

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) PASSIVES FÜLLSTANDSREGELSYSTEM
(30) DE 2016 04 22 102016206906
(72) KÖNIGSTEIN, Egon, 60435 Frankfurt, Am Dachsberg 86 (DE)
(72) KÜNNE, Sören, 61138 Niederdorfelden, Am Röderweg 4 (DE)

G21F 3/00 **EN E-1235888** 2020 02 19 **3477661**
2018 10 03 2018198409

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua Park Haidian District (CN)
(54) ABSCHIRMUNGSDECKEL FÜR STRAHLUNGSQUELLENMASCHINE UND SICHERHEITSINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 25 201711008514
(72) ZHANG, Long, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) HONG, Mingzhi, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) LIANG, Jinning, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu (CN)

G21F 5/14 **EN E-1235889** 2020 02 19 **3407360**
2018 02 23 2018466001

(73) Robotsystem, s.r.o., 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava, Havlickovo nábrezí 2728/38 (CZ)
(73) Haladova, Petra, 73937 Horni Bludovice, Prostredni Bludovice 550 (CZ)
(54) ENTSORGUNGSROBOTER UND ROBOTERSYSTEMANORDNUNG ZUR ENTSORGUNG VON ENTSORGUNGSBEHÄLTERN IN EINER TIEFEN GEOLOGISCHEN LAGERSTÄTTE
(30) CZ 2017 04 07 20170196
(72) Haladova, Petra, 739 37 Horni Bludovice, Prostredni Bludovice 550 (CZ)
(72) Halada, Pavel, 736 01 Havirov-Mesto, Delnicka 429/9 (CZ)
(72) Polak, Daniel, 713 00 Ostrava-Hermanice, K Malinaku 912/26 (CZ)
(72) Svoboda, Tomas, 742 82 okr. Novy Jicin, Jistebnik 522 (CZ)

H01B 5/14 **EN E-1235890** 2020 02 19 **2795628**
(86) US12069091 2012 12 12 2012858752

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ELEKTRISCH LEITENDER ARTIKEL MIT HOHER OPTISCHER ÜBERTRAGUNG
(30) US 2011 12 22 201161579320 P
(72) DIVIGALPITIYA, Ranjith, London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KORBA, Gary A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAZUREK, Mieczyslaw H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01B 5/14 **EN E-1235891** 2020 02 19 **3298612**
(86) CN16081100 2016 05 05 2016799197

(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
(54) TRANSPARENTE LEITFÄHIGE FOLIEN MIT EINGEBETTETEN METALLGITTERN
(30) US 2015 05 22 201562165566 P
(72) LI, Wendi, Hong Kong, Flat B 19th FloorBlock 2 Hampton Place 11 Hoi Fan Road Tai Kok Tsui (CN)
(72) KHAN, Arshad, K.P.K 18800, P/O Tindodag Chakdara Dir (L) (PK)

H01C 7/04 **DE E-1235892** 2020 02 19 **3149748**
(86) EP15061084 2015 05 20 2015723946

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SYSTEM UMFASSEND EIN NTC-BAULEMENT UND EINE ELEKTRISCH DAZU IN REIHE GESCHALTETE VERBRAUCHEREINRICHTUNG
(30) DE 2014 05 27 102014107450
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)
(72) AUER, Christoph, A-8043 Graz, Mariagrüner Strasse 93 a (AT)
(72) SCHWEINZGER, Manfred, A-8541 Schwanberg, Schulgasse 5 (AT)

H01C 7/10 **DE E-1235893** 2020 02 19 **3146536**
(86) EP15060882 2015 05 18 2015727321

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 05 19 102014107040
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)
(72) WANG, Yongli, A-8523 Frauental, Gamsbachsiedlung 7 (AT)

H01F 1/28 **EN E-1235894** 2020 02 19 **3054462**
(86) JP14074638 2014 09 18 2014850185

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) PULVER AUS WEICHEN MAGNETISCHEN TEILCHEN, ZUSAMMENSETZUNG MIT WEICHEN MAGNETISCHEN TEILCHEN, WEICHER MAGNETISCHER FILM, MIT DEM WEICHEN MAGNETISCHEN FILM BESCHICHTETE LEITERPLATTE SOWIE POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 01 2013206710
(30) JP 2014 08 29 2014175877
(72) MASUDA, Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

H01F 17/00 **EN E-1235895** 2020 02 19 **3311389**
(86) US16036079 2016 06 06 2016730638

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INDUKTORSTRUKTUR IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2015 06 22 201514746652
(72) JOW, Uei-Ming, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Jong-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOON, Jung Ho, Irvine, California 92618, 352 Oak Glen (US)
(72) CHOI, Sangjo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01F 17/04 **EN E-1235896** 2020 02 19 **3428938**
2018 06 29 2018180738

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo, 4-28 Mita 1-chome (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken Aichi, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) RAUSCHFILTER UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSEINHEIT
(30) JP 2017 06 29 2017127601
(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)
(72) AIHARA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, (JP)

H01F 27/02 **DE E-1235897** 2020 02 19 **3022745**
(86) EP14063263 2014 06 24 2014734775

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) BERSTEINRICHTUNG FÜR EIN HOCHSPANNUNGSGERÄT
(30) DE 2013 07 16 102013107559
(72) BÖGER, Christian, 93049 Regensburg, Mathildenstrasse 10 (DE)
(72) SCHLEPP, Klaus, 93142 Maxhütte-Birkenhöhe, Almenstrasse 23 (DE)
(72) ROY, Dara, 93055 Regensburg, Alfons-Goppel-Strasse 14 (DE)
(72) NIESNER, Jürgen, 93138 Lappersdorf, Tremmelhauserhöhe 17 (DE)

H01F 27/18 **EN E-1235898** 2020 02 19 **3230992**
(86) EP14003341 2014 12 12 2014853174

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN GASISOLIERTER TRANSFORMATOR ODER REAKTOR
(72) SCHNEZ, Stephan, CH-8037 Zürich, Wasserwerkstrasse 98 (CH)
(72) DOUSSET, Vincent, CH-5400 Baden, Ziegelhaustrasse 14 (CH)
(72) ZANNOL, Roberto, I-35036 Montegrotto Terme (PD), Via Puccini 26 (IT)
(72) BEL FDHILA, Rebei, S-724 76 Västeras, Synalsvägen 5 (SE)

H01F 27/28 **DE E-1235899** 2020 02 19 **3002827**
2015 09 17 2015185709

(73) ALSTOM Technology Ltd, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER ENDHÜLSE MIT EINEM DRILLLEITER UND ANORDNUNG
(30) DE 2014 09 30 102014219809
(72) Rösner, Michael, 52457 Aldenhoven, Landstrasse 35, (DE)
(72) Harthun, Jörg, 50374 Erftstadt, Elly-Heus-Knapp-Weg 20, (DE)
(72) Decker, Thorsten, 47829 Krefeld, Löschenhofweg 77, (DE)

H01F 27/33 **EN E-1235900** 2020 02 19 **3422375**
2018 06 27 2018180047

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) RAUSCHVERRINGERUNGSEINHEIT
(30) JP 2017 06 27 2017125075
(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) AIHARA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, (JP)

H01H 1/38 **EN E-1235901** 2020 02 19 **3446322**
(86) EP16058793 2016 04 20 2016717389

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) HVDC-TRENNSCHALTER
(72) NOSILATI, Marco, 35010 Vigonza, Via Venezia 77 (IT)
(72) GIRLANDO, Vincenzo, 35133 Padova, Via Piaggi 12 (IT)
(72) ZOZZOLOTTO, Enrico, 31040 Chiarano, Via Gratentour 20 (IT)

H01H 9/44 **DE E-1235902** 2020 02 19 **2795643**
(86) EP12075264 2012 12 12 2012798778

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTGERAET GEEIGNET FUER EINEN GLEICHSTROMBETRIEB
(30) EP 2011 12 22 11195174
(72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, Therese-Giehse-Weg 18 (DE)
(72) LANG, Volker, 53125 Bonn, Goddardstr. 52 (DE)
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
(72) THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, Ankerstr. 34 (DE)

H01H 9/54 **DE E-1235903** 2020 02 19 **3266031**
(86) EP16053688 2016 02 22 2016706576

(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, 96472 Rödental, Mönchrödener Strasse 10 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINER LAST
(30) EP 2015 03 06 15157944
(72) LENKER, Hubert, 96515 Sonneberg, Lutherhausweg 30 (DE)
(72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, Bergstrasse 13 (DE)

H01H 9/56 **DE E-1235904** 2020 02 19 **3152774**
(86) EP15066282 2015 07 16 2015738108

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT MIT PARALLELEN SCHALTSTRECKEN
(30) DE 2014 08 05 102014215446
(72) FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, Rohrbeckerweg 46 (DE)
(72) KALETTA, Hartmut, 10435 Berlin, Oderbergerstrasse 7 (DE)
(72) MALITZ, Andreas, 16548 Glienicke, Beethovenstrasse 63 (DE)
(72) SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, Heideallee 4 (DE)
(72) TAYLOR, Erik, D., 13629 Berlin, Wattstrasse 7 (DE)

H01H 23/16 **EN E-1235905** 2020 02 19 **3404685**
2018 05 14 2018171969

(73) TEM Catez, d.o.o., 8212 Catez, Catez 13 (SI)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG
(30) SI 2017 05 15 201700134
(72) KESMIC , Zdravko, 1231 Crnuce, Cesta 24. junija 14 (SI)

H01H 33/666 **EN E-1235906** 2020 02 19 **3428936**
(86) JP17008543 2017 03 03 2017763124

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 07 2016042995
(72) TAKASUKA, Tomoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Mitsugi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 50/30 **EN E-1235907** 2020 02 19 **3051560**
2016 01 26 2016152806

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALT-VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM SCHALTRAUSCHEN
(30) DE 2015 01 30 102015201703
(72) Schertler, Katrin, 14624 Dallgow-Döberitz, Bahnhofstr. 51a (DE)
(72) Hendler, Andreas, 13587 Berlin, Walldürner Weg 13a (DE)
(72) Kramer, Uwe, 15732 Schulzendorf, Münchener Str. 57 (DE)
(72) Kroeker, Matthias, 15749 Mittenwalde, Birkenring 74 (DE)
(72) Koch, Harry, 12105 Berlin, Kurfürstenstr. 62 (DE)
(72) Rahn, Bernd, 16556 Borgsdorf, Karl-Marx-Str. 7 (DE)
(72) Marquardt, Gerd, 12047 Berlin, Pannierstr. 43 (DE)

H01H 71/08 **FR E-1235908** 2020 02 19 **3300530**
(86) FR16051957 2016 07 28 2016756726

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG VON MECHANISCH UND ELEKTRISCH VERBUNDENEN GEHÄUSEN ELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN
(30) FR 2015 07 31 1557439
(72) HECHT, Jean Georges, 67120 Molsheim, 1 Rue du Général Streicher (FR)
(72) CHARLES, Benjamin, 67114 Eschau, 35 rue de la 1ère Division Blindée (FR)
(72) SCHMITT, Cédric, 67520 Odratzheim, 3 Rue des Mérovingiens (FR)

H01H 71/10 **EN E-1235909** 2020 02 19 **3291273**
(86) CN16079964 2016 04 22 2016785892

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) BETRIEBSMECHANISMUS EINES SCHUTZSCHALTERS
(30) CN 2015 04 28 201510210584
(72) SUN, Jisheng, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) LI, Yong, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) HE, Qiquan, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H01H 85/00 **EN E-1235910** 2020 02 19 **3248205**
(86) US16014421 2016 01 22 2016740797

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) WIRE-IN-AIR-SPLITSICHERUNG MIT INTEGRIERTEM LICHTBOGENLÖSCHER
(30) US 2015 01 22 201562106378 P
(30) US 2016 01 21 201615003364
(72) ABAD, Redante, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) ABERIN, Edwin, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) BRUAN, Ped Peterson, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01J 27/16 **EN E-1235911** 2020 02 19 **3439016**
2017 08 01 2017184294

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy (TR)
(54) KOMMUNIKATIONSSENDER, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H01J 37/20 **EN E-1235912** 2020 02 19 **3432339**
2018 07 12 2018183182

(73) Jeol Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) OBERFLÄCHENANALYSEVORRICHTUNG UND PROBEHÖHENANPASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 18 2017139266
(72) UCHIDA, Tatsuya, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)
(72) TSUTSUMI, Kenichi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)
(72) SHIMAMURA, Daisuke, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)
(72) YOKOUCHI, Kazushiro, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/317 **EN E-1235913** 2020 02 19 **3460825**
2018 09 13 2018194229

(73) IMS Nanofabrication GmbH, 1020 Wien, Schreygasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG EINES ZIELS MIT GITTERN MIT EINGESCHRÄNKTER PLATZIERUNG
(30) EP 2017 09 18 17191553
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, Strudlhofgasse 17 (AT)
(72) Spengler, Christoph, 1150 Wien, Diefenbachgasse 38-7 (AT)
(72) Naetar, Wolf, 1080 Wien, Skodagasse 26/7 (AT)

H01J 37/32 **EN E-1235914** 2020 02 19 **2811507**
2013 06 07 2013171155

(73) Soleras Advanced Coatings bvba, 9800 Deinze, E3laan 75-79 (BE)
(54) Magnetische Konfiguration für ein Magnetron-Sputterauftragungssystem
(72) De Bosscher, Wilmert, 9031 Drongen, Soleras Advanced Coatings bvba Noordhoutstraat 22 (BE)

H01J 37/32 **EN E-1235915** 2020 02 19 **3210233**
(86) BR15050185 2015 10 19 2015790820

(73) Universidade Federal De Santa Catarina (UFSC), 88040-900 Florianópolis - SC, Autarquia Federal de Regime Especial Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima Bairro Trindade (BR)
(54) PLASMAVERFAHREN UND REAKTOR ZUR THERMOCHEMISCHEN BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE VON METALLISCHEN TEILEN
(30) BR 2014 10 20 102014026134
(72) BINDER, Cristiano, 88040-670 Florianópolis-SC, Rua Gentil Leonardo dos Santos 88 - Bloco 2 - Ap. 107 - Carvoeira (BR)
(72) BERNARDELLI, Euclides Alexandre, 83326-560 Pinhais-PR, Rua Luiz Vasselai 213 - Bairro Jardim Cláudia (BR)
(72) HAMMES, Gisele, 88040-67- Florianópolis-SC, Rua Gentil Leonardo dos Santos 88 - Bloco 2 - Ap. 107 - Carvoeira (BR)
(72) KLEIN, Aloisio Nelmo, 88037-62- Florianópolis-SC, Rua Apeninos 114 - Ap. 306 - Bairro Córrego Grande (BR)
(72) LAMIM, Thiago De Souza, 88132-738 Palhoça-SC, Rua Dr. Pedrinho 25 - Bela Vista (BR)
(72) BINDER, Roberto, 89220-730 Joinville-SC, Rua Maria Rosalena Speck 405 - Bairro Costa e Silva (BR)

H01J 49/06 **EN E-1235916** 2020 02 19 **2313909**
(86) GB09001792 2009 07 21 2009784745

(73) Kratos Analytical Limited, Manchester Greater Manchester M17 1GP, Wharfside Trafford Wharf Road (GB)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM AXIALEN RÄUMLICHEN FOKUSSIEREN VON IONENVERTEILUNGEN
(30) GB 2008 07 25 0813725
(30) US 2008 07 25 129879 P
(72) BOWDLER, Andrew, Staffordshire WS5 3EB, 15 Launceston Road Walsall (GB)

H01K 1/10 **DE E-1235917** 2020 02 19 **2562519**
2012 08 15 2012180539

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) Strahlungsquelle
(30) DE 2011 08 25 102011081570
(72) Holoubek, Jiri, 9630 Wattwil, Kronenwiese 11 (CH)
(72) Thapliyal, Ratnesh, 8052 Oerlikon Zürich, Birchstrasse 407 (CH)
(72) Bürgler, Thomas, 9620 Lichtensteig, Neugasse 10 (CH)
(72) Krogmann, Florian, 9500 Wil, Bronschhoferstrasse 175 (CH)

H01L 21/306 **EN E-1235918** 2020 02 19 **2485282**
(86) JP10051145 2010 01 28 2010820172

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT, EPITAKTISCHES SUBSTRAT UND HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2009 09 30 2009228605
(72) ISHIBASHI Keiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

H01L 21/311 **EN E-1235919** 2020 02 19 **3086357**
2016 04 19 2016165942

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, Minato-ku Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZU VERARBEITENDEN ZIELOBJEKTS
(30) JP 2015 04 20 2015085882
(72) Tahara, Shigeru, Miyagi, 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho Kurokawa-gun (JP)
(72) Nishimura, Eiichi, Miyagi, 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills Taiwa-cho Kurokawa-gun (JP)

H01L 21/329 **EN E-1235920** 2020 02 19 **2800126**
2014 03 07 2014158253

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Diode mit verbesserten Metallkontakten und ihr Herstellungsverfahren
(30) US 2013 05 01 201313874981
(72) Zhang, Xiaobo, Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Avenue (US)

H01L 21/67 **EN E-1235921** 2020 02 19 **2610901**
(86) JP11067195 2011 07 28 2011819739

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(54) FOLIENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 08 26 2010189688
(72) TAKANO Takeshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1235922** 2020 02 19 **2724365**
(86) IB12001250 2012 06 23 2012740663

(73) Dynamic Micro Systems, 78315 Radolfzell, Im Wiesengrund 17 (DE)
(54) HALBLEITERREINIGERSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2011 06 23 201161500608 P
(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)

H01L 21/67 **DE E-1235923** 2020 02 19 **3140856**
(86) EP15058739 2015 04 22 2015718477

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, Dl Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERMANENTEN BONDEN
(30) DE 2014 05 05 102014106231
(72) WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, 28/4 Schwimmbadstraße (AT)
(72) REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag a. H., 10 Dorf (AT)

H01L 21/68 **DE E-1235924** 2020 02 19 **2681761**
(86) EP12053448 2012 02 29 2012706586

(73) JRT Photovoltaics GmbH & Co. KG, 79364 Malterdingen, Riegeler Strasse 4 (DE)
(54) BEARBEITUNGSSTATION FÜR FLÄCHIGE SUBSTRATE, INSBESONDERE SOLARZELLEN
(30) DE 2011 03 04 102011005157
(72) REICHENBACH, Michael, 79183 Waldkirch, Seilmattenstr. 6/4 (DE)

H01L 21/683 **EN E-1235925** 2020 02 19 **2881981**
2014 11 17 2014193534

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods Abingdon (GB)
(54) Verfahren zum elektrostatischen Klammern und Vorrichtung
(30) GB 2013 12 05 201321463
(72) Song, Yiping, Bristol, BS49 4AP, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited North End Yatton (GB)
(72) Ferreira, Joao L G, Bristol, BS49 4AP, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited North End Yatton (GB)
(72) Cooke, Michael, Bristol, BS49 4AP, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited North End Yatton (GB)

H01L 21/8234 **EN E-1235926** 2020 02 19 **2494594**
(86) JP10067496 2010 09 29 2010826485

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, 398 Hase (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2009 10 29 2009249328
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 398 Hase (JP)
(72) IMAI, Keitaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 398 Hase (JP)
(72) KOYAMA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 398 Hase (JP)

H01L 21/98 **EN E-1235927** 2020 02 19 **2460180**
(86) US10042958 2010 07 22 2010740066

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM-IN PACKAGES
(30) US 2009 07 30 229756 P
(72) LIN, Mou-Shiung, Hsin-Chu 30072, 28 Ginsan 10th Street (TW)
(72) LEE, Jin-Yuan, Hsin-Chu 30072, No. 11, Lane 4 An-Ho Street (TW)

H01L 23/36 **EN E-1235928** 2020 02 19 **3157052**
(86) JP15064859 2015 05 25 2015806436

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE FOLIE
(30) JP 2014 06 10 2014120029
(72) ISHIHARA, Yasuhisa, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) ENDO, Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) MARUYAMA, Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Shinkoh Mold Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 23/373 **DE E-1235929** 2020 02 19 **2387074**
2007 03 22 2011177205

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) Trägerkörper für Bauelemente oder Schaltungen
(30) DE 2006 03 23 102006013873
(30) DE 2006 11 24 102006055965
(30) DE 2006 12 08 102006058417
(72) Kluge, Dr. Claus Peter, 95195 Röslau, Ludwigsfelder Straße 36 (DE)

H01L 23/498 **EN E-1235930** 2020 02 19 **3146562**
(86) US15031394 2015 05 18 2015725963

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINGEBETTETER VERKAPSELUNGSSUBSTRATKONDENSATOR
(30) US 2014 05 21 201414283980
(72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HWANG, Kyu-Pyung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1235931** 2020 02 19 **3516687**
(86) EP18067238 2018 06 27 2018733874

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT VERTIEFUNGEN IN EINER METALLISIERUNGSSCHICHT UNTER DEM FUSS EINES ENDGERÄTS
(30) EP 2017 07 10 17180599
(72) MALEKI, Milad, 5400 Baden, Stockmattstrasse 95 (CH)
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden, Wiesenstrasse 6 (CH)
(72) TRÜSSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, Reussgasse 11 (CH)
(72) GUILLEMIN, Remi Alain, 5210 Windisch, Spinnereistrasse 14B (CH)
(72) SCHNEIDER, Daniel, 5454 Bellikon, Panoramaweg 4 (CH)

H01L 23/522 **EN E-1235932** 2020 02 19 **2351078**
(86) US09061955 2009 10 23 2009741552

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) ABSCHIRMUNG FÜR INTEGRIERTE KONDENSATOREN
(30) US 2008 11 21 276289
(30) US 2008 11 21 276291
(72) QUINN, Patrick J., San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 25/065 **EN E-1235933** 2020 02 19 **2996146**
2015 07 20 2015177483

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG
(30) US 2014 09 15 201462050261 P
(30) US 2014 10 01 201462058158 P
(30) US 2015 06 17 201514741796
(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 2F., No. 53, Wenxing Rd. (TW)
(72) YANG, Ming-Tzong, 308 Hsinchu County, No. 3, Lane 17, Songcuei Rd., Baoshan Township (TW)

H01L 27/115 **EN E-1235934** 2020 02 19 **2966685**
2014 12 09 2014196974

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) Einmal programmierbare Speicherzelle, Matrixstruktur und Betriebsverfahren dafür
(30) US 2014 07 08 201462022166 P
(72) Wu, Meng-Yi, 302 Zhubei City, 5F., No. 61, Liujia 6th St., Hsinchu County (TW)
(72) Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, 10F.-1, No. 12, Ln. 59, Jiangong 1st Rd., East Dist. (TW)

H01L 27/142 **EN E-1235935** 2020 02 19 **3042396**
(86) JP14073598 2014 09 02 2014767161

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SONNENKOLLEKTOR UND UHR MIT DEM SONNENKOLLEKTOR
(30) JP 2013 09 04 2013182755
(30) JP 2014 03 13 2014050244
(72) SAITO, Yuta, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd. Hamura R&D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)

H01L 27/30 **EN E-1235936** 2020 02 19 **3061134**
(86) US14062351 2014 10 27 2014795920

(73) Forrest, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
(73) Xiao, Xin, Ann Arbor, MI 48105, 3595 Greenbrier Blvd. Apt. 107C (US)
(73) Bergemann, Kevin, Ann Arbor, MI 48106, 1929 Plymouth Road Apt. 504 (US)
(73) Panda, Anurag, Ann Arbor, MI 48105, 1877 Lake Lila Lane Apt. B4 (US)
(73) Zimmerman, Jeramy D., Golden, CO 80401, 674 Entrada Drive (US)
(73) Lassiter, Brian E., San Francisco, CA 94107, 271 Shipley Street Apt. 1 (US)
(73) Che, Xiaozhou, Ann Arbor, MI 48105, 2359 Stone Road N.W. 5 (US)
(73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) ORGANISCHE LICHTEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT EXCITON-BLOCKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN
(30) US 2013 10 25 201361895837 P
(30) US 2013 12 05 201361912051 P
(30) US 2014 01 07 201461924577 P
(30) WO 2014 04 14 PCT/US2014/033981
(72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
(72) XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, 3595 Greenbrier Blvd. Apt. 107C (US)
(72) BERGEMANN, Kevin, Ann Arbor, MI 48106, 1929 Plymouth Road Apt. 504 (US)
(72) PANDA, Anurag, Ann Arbor, MI 48105, Panda, Anurag 1877 Lake Lila Lane Apt. B4 (US)
(72) ZIMMERMAN, Jeramy D., Golden, CO 80401, 674 Entrada Drive (US)
(72) LASSITER, Brian E., San Francisco, CA 94107, 271 Shipley Street Apt. 1 (US)
(72) THOMPSON, Mark E., Anaheim Hills, CA 92807, 4447 East Pepper Creek Way (US)
(72) BARTYNSKI, Andrew N., Los Angrles, CA 90026, 1511 Echo Park Avenue Apt. C (US)
(72) TRIHN, Cong, San Jose, CA 95132, 2689 Mignon Drive (US)
(72) CHE, Xiaozhou, Ann Arbor, MI 48105, 2359 Stone Road N.W. 5 (US)

H01L 27/32 **EN E-1235937** 2020 02 19 **3327786**
2017 11 29 2017204335

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 29 20160160844
(72) PARK, Jongchan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) UM, Hyunchul, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) OH, JeeHwan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 29/06 **DE E-1235938** 2020 02 19 **2671253**
(86) EP11071590 2011 12 02 2011804970

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT REDUZIERTEM EINSCHALTWIDERSTAND
(30) DE 2011 02 01 102011003456
(72) QU, Ning, 72770 Reutlingen, Stauffenbergstrasse 73 (DE)
(72) GOERLACH, Alfred, 72127 Kusterdingen, Bismarckstrasse 70 (DE)

H01L 29/417 **EN E-1235939** 2020 02 19 **3096356**
2016 05 18 2016170099

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT SCHWIMMENDEN VERTIKALFELDRINGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 05 19 201514715706
(72) Burdeaux, David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Gao, Zihao, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 29/78 **EN E-1235940** 2020 02 19 **2208231**
(86) KR08006477 2008 11 04 2008848274

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPINTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2007 11 09 20070114192
(30) KR 2008 10 01 20080096725
(72) HONG, Ki-Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sung-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Seob, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Jai-Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H01L 29/78 **EN E-1235941** 2020 02 19 **2560209**
2012 08 16 2012180591

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) Gepufferte Finfetvorrichtung
(30) US 2011 08 19 201113214102
(72) Watt, Jeffrey T., San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Rahim, Irfan, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Xu, Yanzhong, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Liu, Lin-Shih, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

H01L 31/02 **DE E-1235942** 2020 02 19 **2511956**
2012 03 23 2012002087

(73) Adensis GmbH, 01129 Dresden, Industriestrasse 65 (DE)
(54) Drei-Schalter Überspannungsschutz für eine Photovoltaikanlage
(30) DE 2011 04 16 102011017362
(72) Beck, Bernhard, 97332 Volkach/Dimbach, Marienstrasse 3 (DE)

H01L 31/0216 **EN E-1235943** 2020 02 19 **2573825**
2012 09 19 2012185114

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Mehrschichtige Rückseitenfeldschicht in einer Solarzellenstruktur
(30) US 2011 09 22 201113239969
(72) Xing-Quan, Liu, Arcadia, CA 91007, 904 West Huntington Drive, Apt 4 (US)
(72) Law, Daniel C., Arcadia, CA 91007, 662 West Camino Real Avenue (US)
(72) Rehder, Eric Michael, Los Angeles, CA 92708, 2313 Norwalk Avenue (US)
(72) Fetzer, Christopher M., Valencia, CA 91354, 28107 Daydream Way (US)
(72) King, Richard R., Thousand Oaks, CO 91360, 769 Lynnmere Drive (US)

H01L 31/0224 **EN E-1235944** 2020 02 19 **3281232**
(86) EP16057586 2016 04 07 2016714907

(73) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)
(54) MATERIALSTRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALSTRUKTUR
(30) EP 2015 04 10 15163195
(72) SALOMÉ, Pedro, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)
(72) SADEWASSER, Sascha, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)
(72) MONTELIUS, Lars, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)

H01L 31/0352 **FR E-1235945** 2020 02 19 **3471151**
2018 09 28 2018197749

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) HELMHOLTZ-RESONATOR-PHOTODETEKTOR
(30) FR 2017 10 13 1759597
(72) STEVELER, Emilie, 67100 STRASBOURG, 38 rue de Stosswihr (FR)
(72) CHEVALIER, Paul, 17450 FOURAS, 65 avenue du 11 Novembre (FR)
(72) PELOUARD, Jean-Luc, 75020 PARIS, 17 rue Planchat (FR)
(72) PARDO, Fabrice, 94400 VITRY SUR SEINE, 13 Voie Charcot (FR)
(72) BOUCHON, Patrick, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 9 allée des Lilas (FR)
(72) HAIDAR, Riad, 75012 PARIS, 111 rue de Reuilly (FR)
(72) VERDUN, Michaël, 22300 Lannion, 9 rue des Fontaines Appartement A (FR)

H01L 31/048 **EN E-1235946** 2020 02 19 **2217441**
(86) US08086364 2008 12 11 2008861811

(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) TERIONOMERFOLIEN ODER -PLATTEN UND DIESE ENTHALTENDE SOLARZELLENMODULE
(30) US 2007 12 14 957221
(72) HAYES, Richard, Allen, Beaumont Texas 77706, 630 Belvedere Drive (US)
(72) SAMUELS, Sam, Louis, Landenberg Pennsylvania 19350, 34 Pelham Drive (US)

H01L 31/05 **EN E-1235947** 2020 02 19 **2309553**
(86) JP09062593 2009 07 10 2009797871

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2008 07 16 2008185074
(72) OKUBO, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 31/18 **EN E-1235948** 2020 02 19 **2388825**
2011 05 17 2011166452

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Methode zum Zusammenbauen einer Solarzellenstruktur mit einem Siliziumträger mit einer Bypass-Diode
(30) US 2010 05 17 781219
(72) Ho, Frank F., Yorba Linda, CA 92886, 4435 Via El Molino (US)
(72) Suh, Charles, Irvine, CA 92606, 420 Deerfield Avenue (US)

H01L 33/18 **FR E-1235949** 2020 02 19 **3090450**
(86) EP14079276 2014 12 23 2014820890

(73) Aledia, 38040 Grenoble Cedex, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50 (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HALBLEITERELEMENTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 12 30 1363700
(72) DORNEL, Erwan, F-38600 Fontaine, 10 Mail Marcel Cachin (FR)
(72) AMSTATT, Benoît, F-38000 Grenoble, 35 Rue Lazare Carnot (FR)
(72) GILET, Philippe, F-38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR)

H01L 33/46 **EN E-1235950** 2020 02 19 **2858130**
2014 10 03 2014187587

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2013 10 04 20130118320
(72) Sung, Youn Joon, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Jung, Sung Hoon, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1235951** 2020 02 19 **3014667**
(86) IB14062477 2014 06 20 2014739242

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
(30) WO 2013 06 28 PCT/CN2013/000785
(72) MARTIN, Paul Scott, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 35/32 **EN E-1235952** 2020 02 19 **3435432**
2013 10 04 2018194537

(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1105 North Market Street Suite 1300 (US)
(54) SYSTEM FÜR THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNG
(30) US 2012 10 04 201261709895 P
(30) US 2012 12 21 201261745413 P
(30) US 2013 10 03 201314045091
(72) MOCZYGEMBA, Joshua, E., Wylie, TX Texas 75098, 850 Crestview Lane (US)

H01L 41/047 **EN E-1235953** 2020 02 19 **3179527**
2015 12 07 2015198197

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) WANDLER MIT DARAUF GELÖTETEN VERBINDERN
(72) NIELSEN, Søren, 6400 Sønderborg, Nydamvej 62 (DK)
(72) LYCK, Henrik Christensen, 6400 Sønderborg, Solvangen 2 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Torben Amby, 6400 Sønderborg, Dybbøl Bygade 99 (DK)

H01L 45/00 **EN E-1235954** 2020 02 19 **3231021**
(86) US15059994 2015 11 10 2015866738

(73) Symetrix Memory, LLC, Colorado Springs, Colorado 80919-2333, 5555 Tech Center Drive Suite 100 (US)
(54) ÜBERGANGSMETALLOXID-WIDERSTANDSSCHALTVORRICHTUNG MIT DOTIERTEM PUFFERBEREICH
(30) US 2014 12 09 201462089518 P
(72) PAZ DE ARAUJO, Carlos A., Colorado Springs, Colorado 80919, 317 West Sunbird Cliffs Lane (US)
(72) CELINSKA, Jolanta, Colorado Springs, Colorado 80908, 19740 Glen Shadows Drive (US)
(72) MCWILLIAMS, Christopher R., Colorado Springs, Colorado 80918, 4845 El Camino Drive Apt. D (US)

H01L 51/30 **EN E-1235955** 2020 02 19 **2966701**
(86) JP14055824 2014 03 06 2014760006

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) ORGANISCHE DÜNNSCHICHT UND ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND ORGANISCHER TRANSISTOR DAMIT
(30) JP 2013 03 07 2013045269
(30) JP 2013 07 31 2013159033
(72) HANNA Junichi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) IINO Hiroaki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) WATANABE Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) KOIKE Junichiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) MAKI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) TACHIKAWA Yutaka, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) MIYAWAKI Atsuhisa, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) SAKURAI Yoshinobu, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)

H01L 51/42 **EN E-1235956** 2020 02 19 **2984690**
(86) US14033981 2014 04 14 2014731841

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48104-2590, U-M Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089-2561, USC Stevens Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Ave. (US)
(54) ORGANISCHE LICHTEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT EXCITON-BLOCKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN
(30) US 2013 04 12 201361811570 P
(30) US 2013 08 29 201361871452 P
(30) US 2013 12 05 201361912051 P
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
(72) XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, 3595 Greenbrier Blvd. Apt. 107C (US)
(72) ZIMMERMAN, Jeramy, D., Golden, CO 80401, 674 Entrada Drive (US)
(72) BERGEMANN, Kevin, Ann Arbor, MI 48106, 1928 Plymouth Road Apt. 504 (US)
(72) PANDA, Anurag, Ann Arbor, MI 48105, 1877 Lake Lila Lane Apt. B4 (US)
(72) LASSITER, Brian, E., San Francisco, CA 94107, 271 Shipley Street Apt. 1 (US)
(72) THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, 4447 Pepper Creek Way (US)
(72) BARTYNSKI, Andrew, N., Los Angeles, CA 90026, 1511 Echo Park Avenue Apt. C (US)
(72) TRINH, Cong, San Jose, CA 95132, 2689 Mignon Drive (US)

H01L 51/52 **EN E-1235957** 2020 02 19 **2924760**
2010 12 30 2015165523

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(54) SPERRSCHICHTFOLIENVERBUNDSTOFF
(30) US 2009 12 31 291406 P
(30) KR 2010 12 06 20100123483
(72) Han, Dong-Won, 446-711 Gyunggi-Do, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Visser, Robert Jan, San Jose, CA 95131, c/o Vitex Systems Inc. 2184 Bering Drive (US)
(72) Moro, Lorenza, San Jose, CA 95131, c/o Vitex Systems Inc. 2184 Bering Drive (US)

H01L 51/52 **EN E-1235958** 2020 02 19 **3011612**
(86) EP14060537 2014 05 22 2014725485

(73) OLEDWorks GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (DE)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT WECHSELNDEN ANODE- UND KATHODE-KONTAKTFLÄCHEN
(30) EP 2013 05 23 13168856
(72) RICKERS, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (DE)

H01L 51/52 **DE E-1235959** 2020 02 19 **3022782**
(86) EP14065152 2014 07 15 2014738860

(73) OSRAM OLED GmbH, 93049 Regensburg, Wernerwerkstr. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ORGANISCHEN LICHT EMITTIERENDEN BAUELEMENTS
(30) DE 2013 07 16 102013107529
(72) KRUMMACHER, Benjamin, Claus, 93051 Regensburg, Bischof Konradstrasse 2B (DE)
(72) LANG, Erwin, 93051 Regensburg, Hanns-Seidel-Weg 3 (DE)
(72) VEHOFF, Thorsten, 93047 Regensburg, Weisse Lilienstrasse 1 (DE)
(72) NIEDERMEIER, Ulrich, 94339 Leiblfing, Oberwalting 61 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1235960** 2020 02 19 **3176225**
(86) CN14091835 2014 11 21 2014882151

(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) FUNKTIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLED-ANZEIGETAFEL
(30) CN 2014 07 29 201410367033
(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BAI, Feng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SU, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Jiantao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FENG, Hongbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01M 2/02 **EN E-1235961** 2020 02 19 **3392926**
2018 04 18 2018168073

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) FLEXIBLE MIKROBATTERIE
(30) US 2017 04 19 201762487262 P
(30) US 2018 01 29 201815882126
(72) AUDEBERT, Jean-Francois, Falls Church, Virginia 22042, 3225 Sherry Court (US)
(72) KANNER, Zachary, Framingham, Massachusetts 01701, 1 Claudette Circle (US)
(72) PAGLIARO, Leonard, Bowie, Maryland, 15924 Alameda Drive (US)
(72) WEINSTEIN, Lawrence Edward, Silver Spring, Maryland, 12615 Laurie Drive (US)
(72) PETERSON, Serena, College Park, Maryland 20740, 7320 Baylor Avenue (US)
(72) HOWARTH, Jonathan, Baltimore, Maryland, 1725 E. Lombard Street Apt. 1 (US)

H01M 2/02 **EN E-1235962** 2020 02 19 **3557647**
2018 09 24 2018196383

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 04 20 201810361345
(72) ZHANG, Jie, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xiaorong, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Guowei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/04 **EN E-1235963** 2020 02 19 **3347930**
(86) EP16060436 2016 05 10 2016722643

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015186087
(72) OGAWA, Masumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAWATE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1235964** 2020 02 19 **2618399**
(86) JP11070113 2011 09 05 2011825011

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES EINSCHLIESSUNGSSTATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE IN DIESEM BATTERIEPACK
(30) JP 2010 09 16 2010207525
(72) HOTTA Shin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) OZAWA Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) MARUTANI Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) UESAKA Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1235965** 2020 02 19 **3243230**
(86) GB16050033 2016 01 07 2016700662

(73) Sky Medical Technology Limited, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Daresbury Innovation Centre Keckwick Lane (GB)
(54) MANIPULATIONSGESCHÜTZTES BATTERIEGEHÄUSE
(30) GB 2015 01 07 201500164
(72) FENTON, Jonathan, Greenwich SE10 9HA, 52 Colomb Street (GB)
(72) ERSAN, Ali, London EC2A 4AN, Flat 17 7 Leonard Street (GB)
(72) GORDON, Martin, Buckinghamshire HP13 7DL, Sky Medical Hawk House Peregrine Business Park Gomm Road (GB)

H01M 2/10 **FR E-1235966** 2020 02 19 **3319149**
2017 10 17 2017196831

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BATTERIE, DESSEN ELEKTROCHEMISCHE ZELLMODULE DURCH EXTERNE WÄRMETAUSCHERPLATTEN GETRENNT WERDEN, UND DAS VERBUNDENE SYSTEM
(30) FR 2016 11 07 1660742
(72) CIESIELSKI, Olivier, 78420 CARRIERES SUR SEINE, 7 ALLEE DES CLEMATITES (FR)
(72) MUSEMENT, Eric, 78990 ELANCOURT, 3 RUE ERIC TABARLY (FR)
(72) FERIOT, Bertrand, 91430 VAUHALLAN, 1 RUE CENTRALE (FR)

H01M 2/10 **EN E-1235967** 2020 02 19 **3382774**
2018 03 26 2018163939

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) KR 2017 03 30 20170041044
(72) JEONG, Sunhee, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Sangyun, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) HWANG, Junguk, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

H01M 2/20 **EN E-1235968** 2020 02 19 **2394319**
(86) CA10000006 2010 01 05 2010738170

(73) Evt Power, Inc., Vancouver, BC V6C 1E5, 900 West Hastings Street, Suite 1120 (CA)
(54) MEHRSCHICHTIGE LEITENDE MATRIX FÜR BATTERIESTROMKOLLEKTOREN
(30) US 2009 02 05 207048 P
(72) JUNG, Joey Chung Yen, Vancouver British Columbia V5S 2J5, 6685 Berkeley Street (CA)

H01M 4/04 **EN E-1235969** 2020 02 19 **3340347**
(86) KR17002664 2017 03 13 2017813465

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN
(30) KR 2016 06 13 20160073180
(72) AHN, Se Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Sang Baek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1235970** 2020 02 19 **3276710**
(86) KR16003088 2016 03 25 2016769140

(73) Nexeon Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) SILICIUMBASIERTES ANODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 03 26 20150042579
(72) CHO, Young Tai, Seoul 06906, (Shindonga Apt. Bon-dong) 1-613 134 Maebong-ro Dongjak-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Gil, Daejeon 35374, (Gubong Maeul 7 Danji Gwanjeo-dong) 709-2101 48 Gwanjeo-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Seung Chul, Daejeon 34331, (Kyunghee Villa Deogam-dong) B-101 12 Deogambuk-ro 104beon-gil Daedeok-gu (KR)
(72) PARK, Seon, Daejeon 34537, (Yongjeon-dong) A-401 157 Songchonnam-ro 11beon-gil Dong-gu (KR)
(72) SEO, Hee Young, Daejeon 34052, (Expo Villa Jeonmin-dong) 203 41 Jeonmin-ro 6beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jee Hye, Daejeon 34168, (Bongmyeong-dong) 1318 53 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, (Yangji Maeul Chonggu Apt. Sunae-dong) 207-205 185 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Chul Hwan, Daejeon 35261, (Gaenari Apt. Tanbang-dong) 103-1102 39 Munjeong-ro 10beon-gil Seo-gu (KR)

H01M 4/136 **FR E-1235971** 2020 02 19 **3457471**
2018 09 12 2018194088

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUM-SCHWEFEL-AKKU MIT EINER GROSSEN AKTIVEN OBERFLÄCHE
(30) FR 2017 09 15 1758591
(72) BARCHASZ, Céline, 38600 FONTAINE, 12 rue Henri Barbusse (FR)
(72) BOLLOLI, Marco, 38100 GRENOBLE, 25 rue de la station Ponsard (FR)
(72) VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, 30 rue Docteur Greffier (FR)

H01M 4/36 **EN E-1235972** 2020 02 19 **2696402**
(86) KR12002537 2012 04 04 2012767790

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR VERBESSERTE LEISTUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2011 04 04 20110030665
(72) OH, Song Taek, Daejeon 305-751, 317-804 Songgang Green Apt. Songgang-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, 106-901 Cheonggu Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sin Young, Daejeon 305-741, 108-1101 Hanwa Ggumegreen Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Jung, Daejeon 305-743, 302-604 Jungang Heights Ville Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jin Hyung, Daejeon 306-764, 5-303 Yuwon Apt. Beop-dong Daedeok-gu (KR)
(72) CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-772, 210-1202 Banseok Maeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sin Kyu, Daejeon 305-509, A-416 DTBIAN 1342 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Seok, Daejeon 305-761, 107-1106 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Keun Wan, Daejeon 305-340, 8-409 LG Chemical Employee Apt. 381-42 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 4/58 **EN E-1235973** 2020 02 19 **2782169**
(86) JP12078329 2012 11 01 2012845609

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Isuzu Glass Ltd., Izumisano-shi Osaka 598-0048, 1-53 Rinkuouraikita (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODE FÜR DIE NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2011 11 02 2011241539
(72) MUKAI, Takashi, Osaka 56385577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY , 8-31, Midorigaoka 1 - chome, Ikeda-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Taichi, Osaka 5638577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikoda-shi, (JP)
(72) IKEUCHI, Yuta, Osaka 56385577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY , 8-31,Midorigaoka 1 - chome, Ikoda-shi, (JP)
(72) SAKAI, Tetsuo, Osaka 5638577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31,Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi , (JP)
(72) TANI, Kunihiko, Osaka 5570063, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6,Minamitsumori 6-chome , Nishinari-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) YAMASHITA, Naoto, Osaka 5570063, c/o ISUZU GLASS CO ., LTD., 3-6 , Minamitsumori 6-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IKEDA, Koichiro, Osaka 5570063, c/o ISUZU GLASS CO.,LTD., 3-6 Minamitsumori 6-chome , Nishinari-ku , Osaka-shi , (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kiichiro, Osaka 5570063, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6, Minamitsumori 6- chome, Nishinari - ku , Osaka-shi (JP)

H01M 4/62 **EN E-1235974** 2020 02 19 **3336940**
(86) JP16072780 2016 08 03 2016835042

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUFSCHLÄMMUNG FÜR POSITIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE MITHILFE DER AUFSCHLÄMMUNG FÜR POSITIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE HERGESTELLTE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 08 11 2015158831
(72) AOKI Yusuke, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANASAKI Mitsuru, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/90 **EN E-1235975** 2020 02 19 **3300150**
2012 04 13 2017194888

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFREDUKTIONSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2011 07 14 2011155853
(72) Takahashi, Akira, Tokyo, 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Imai, Takuya, Tokyo, 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Monden, Ryuji, Tokyo, 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9, Shibadaimon 1 -chome, Minato-ku (JP)
(72) Wakizaka, Yasuaki, Tokyo, 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Sato, Takashi, Tokyo, 105-8518, c/o Showa Denko K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)

H01M 4/96 **EN E-1235976** 2020 02 19 **3457478**
2018 08 31 2018191928

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTBATTERIE UND POSITIVE ELEKTRODE FÜR LUFTBATTERIE
(30) JP 2017 09 13 2017175981
(30) JP 2017 10 03 2017193886
(30) JP 2018 05 10 2018091142
(72) SAWADA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OTSUKA, Yu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/00 **EN E-1235977** 2020 02 19 **1997176**
(86) US07064119 2007 03 16 2007779831

(73) Sapurast Research LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) METALLFOLIENKAPSELUNG
(30) US 2006 03 16 782792 P
(72) SNYDER, Shawn W., Golden, Colorado 80401, 14083 West 22nd Avenue (US)
(72) NEUDECKER, Bernd J., Littleton, Colorado 80127, 8 Blue Cedar (US)
(72) BRANTNER, Paul C., Conifer, Colorado 80433, 29259 Thunderbolt Circle (US)

H01M 8/04 **EN E-1235978** 2020 02 19 **3221916**
(86) US15061545 2015 11 19 2015860537

(73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06813, 3 Great Pasture Road (US)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDRUCKDAMPF
(30) US 2014 11 21 201414550320
(72) JAHNKE, Fred C., Rye, New York 10580, 2 Winthrop Street (US)
(72) LAMBRECH, Matthew, Sherman, Connecticut 06784, 3 Briarwood Drive (US)
(72) PATEL, Pinakin, Danbury, Connecticut 06811, 24 Maplecrest Drive (US)

H01M 8/04 **EN E-1235979** 2020 02 19 **3285320**
2008 12 26 2017181380

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2007 12 28 2007341267
(30) JP 2007 12 28 2007341288
(72) HAMADA Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KITAMURA Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MANABE Kouta, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IMANISHI Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 8/04007 **EN E-1235980** 2020 02 19 **3063815**
(86) EP14073248 2014 10 29 2014802821

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2013 10 29 13290261
(72) CURIEN, Jean-Baptiste, F-88340 Le Val d'Ajol, 4 Rue du Stade (FR)
(72) KRESSMANN, Stéphane, F-69360 Communay, 1 Allée de Chantemerle (FR)

H01M 8/0612 **EN E-1235981** 2020 02 19 **3070775**
2015 12 10 2015199143

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2015 03 19 2015056138
(72) ENDO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) MATSUOKA, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

H01M 8/065 **EN E-1235982** 2020 02 19 **3443611**
(86) IB17052075 2017 04 11 2017721855

(73) NE.M.E.SYS. S.r.l., 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via 2 Giugno 81 (IT)
(54) WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) IT 2016 04 14 UA20162598
(72) MATTEINI, Marco, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o NE.M.E.SYS. SRL Via 2 Giugno 81 (IT)
(72) ULIVIERI, Piero, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o NE.M.E.SYS. SRL Via 2 Giugno 81 (IT)
(72) SANTICCIOLI, Serena, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o NE.M.E.SYS. SRL Via 2 Giugno 81 (IT)
(72) MELE, Marco Maria, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o NE.M.E.SYS. SRL Via 2 Giugno 81 (IT)

H01M 8/1025 **EN E-1235983** 2020 02 19 **3130024**
(86) JP15001928 2015 04 06 2015777514

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Ford Motor Company, Dearborn, MI 48126, One American Road (US)
(54) POLYMERELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN MIT KATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE DAMIT
(30) JP 2014 04 07 2014078759
(72) UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJIEDA, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) LI, Jing, Surrey, British Columbia V4N 0C4, 10933 162 Street (CA)
(72) YANG, Yunsong, Richmond, British Columbia V6V 2X6, 36-22800 Windsor Creek (CA)
(72) WANG, Keping, Surrey, British Columbia V3V 4L3, 10081 121A Street (CA)

H01M 8/18 **EN E-1235984** 2020 02 19 **3046174**
2012 12 27 2016159747

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006,, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERWENDUNG EINER ELEKTROLYTMEMBRAN IN EINER REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2011 12 28 2011290020
(30) JP 2012 01 20 2012010454
(72) Kato, Akihiro, Tokyo, 101-8101, Asahi Kasei E-materials Corporation 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Miyake, Naoto, Tokyo, 101-8101, Asahi Kasei E-materials Corporation 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1235985** 2020 02 19 **3291349**
(86) KR15010287 2015 09 30 2015890841

(73) Standard Energy Co., Ltd., Daejeon 34028, 510 160 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIE
(30) KR 2015 04 30 20150061825
(72) KIM, Bu Gi, Daejeon 34028, 510 160 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34028, 510 160 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Da Young, Daejeon 34028, 510 160 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0587 **FR E-1235986** 2020 02 19 **3384550**
(86) EP16071774 2016 09 15 2016765994

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION DER KAPAZITÄT EINES METAL-ION AKKUMULATORS UND ZUGEORDNETER AKKUMULATOR
(30) FR 2015 12 02 1561746
(72) BRUN-BUISSON, David, 38470 Vatilieu, 155 Le Village (FR)
(72) DANIEL, Lise, 38160 Saint-marcellin, Résidence de l'Europe Bvd Beyle-Stendhal (FR)
(72) GENIES, Sylvie, 38120 Saint-egreve, 20 rue Troussai (FR)

H01M 10/06 **EN E-1235987** 2020 02 19 **3035433**
2015 12 01 2015197187

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BLEIAKKUMULATOR
(30) JP 2014 12 18 2014255971
(30) JP 2015 11 09 2015219332
(72) KYO, Masaaki, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

H01M 10/42 **DE E-1235988** 2020 02 19 **2999605**
(86) EP14059512 2014 05 09 2014726902

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ZU WARTUNGS- UND SERVICEZWECKEN EINER BATTERIE
(30) DE 2013 05 22 102013209446
(72) BROCHHAUS, Christoph, 52072 Aachen, Rathausstrasse 24a (DE)

H01M 10/48 **EN E-1235989** 2020 02 19 **2516234**
(86) KR10007861 2010 11 09 2010839675

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99 Seorin-dong Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGSBATTERIE EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) KR 2009 12 21 20090127889
(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, 405-1304 Daedeok Techno Valley 4 Danji 666 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jeong Hwan, Busan 613-829, 403 Mokhwa Green Villa 157-1 Millak-dong Suyeong-gu (KR)
(72) JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-750, 607-1202 Banseok Maeul 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1235990** 2020 02 19 **2852999**
(86) US13042496 2013 05 23 2013794397

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) SCHÄTZUNG DER KERNTEMPERATUREN VON BATTERIEZELLEN IN EINEM BATTERIEPACK
(30) US 2012 05 23 201261650760 P
(72) LIN, Xinfan, Ann Arbor, MI 48105, 3760 Greenbriar Blvd., Apt. 348B (US)
(72) STEFANOPOULOU, Anna G., Ann Arbor, MI 48103, 412 Fountain St. (US)
(72) DING, Yi, Canton, MI 48187, 208 Queen Anne Dr. (US)
(72) CASTANIER, Matthew P., Ann Arbor, MI 48103, 222 Kenwood Ave. (US)

H01M 10/48 **EN E-1235991** 2020 02 19 **3398224**
(86) EP16082820 2016 12 29 2016826076

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEURTEILUNG VON NACHLASSENDER KAPAZITÄT BEI DOPPELEINLEGEBATTERIEN MIT POTENTIAL- UND TEMPERATURMESSUNGEN
(30) US 2015 12 31 201562273599 P
(30) US 2016 03 17 201615072839
(72) CHRISTENSEN, John F., Elk Grove California 95758, 4924 Saint Augustine Drive (US)
(72) KRUPADANAM, Ashish, Cupertino California 95014, 10281 Bonny Drive (US)
(72) RAVI,Nikhil, Mountain View California 94043, 192 Ada Avenue (US)
(72) KLEIN, Reinhardt, Mountain View California 94040, 2250 Latham Street Apt. 56 (US)
(72) MIRTABATABAEI, Anahita, San Francisco CA 94110, 3140 21st Street Apt. 203 (US)
(72) SROUJI, Abdul-Kader, San Francisco CA 94114, 3737 23rd Street (US)

H01P 1/17 **EN E-1235992** 2020 02 19 **3379640**
(86) JP16050672 2016 01 12 2016884875

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EINSPEISUNGSKREIS UND ANTENNENVORRICHTUNG
(72) YUKAWA, Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIJIMA, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Motomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 3/06 **EN E-1235993** 2020 02 19 **3332445**
(86) US16034936 2016 05 31 2016730127

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) METHODE ZUR FORMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) US 2015 08 04 201514817891
(72) KOCUREK, Patrick J., Dallas, TX 75243, 13510 N. Central Expressway (US)
(72) SCHLIETER, Daniel, Dallas, TX 75243, 13510 N. Central Expressway (US)
(72) LOEHRIEIN, Christopher, Dallas, TX 75243, 13510 N. Central Expressway (US)
(72) PILLANS, Brandon W., Dallas, TX 75243, 13510 N. Central Expressway (US)
(72) PIERCE, Richard G., Dallas, TX 75243, 13510 N. Central Expressway (US)

H01P 5/18 **EN E-1235994** 2020 02 19 **3288109**
2017 08 04 2017184878

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) RICHTKOPPLER UND KOMBINIERER
(30) US 2016 08 08 201615231084
(72) Moll, Ludwig, 82399 Raisting, Gräbenbachweg 17 (DE)
(72) Doll, Christopher, 85586 Poing, Wikingerstr. 2a (DE)

H01Q 1/18 **EN E-1235995** 2020 02 19 **3398229**
(86) IB16057714 2016 12 16 2016831742

(73) Stellar Project S.r.l., 30172 Venezia Mestre, Viale Ancona, 22 (IT)
(54) KOMPAKTES STABILISIERTES AUSRICHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2015 12 28 UB20159411
(72) SANSONE, Francesco, 35132 Padova (PD), via Tiziano Vecellio 75 (IT)
(72) FRANCESCONI, Alessandro, 35027 Noventa Padovana (PD), via Giorgio Perlasca 50 (IT)

H01Q 1/24 **EN E-1235996** 2020 02 19 **3240317**
(86) CN15078419 2015 05 06 2015801974

(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(54) UMSCHALTVERFAHREN FÜR ANTENNENUMSCHALTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES
(30) CN 2014 12 01 201410711405
(72) PAN, Lingjian, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(72) LI, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1235997** 2020 02 19 **3469654**
(86) EP17065925 2017 06 27 2017732930

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENANORDNUNGEN FÜR EINE FUNKSENDEEMPFÄNGERVORRICHTUNG
(72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H01Q 1/28 **FR E-1235998** 2020 02 19 **3435480**
2018 07 25 2018185469

(73) THALES, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ANTENNE MIT INTEGRIERTEN VERZÖGERUNGSLINSEN IM INNERN EINES VERTEILERS AUF DER BASIS VON WELLENLEITERTEILERN MIT PARALLELEN PLATTEN
(30) FR 2017 07 27 1700799
(72) TUBAU, Ségolène, 31000 TOULOUSE, 51 Boulevard Carnot (FR)
(72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 28 avenue de la Casse (FR)
(72) GIRARD, Etienne, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 23 Rue Gustave Flaubert (FR)
(72) FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 TOULOUSE, 10 rue Claude Monet (FR)

H01Q 1/38 **EN E-1235999** 2020 02 19 **2720318**
(86) CN12076633 2012 06 08 2012796581

(73) Xerafy Singapore Pte. Ltd., Singapore 068914, 160 Robinson road, no. 25-06 Spore Business Federation Ctr (SG)
(54) RFID-ETIKETTENANTENNE MIT KOMPENSATIONSSTRUKTUR, RFID-ETIKETT UND RFID-SYSTEM
(30) CN 2011 06 08 201110151940
(72) Liu, Zhijia, Shanghai 201103, 40 Room 1102 No2 Lane 1398 Gubei Rd. Changning District (CN)

H01Q 1/38 **EN E-1236000** 2020 02 19 **3007271**
(86) KR13007624 2013 08 26 2013886382

(73) Koo, Bon Sool, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-707, Seoksu-dong 411-803 Seoksu LG Village Apt. 56 Yeonhyeon-ro 79 beon-gil Manan-gu (KR)
(73) Intops. Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 430-817, Anyang-dong 51 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER INTERNEN ANTENNE MIT FÄHIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DER BESCHICHTUNGSZUVERLÄSSIGKEIT
(30) KR 2013 06 03 20130063464
(72) KOO, Bon Sool, Anyang-si Gyeonggido 430-707, 411-803 Seoksu LG Village Apt. (Seoksu-dong), 56 Yeonhyeon-ro 79 beon-gil Manan-gu, (KR)

H01Q 1/52 **EN E-1236001** 2020 02 19 **3089266**
2016 04 22 2016166523

(73) Wistron NeWeb Corporation, Hsinchu 308, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANTENNENSYSTEM UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 29 201610064706
(30) US 2015 04 30 201562154743 P
(72) You, Shang-Sian, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corporation 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)
(72) Tao, Yu, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corporation 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)
(72) Huang, Tsun-Che, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corporation 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)

H01Q 3/32 **EN E-1236002** 2020 02 19 **3125366**
2016 07 14 2016179570

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) NEIGUNGSADAPTER FÜR EINE DIPLEX-ANTENNE MIT HALB-UNABHÄNGIGER NEIGUNG
(30) US 2015 07 29 201514812339
(30) US 2015 12 03 201514958463
(72) DING, Guomin, Suzhou City Jiangsu Province, Ao Yun Garden 7-1301 Qiongi Road No. 66, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZIMMERMAN, Martin L., Chicago, Illinois 60614, 1909 N. Larrabee Street, Unit A (US)

H01Q 13/02 **EN E-1236003** 2020 02 19 **3306748**
(86) JP16064216 2016 05 13 2016807245

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) RADARSENSOR UMFASSEND EINE ANTENNENANORDNUNG MIT EINEM FLACHEN STRAHL
(30) JP 2015 06 08 2015116004
(72) KURIYAMA Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAISHI Hideyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURODA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H01Q 15/08 **EN E-1236004** 2020 02 19 **3005481**
(86) RU13000429 2013 05 27 2013814258

(73) Limited Liability Company "Radio Gigabit", Moscow 129090, Shchepkina Street, 25/20 (RU)
(54) LINSENANTENNE
(72) ARTEMENKO, Aleksey Andreevich, Nizhniy Novgorod 603136, ul. Bykova 6 kv. 12 (RU)
(72) MOZHAROVSKIY, Andrey Viktorovich, Nizhniy Novgorod 603163, Kazanskoe shosse 4/1 kv. 150 (RU)
(72) SSORIN, Vladimir Nikolaevich, Nizhniy Novgorod 603000, per. Kholodnyy 8 kv 8 (RU)
(72) SEVAST'YANOV, Aleksey Gennad'evich, Nizhegorodskaya obl. 606104, ul. Tel'mana 8A kv.59 Pavlovo (RU)
(72) MASLENNIKOV, Roman Olegovich, Nizhniy Novgorod 603024, ul. Genkinoy 80 kv. 15 (RU)

H01Q 15/14 **EN E-1236005** 2020 02 19 **2822097**
(86) JP12081294 2012 12 03 2012869709

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REFLEXIONSANORDNUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 02 29 2012044864
(72) MARUYAMA, Tamami, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYAMA, Hidetoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TRAN, Ngoc Hao, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 21/00 **EN E-1236006** 2020 02 19 **3309901**
2017 10 06 2017195287

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) MÄANDERFÖRMIGE, FREQUENZABGETASTETE ANTENNE MIT REDUZIERTEM STRAHLWINKELFEHLER FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUGRADARSYSTEM
(30) US 2016 10 13 201615292754
(72) SHI, Shawn, Thousand oaks, California 91320, 1727 Fox springs circle (US)
(72) LIM, Chan-Ping E., Westlake Village, California 91361, 2150 Portola Lane (US)

H01Q 21/06 **EN E-1236007** 2020 02 19 **3343701**
(86) CN15091048 2015 09 29 2015905036

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GRUPPENANTENNE UND STRAHLAUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR GRUPPENANTENNE
(72) LV, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 21/28 **EN E-1236008** 2020 02 19 **3116064**
(86) CN14085693 2014 09 01 2014884532

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ANTENNENMODULARISIERUNG UND ANTENNENMODULE
(30) CN 2014 03 04 201410077650
(72) WANG, Boming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FU, Huanzhan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H01R 4/02 **EN E-1236009** 2020 02 19 **3335279**
(86) GB16052383 2016 08 03 2016750220

(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) GB 2015 08 13 201514397
(72) LYON, Michael, Ormskirk Lancashire L39 0HX, Granary Barn 2 Ben Lane Court Intake Lane Bickerstaffe (GB)
(72) HOUGHTON, Julie, St Helens Merseyside WA10 4QP, 18 Wokefield Way Eccleston (GB)
(72) WILLIAMS, Jonathan Mark, Southport Merseyside PR9 9NL, 23 Coudray Road (GB)
(72) SKINNER, Paul Andrew, Ashton in Makerfield Lancashire WN4 0NA, 428 Downall Green Road (GB)

H01R 13/11 **EN E-1236010** 2020 02 19 **3096409**
2015 05 22 2015169011

(73) Yazaki Europe Ltd, Hertfordshire HP2 7SJ, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead (GB)
(54) KONTAKT FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDER
(72) Jakoplic, Ivica, 49217 Krapinske Toplice, Ljudevita Gaja 73A (HR)
(72) Babic, Dragan, 10020 Zagreb, Vladimira Varicaka 20 (HR)
(72) Sprljan, Mario, 10410 Velika Gorica, Kralja Dmitra Zvonimira 9 (HR)

H01R 13/18 **EN E-1236011** 2020 02 19 **3392975**
2017 04 19 2017167072

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) AUS MINDESTENS ZWEI TEILEN ZUSAMMENGESETZTE KONTAKTKLEMMEN
(72) FRIMMERSDORF, Gregor, 42655 Solingen, Dingshauser Strasse 55 (DE)

H01R 13/193 **EN E-1236012** 2020 02 19 **2494660**
(86) US09062084 2009 10 26 2009741558

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) BUCHSENANSCHLUSSKONTAKT-VERBINDER
(72) JOUAS, Valerie, F-78650 Saulx Marchais, 8 Rue De L'eglise (FR)
(72) DUCLOS, Jean-louis, F-78990 Elancourt, 40 Avenue Du Mont Cassel (FR)

H01R 13/24 **EN E-1236013** 2020 02 19 **3392976**
2017 12 06 2017205614

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) REGALSYSTEM MIT ELEKTRISCHE VERSORGUNG
(30) CN 2017 04 19 201710256039
(72) DONG, Jianguo, Ningbo 315103, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
(72) XU, Kai, Ningbo 315103, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
(72) CHEN, Dong, Ningbo 315103, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)

H01R 13/504 **FR E-1236014** 2020 02 19 **3190668**
2016 12 30 2016207484

(73) Amphenol - Air LB, 08110 Carignan, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42 (FR)
(54) STECKER, DER RESISTENT GEGEN TEILENTLADUNGEN IST
(30) FR 2016 01 06 1650073
(72) CAYZAC, Gaspard, 08370 Margut, 22, rue de Lorraine (FR)

H01R 13/514 **DE E-1236015** 2020 02 19 **3345255**
(86) EP16070121 2016 08 25 2016757034

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronnn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)
(54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM STECKVERBINDER-MODULRAHMEN UND ADAPTERELEMENTEN
(30) DE 2015 09 04 102015114814
(72) WÖLFFLE, Pascal, 74226 Nordheim, Meisenstraße 18 (DE)

H01R 13/514 **DE E-1236016** 2020 02 19 **3369142**
(86) EP16075711 2016 10 26 2016785508

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) BAUGRUPPE EINES STECKVERBINDERTEILS MIT EINEM HALTERAHMEN ZUM AUFNEHMEN VON MODULAREN KONTAKTEINSÄTZEN
(30) DE 2015 10 27 102015118263
(72) DIESSEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Weizenstraße 26 (DE)
(72) SPRENGER, Dennis, 32805 Horn- Bad Meinberg, Meierberg 11a (DE)

H01R 13/52 **DE E-1236017** 2020 02 19 **2869408**
2014 10 15 2014189018

(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)
(54) Gehäuse eines Feldbusmoduls sowie Steckverbinder
(30) DE 2013 10 31 102013112031
(72) Schumm, Thilo, 71522 Backnang, Insterburgerstr. 5 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1236018** 2020 02 19 **3249757**
2017 05 15 2017171161

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) WASSERDICHTER STECKVERBINDER
(30) JP 2016 05 26 2016105176
(72) Iwamoto, Yuta, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1 -chome, Yao-shi (JP)

H01R 13/639 **EN E-1236019** 2020 02 19 **3066725**
(86) EP14073691 2014 11 04 2014793143

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) VERBINDER VOM STECKERTYP
(30) DE 2013 11 05 102013222411
(72) JAEGER, Stefan, 63110 Rodgau, Rhoenstrasse 24 (DE)
(72) STRELOW, Markus, 69509 Moerlenbach, Akazienweg 7 (DE)
(72) SCHRETTLINGER, Christian H., 64625 Bensheim-Auerbach, Bachgasse 5D (DE)
(72) BUCHMANN, Ulrich, 64859 Eppertshausen, Goerdelerstrasse 4 (DE)

H01R 13/639 **FR E-1236020** 2020 02 19 **3350888**
(86) FR16052810 2016 10 28 2016809946

(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) STECKVERBINDER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMEN
(30) FR 2015 11 30 1561555
(72) GUITARD, Julien, 38160 Saint Antoine L'Abbaye, Mas de Chapaize (FR)
(72) REVOL, Didier, 38160 Chatte, 250E Chemin des Ports (FR)

H01R 13/6593 **EN E-1236021** 2020 02 19 **3340395**
2017 12 19 2017208480

(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, 12-4 Negoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) VERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 12 22 2016249196
(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka, 420-0857, c/o DAI-ICHI SEIKO CO., LTD. 10th Floor, Excelward Shizuoka Building, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi (JP)
(72) KAWABE, Eiji, Shizuoka, 420-0857, c/o DAI-ICHI SEIKO CO., LTD. 10th Floor, Excelward Shizuoka Building, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi (JP)

H01R 13/66 **EN E-1236022** 2020 02 19 **2441138**
(86) US10035916 2010 05 24 2010732526

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMPAKTER STROMADAPTER
(30) US 2009 06 08 480602
(72) STIEHL, Kurt, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 304-2DR (US)
(72) FRAZIER, Cameron, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 304-2DR (US)
(72) AASE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1PH (US)
(72) SCHMIDT, Mathias, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1PH (US)

H01R 13/66 **FR E-1236023** 2020 02 19 **2727192**
(86) FR12000197 2012 05 15 2012731513

(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) Verwendung einer Steckdose und elektrische Einheit
(30) FR 2011 06 29 1102016
(72) VALADAS Vincent, F-87240 Ambazac, 8 avenue François Mitterrand (FR)
(72) CHAUMENY Jean-Luc, F-87110 Solignac, Les Gallands (FR)

H01R 39/08 **DE E-1236024** 2020 02 19 **2695252**
(86) EP12056099 2012 04 03 2012715890

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
(54) VIBRATIONSFESTE SCHLEIFRINGANORDNUNG
(30) DE 2011 04 06 102011006820
(72) HOLZAPFEL, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, Holzstraße 6 (DE)
(72) HEINBUCH, Peter, 80809 München, Rißfeldstraße 8 (DE)
(72) OTT, Johannes, 82256 Fürstenfeldbruck, Bertholdstraße 31 (DE)

H01R 39/24 **EN E-1236025** 2020 02 19 **3480901**
2017 11 06 2017200075

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG FÜR GLEITRINGBÜRSTEN
(72) VOGL, Christian, 82239 Alling, Pschorrgasse 1 (DE)
(72) REHDER, Jan, 81541 München, Welfenstraße 116 (DE)
(72) HEINBUCH, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, Rißfeldstraße 8 (DE)
(72) CORDING, Bastian, 82211 Breitbrunn, Im Neubruch 12 (DE)
(72) DOLL, Marvin, 82284 Grafrath, Konradstr. 4 (DE)

H01S 3/06 **DE E-1236026** 2020 02 19 **3167516**
(86) AT15000090 2015 06 23 2015737952

(73) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, Schulgasse 11 (AT)
(54) MICROCHIP-LASER
(30) AT 2014 07 07 5432014
(72) Kopf, Daniel, 6832 Röthis, Schulgasse 11 (AT)

H01S 3/06 **EN E-1236027** 2020 02 19 **3323178**
(86) CZ16050026 2016 07 15 2016757814

(73) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)
(54) OPTISCHE ELEMENTE ZUR HERSTELLUNG VON LASERLEISTUNGSSYSTEMEN UND DEREN HERSTELLUNG
(30) CZ 2015 07 16 20150501
(72) KOSELJA, Michal, 25241 Dolni Brezany, Za Radnici 835 (CZ)

H01S 3/067 **EN E-1236028** 2020 02 19 **2661794**
(86) US11020097 2011 01 04 2011855058

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER OPTISCHEN AUSGANGSLEISTUNG EINES FASERLASERS
(72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) SHCHERBINA, Fedor, 57074 Siegen, Albert-Richartz Strasse 63 (DE)
(72) SHUMILIN, Vasili, 57250 Netphen, Am Wolfsheim 1 (DE)
(72) MASHKIN, Andrei, 57259 Netphen, Zur Ehreneiche 29 (DE)

H01S 3/10 **EN E-1236029** 2020 02 19 **2930800**
(86) JP12081552 2012 12 05 2012889712

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHER VERSTÄRKER, OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(72) TOKURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 3/139 **EN E-1236030** 2020 02 19 **2802045**
2014 04 30 2014001533

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Halbleiter-Laservorrichtungsanordnung
(30) JP 2013 05 09 2013099177
(72) Kono, Shunsuke, 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)
(72) Koda, Rintaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H01S 5/00 **EN E-1236031** 2020 02 19 **3125379**
2012 06 28 2016189310

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 06 30 2011146443
(72) MAEMURA, Yosuke, Sakai City, Osaka 590-8522, SHARP KK 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHIRA, Yoshiyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, SHARP KK 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Koji, Sakai City, Osaka 590-8522, SHARP KK 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H01S 5/02 **EN E-1236032** 2020 02 19 **2276124**
2005 03 04 2010185818

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Halbleiterlaservorrichtung
(30) JP 2004 03 05 2004062882
(30) JP 2004 03 22 2004082181
(30) JP 2005 03 01 2005056085
(72) Matsumura,, Hiroaki, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) Kotani, Yasuhisa, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)

H01S 5/022 **EN E-1236033** 2020 02 19 **2621033**
2013 01 11 2013150991

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Halbleiterlaserbauelement
(30) JP 2012 01 26 2012013672
(72) Okahisa, Eiichiro, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

H01S 5/022 **EN E-1236034** 2020 02 19 **3161912**
(86) US15037556 2015 06 25 2015734011

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERPACKUNG FÜR KANTENEMITTIERENDEN LASERDIODEN
(30) US 2014 06 27 201414318172
(72) CANUMALLA, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Ketan R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H01S 5/028 **DE E-1236035** 2020 02 19 **2471151**
(86) EP10061687 2010 08 11 2010740685

(73) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, 97218 Gerbrunn, Oberer Kirschberg 4 (DE)
(54) HALBLEITERLASER MIT AUF EINEM LASERSPIEGEL ANGEBRACHTEM ABSORBER
(30) DE 2009 08 26 102009028909
(72) KOETH, Johannes Bernhard, 97218 Gerbrunn, Renzig 19 (DE)

H01T 13/20 **EN E-1236036** 2020 02 19 **2933888**
(86) JP13076769 2013 10 02 2013865193

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2012 12 17 2012274217
(72) KATSURAYA Kohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/42 **DE E-1236037** 2020 02 19 **2994964**
(86) EP14059402 2014 05 08 2014726899

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDEINHEIT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 05 08 102013208547
(30) DE 2014 05 07 102014208501
(72) VOGEL, Manfred, 71254 Ditzingen, Lerchenstr. 17 (DE)
(72) SENFTLEBEN, Hartwig, 87561 Oberstdorf - Tiefenbach, Wasachstr. 6 (DE)

H01T 13/54 **EN E-1236038** 2020 02 19 **3182534**
2015 12 14 2015199940

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) VORKAMMERZÜNDKERZE
(72) SCHÄFER, Friedrich, 67480 Edenkoben, Edesheimer Str. 42 (DE)
(72) STELLWAGEN, Karl, 67227 Frankenthal, Siebenpfeifferstraße 38 (DE)

H02G 1/02 **EN E-1236039** 2020 02 19 **3196998**
(86) CN14000847 2014 09 16 2014899584

(73) State Grid Corporation of China, Beijing 100000, No.86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(73) Hubei Electric Power Transmission&Distribution Engineering Co., Wuhan, Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM LIVE-ERSATZ EINES HARTROHR-SAMMELSCHIENENBRÜCKENSPANNUNGSISOLATORS EINER ULTRAHOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG MIT +/-800KV
(30) CN 2014 08 13 201410405008
(30) CN 2014 08 13 201410397393
(30) CN 2014 08 13 201420456218 U
(72) YANG, Ying, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) JI, Bin, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) LIU, Zhengyun, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) WANG, Ming, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) ZENG, Chen, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) LI, Yong, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) LI, Jinge, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) XIONG, Wenhuan, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) ZHANG, Min, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) WANG, Lei, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) WANG, Wenmin, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) ZHU, Haibo, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)
(72) YI, Wenkai, Wuhan Hubei 430063, No. 5 Shengxin Road Yangyuan Wuchang District (CN)

H02G 3/08 **DE E-1236040** 2020 02 19 **3442086**
2018 08 09 2018188238

(73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 1 (DE)
(54) ROHRSTUTZEN EINES ELEKTROINSTALLATIONSGEHÄUSES
(30) DE 2017 08 11 102017118406
(72) Zborowski, Zbigniew, 58579 Schalksmühle, c/o Günther Spelsberg GmbH & Co. KG Im Gewerbepark 1 (DE)
(72) Edelhoff, Detlev, 58579 Schalksmühle, c/o Günther Spelsberg GmbH & Co. KG Im Gewerbepark 1 (DE)

H02G 3/12 **FR E-1236041** 2020 02 19 **3345269**
(86) FR16052158 2016 08 31 2016763929

(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) DOSE ZUM EINBAU IN EINE WAND
(30) FR 2015 09 03 1558187
(72) MAZIERE, Laurent, 87220 Feytiat, 7 allée de la Bergeronnette (FR)
(72) CAILLE, Jean-Loup, 87520 Veyrac, 50 route de Saint Junien La barre (FR)
(72) LONGEVILLE, Jérome, 87350 Panazol, 15 rue Roger Salengro (FR)
(72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just Le Martel, 2 Chemin du Verdier (FR)

H02G 3/32 **EN E-1236042** 2020 02 19 **3300197**
2012 12 20 2017201621

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SELBSTINDIZIERENDE MUTTERNPLATTE
(30) US 2012 01 24 201213357275
(30) US 2012 09 16 201213621257
(72) James, Lowell S., Seattle, 98124, The Boeing Company Post Office Box 3707 (US)
(72) Bickford, Jeffry G., Seattle, 98124, The Boeing Company, Post Office Box 3707 Mail Stop 19-HT (US)

H02H 1/00 **EN E-1236043** 2020 02 19 **2438666**
(86) IB10001353 2010 06 04 2010730832

(73) Eaton Corporation, Cleveland, Ohio 44114-2584, Eaton Center 1111 Superior Avenue (US)
(54) LICHTBOGENFEHLERDETEKTOR MIT EINEM STROMSENSOR AUF IMPEDANZBASIS
(30) US 2009 06 04 478330
(72) SHEA, John, J., Pittsburgh PA 15237, 309 Highland Pines Drive (US)
(72) LAWRENCE, Jordan, C., Rochester PA 15074, 183 Clay Street (US)
(72) JONSSON, Lennart, R., Cleveland Ohio 44114-2584, c/o Eaton Corporation Eaton Center 1111 Superior Avenue (US)

H02H 3/093 **EN E-1236044** 2020 02 19 **2501008**
2011 03 15 2011158280

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Schutzrelais
(72) Vanhala, Kari, 66500, Vähäkyrö, Järvenkyläntie 25 (FI)
(72) Koivula, Petri, 66400, Laihia, Pajukoskentie 5 (FI)

H02H 9/04 **EN E-1236045** 2020 02 19 **2966745**
2015 05 06 2015166503

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR BRÜCKENGLEICHRICHTER
(30) US 2014 07 09 201414326888
(72) OLIVARES PERL, Alejandro, Kokomo, IN Indiana 46902, 2507 Oakbrook Drive (US)
(72) SRIRAM, Tillasthanam V., Carmel, IN Indiana 46032, 1507 Redwood Drive (US)

H02H 9/04 **EN E-1236046** 2020 02 19 **3179587**
2016 06 09 2016173713

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG (ESD)
(30) US 2015 12 11 201562266081 P
(30) US 2016 05 09 201615149262
(72) CHEN, Yu-Jen, Kaohsiung City 811, No. 59, Jintian St., Nanzi Dist. (TW)
(72) CHUANG, Chien-Hui, New Taipei City 231, 2F., No. 6, Lane 55, Sec. 3, Anhe Rd. Sindian District (TW)

H02J 1/00 **EN E-1236047** 2020 02 19 **3125391**
(86) JP14061923 2014 04 29 2014890692

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSSCHALTERVORRICHTUNG
(72) OKANOUE, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 1/02 **EN E-1236048** 2020 02 19 **2892139**
(86) JP13005112 2013 08 29 2013833822

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 08 29 2012189299
(72) TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 1/10 **DE E-1236049** 2020 02 19 **3138173**
(86) EP15056469 2015 03 25 2015712881

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) WANDLERMODUL ZUR UMWANDLUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG UND WECHSELRICHTER FÜR EINE PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT MINDESTENS ZWEI WANDLERMODULEN
(30) DE 2014 04 29 102014105985
(72) BERGER, Niels, 34266 Niestetal, Wiesenweg 6 a (DE)

H02J 1/10 **EN E-1236050** 2020 02 19 **3346567**
2017 01 04 2017150237

(73) Danfoss Mobile Electrification Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) ELEKTRISCHES LEISTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG DAVON
(72) KANKAANRANTA, Tommi, 53850 Lappeenranta, Orkoniitynkatu 5 A 4 (FI)
(72) NAUMANEN, Ville, 53830 Lappeenranta, Kuikankatu 11 (FI)

H02J 3/01 **EN E-1236051** 2020 02 19 **2345129**
(86) US09058492 2009 09 25 2009816959

(73) Xslent Energy Technologies, LLC, Novato, CA 94949, 23 Pimentel Court (US)
(54) ADAPTIVE ERZEUGUNG UND STEUERUNG WILLKÜRLICHER ELEKTRISCHER WELLENFORMEN IN EINEM NETZGEBUNDENEN LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2008 09 26 100628 P
(30) US 2009 02 19 153940 P
(72) MARRONE, Frank, P., Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)
(72) MCKINLEY, Arnold, F., Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)
(72) HORTON, Fred, C., Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)
(72) WESTBROOK, Bill, B., Jr., Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)
(72) KLEMM, Joseph, M., Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)
(72) BULLEN, M., Jamie, Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)
(72) MATAN, Stefan, Novato, CA 94945, 7428 Redwood Boulevard Suite 102 (US)

H02J 3/06 **EN E-1236052** 2020 02 19 **3216100**
(86) EP14073659 2014 11 04 2014793843

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) STEUERUNG EINES MIKRONETZES
(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)
(72) MUKHERJEE, Joydeep, S-722 19 Västerås, Kristiansborgsallen 8 (SE)
(72) LIEGMANN, Eyke, 52066 Aachen, Schlossstrasse 11 (DE)

H02J 3/12 **DE E-1236053** 2020 02 19 **3510683**
(86) EP17064917 2017 06 19 2017734011

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEZENTRALEN WEITBEREICHSREGELUNG
(30) DE 2016 09 06 102016116589
(72) SCHLENKER, Nele, 44809 Bochum, Feldsieperstrasse 134 (DE)
(72) DODENHOFF, Peter, 46514 Schermbeck, Schillerstrasse 10A (DE)
(72) DROPALLA, Roland, 44357 Dortmund, Haberkamps Vöhde 42 (DE)

H02J 3/14 **EN E-1236054** 2020 02 19 **2984722**
(86) EP13056152 2013 03 22 2013717726

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LASTAUSGLEICH UND ENERGIEERZEUGUNG ZWISCHEN STROMNETZSEGMENTEN
(72) BODET, Cédric, 81825 München, Truderinger-Strasse 302A (DE)
(72) SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, Kichwald 6a (DE)
(72) SCHWARZ, Maja, 69115 Heidelberg, Kirchstrasse 32 (DE)

H02J 3/14 **FR E-1236055** 2020 02 19 **3422519**
2018 06 15 2018177938

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DER VON EINEM SOLARKRAFTWERK ERZEUGTEN ELEKTRISCHEN ENERGIE AN EINE VIELZAHL VON GRUPPEN IN MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE
(30) FR 2017 06 29 1756076
(72) BESSIENE, Daniel, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)
(72) FOLLET, Thierry, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)

H02J 3/14 **EN E-1236056** 2020 02 19 **3487025**
2018 04 06 2018166064

(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) AUTONOMES GEMEINSCHAFTSENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2017 11 20 20170154912
(72) SONG, Yu-jin, 34049 Daejeon, 209-1208, Expo Apt., 448, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) SUNG, Yoon-dong, 34079 Daejeon, 202-1307, Yeolmae Maeul 2 Danji, 223, Noeundong-ro, Yuseong-gu, (KR)

H02J 3/18 **DE E-1236057** 2020 02 19 **2867971**
(86) EP13062760 2013 06 19 2013732867

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) STEUERN EINER MEHRZAHL VON AN EINEN GEMEINSAMEN NETZÜBERGABEPUNKT ANGESCHLOSSENEN WECHSELRICHTERN
(30) DE 2012 06 28 102012105721
(72) FAWZY, Yehia Tarek, 34266 Niestetal, Breite Strasse 38 (DE)
(72) PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, Am Gelinde 23 (DE)
(72) SAKSCHEWSKI, Vitali, 34281 Gudensberg, Langhausring 4 (DE)
(72) STEVENS, Stijn, 12489 Berlin, Groß-Berliner Damm 132-134/WE7 (DE)
(72) TSCHENDEL, Christian, 34121 Kassel, Heinrich-Heine-Straße 19 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1236058** 2020 02 19 **2597747**
2011 11 25 2011190699

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung und zugehörige Verfahren zur Bereitstellung der Ladeenergie zum Laden einer tragbaren Stromversorgung
(72) Smith, Michael Gregory, Austin, TX Texas 78734, P.O Box 341179 (US)
(72) Deluca, Michael Joseph, Sunrise, FL Florida 33323, 1200 Sawgrass Corporate Pkwy Ext. 65755 (US)
(72) Keane, James Abraham, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, 2550 W. Golf Road (East Tower) Ext. 65568 (US)
(72) Geris, Ryan Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 73032 (CA)
(72) Dill, Scott Leonard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 79619 (CA)
(72) Chen, Henry Yao-Tsu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 79712 (CA)
(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida 33323, 1200 Sawgrass Corporate Pkwy Ext. 68189 (US)
(72) Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72458 (CA)
(72) Veselic, Dusan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 75604 (CA)

H02J 7/00 **EN E-1236059** 2020 02 19 **2618452**
2013 01 09 2013150602

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) Elektronische Vorrichtung mit Quellenidentifizierungseinheit
(30) TR 2012 01 20 201200762
(72) Yatir, Mustafa Nevzat, 45030 Manisa, VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) Kirisken, Barbaros, 45030 Manisa, VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

H02J 7/00 **EN E-1236060** 2020 02 19 **2905865**
(86) JP13072693 2013 08 26 2013843230

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN SPULEN
(30) JP 2012 10 03 2012221123
(72) MAEKAWA, Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1236061** 2020 02 19 **3005523**
(86) KR14003986 2014 05 07 2014807022

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN VON LEISTUNG JE NACHDEM, OB EIN ZUBEHÖR GELADEN IST
(30) KR 2013 06 04 20130064182
(72) SUNG, Jung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 103-1304 36 Gwongwang-ro 260 beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Myung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 825-1402 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1236062** 2020 02 19 **3143677**
(86) US15030632 2015 05 13 2015793357

(73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th floor (NL)
(54) CHARAKTERISIERUNG UND INTELLIGENTES LADEN VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN
(30) US 2014 05 13 201461992669 P
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, 250 Vista de Sierra (US)
(72) STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, 20879 Locust Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1236063** 2020 02 19 **3220506**
(86) CN14090846 2014 11 11 2014905761

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZADAPTER UND ENDGERÄT
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1236064** 2020 02 19 **3308445**
(86) IB16053521 2016 06 15 2016742397

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) MOBILE LADESTATION
(30) IT 2015 06 15 UB20151387
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia, c/o META SYSTEM S.P.A. Via Tancredi Galimberti 5 (IT)

H02J 7/00 **EN E-1236065** 2020 02 19 **3386064**
2018 03 15 2018162105

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG
(30) US 2017 04 03 201715477199
(72) Sluijs, Ferdinand Jacob, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) van Roosmalen, Marcel Wilhelm Rudolf Martin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02J 7/02 **EN E-1236066** 2020 02 19 **2880740**
(86) SG13000330 2013 08 05 2013825247

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RESONANTEN DRAHTLOSEN STROMQUELLE
(30) US 2012 08 03 201261679298 P
(30) US 2013 08 01 201313956377
(72) SATYAMOORTHY, Anand, Cambridge, MA 02141-1934, 60 Webster Ave. (US)
(72) AKRAM, Hasnain, Woburn, MA 01801, 4 Kimball Ct Apt 304 (US)
(72) RIEHL, Patrick Stanley, Cambridge, MA 02140, 2277 Massachusetts Ave 4 (US)

H02J 7/02 **EN E-1236067** 2020 02 19 **3285357**
(86) CN16091758 2016 07 26 2016889010

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/02 **EN E-1236068** 2020 02 19 **3404793**
2015 04 01 2018176667

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2014 04 03 20140040009
(72) PARK, Jay, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) HYUN, Soon Young, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

H02J 7/34 **DE E-1236069** 2020 02 19 **2664485**
2013 05 02 2013166226

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Batteriesystems, Batteriesystem und Kraftfahrzeug
(30) DE 2012 05 10 102012207806
(72) Wolff, Hans-Joerg, 73614 Schorndorf, Kaeppelesäcker 23 (DE)
(72) Partes, Hans, 71679 Asperg, Stuttgarter Str. 42 (DE)
(72) Heubner, Anne, 70469 Stuttgart, Dieterlestraße 97 (DE)

H02J 13/00 **EN E-1236070** 2020 02 19 **3018782**
(86) JP13068364 2013 07 04 2013888570

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHUTZRELAISVORRICHTUNG
(72) ADACHI, Keigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 50/00 **EN E-1236071** 2020 02 19 **3101778**
(86) JP15000162 2015 01 15 2015743455

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG, DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 29 2014013892
(72) YOSHIDA, Shuhei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TANOMURA, Masahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIZUNO, Kaoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H02K 1/14 **EN E-1236072** 2020 02 19 **3032706**
2015 12 08 2015198539

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) PUMPE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 11 201410765091
(30) CN 2015 06 12 201510323868
(72) Li, Min, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Reddy, Moola Mallikarjuna, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Fu, Zhi Ping, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)

H02K 1/14 **EN E-1236073** 2020 02 19 **3176911**
(86) CN15082374 2015 06 25 2015826537

(73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) BLOCKSTATOR, MOTOR DAMIT UND HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2014 07 31 201410374606
(30) CN 2014 07 31 201420430471 U
(72) PENG, Yingqing, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) HAN, Zhanfei, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) LI, Jianxiong, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) WANG, Zhigang, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

H02K 1/22 **EN E-1236074** 2020 02 19 **2668710**
(86) FI12050064 2012 01 25 2012738899

(73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) VERBINDUNGSSTELLE UND VERBINDUNGSVERFAHREN IN EINER SYNCHRONMASCHINE MIT EINEM PERMANENTMAGNETEN
(30) FI 2011 01 26 20115075
(72) PARVIAINEN, Asko, FI-53850 Lappeenranta, Axco-Motors Oy Laserkatu 6 (FI)
(72) PIISPANEN, Ari, FI-53850 Lappeenranta, Axco-Motors Oy Laserkatu 6 (FI)

H02K 1/27 **EN E-1236075** 2020 02 19 **2632024**
2013 01 02 2013150011

(73) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Nagano 386-0498, 1078, Kamimaruko Ueda-shi (JP)
(54) Bürstenloser Aussenläufer-Motor
(30) JP 2012 02 24 2012039006
(72) Okamura, Fumihiro, Ueda-shi Nagano 386-0498, c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha 1078, Kamimaruko (JP)

H02K 1/27 **EN E-1236076** 2020 02 19 **3451499**
2018 08 01 2018186901

(73) Rolls-Royce PLC, London SW1E 6AT, 62 Buckingham Gate (GB)
(54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) GB 2017 09 05 201714242
(72) BROOKES, David F, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, P.O. Box 31 c/o Rolls-Royce plc (GB)

H02K 3/12 **EN E-1236077** 2020 02 19 **3261225**
(86) JP16062127 2016 04 15 2016780144

(73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2015 04 16 2015084276
(30) JP 2015 08 24 2015164441
(72) KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)
(72) SATO, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)

H02K 5/124 **EN E-1236078** 2020 02 19 **3154163**
(86) JP14064936 2014 06 05 2014893972

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DICHTUNGSÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND DICHTUNGSÖLVERSORGUNGSVERFAHREN
(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/128 **EN E-1236079** 2020 02 19 **3044854**
(86) GB14052775 2014 09 12 2014766792

(73) Yasa Limited, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, 11-14 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington (GB)
(54) STATORPLATTENUMSPRITZUNG
(30) GB 2013 09 13 201316336
(72) COURT, Andrew Lee, Bicester Oxfordshire OX26 6UQ, 34 Merganser Drive Old Langford (GB)
(72) BARKER, Jon, Oxford Oxfordshire OX33 1EH, Green Tiles Wheatley Road Forest Hill (GB)
(72) KING, Charles Edmund, Oxford Oxfordsire OX5 1EH, 39 Hazel Crescent Kidlington (GB)
(72) EAST, Mark Stephen Ewart, Hungerford Berkshire RG17 0HS, 2 Morley Place (GB)
(72) BIDDULPH, Jonathan James, Wallingford Oxfordshire OX10 9BP, 43 Fludger Close (GB)
(72) WOOLMER, Timothy James Thursby, Wheatley Oxfordshire OX33 1NY, 2 Green Lane Lodge (GB)

H02K 5/136 **EN E-1236080** 2020 02 19 **2790301**
2014 04 02 2014163144

(73) Wolong Electric America LLC, Dover, DE 19901, 8 The Green, Ste R (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Einschluss einer Schaltung mit einer Adapterplatte für einen explosionssicheren Elektromotor
(30) US 2013 04 09 201313859456
(72) Nair, Sasidharan, 500081 Hyderabad, GE India Exports Pvt Ltd Unit No 02-01 2nd Floor Block 1 Cyber Pearl Hitech City Madhapur (IN)
(72) Garlapati, Praveen Kumar, 500081 Hyderabad, GE India Exports Pvt Ltd Unit No 02-01 2nd Floor Block 1 Cyber Pearl Hitech City Madhapur (IN)

H02K 5/173 **EN E-1236081** 2020 02 19 **2874282**
2014 11 19 2014193875

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Motor
(30) KR 2013 11 19 20130140728
(72) Park, Kyung Sang, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Seong Jin, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Jin Ho, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Park, Chang Hyun, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Shim, Woo Seob, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H02K 5/20 **EN E-1236082** 2020 02 19 **3014745**
(86) JP14000271 2014 01 21 2014817310

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) MOTOR FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2013 06 27 2013135502
(72) NAGAYAMA, Takashi, Fuchu-shi, Tokyo, c/o Toshiba Transport Engineering Inc. 1-Toshiba-cho, (JP)
(72) ONUMA, Aki, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)

H02K 7/02 **EN E-1236083** 2020 02 19 **2759043**
(86) EP12068340 2012 09 18 2012775450

(73) City, University of London, London EC1V 0HB, Northampton Square (GB)
(54) SCHWUNGRADANORDNUNG
(30) GB 2011 09 18 201116109
(72) PULLEN, Keith Robert, London EC1V 0HB, SCHOOL OF ENGINEERING AND MATHEMATICAL, SCIENCES CITY UNIVERSITY Northampton Square (GB)

H02K 7/06 **EN E-1236084** 2020 02 19 **3361605**
2018 01 17 2018152050

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) LINEARER SCHRITTMOTOR UND VENTIL MIT EINEM SOLCHEN SCHRITTMOTOR
(30) DE 2017 02 09 102017102628
(30) DE 2017 02 09 102017102631
(72) BARTHEL, Daniel Gerhard, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) WÄHRISCH, Sten, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
(72) HOWACK, Gerd, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)

H02K 9/197 **DE E-1236085** 2020 02 19 **2636131**
(86) EP11069117 2011 10 31 2011776206

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT SYNCHRONGENERATOR SOWIE LANGSAM DREHENDER SYNCHRONGENERATOR
(30) DE 2011 03 10 102011005390
(30) DE 2010 11 04 102010043429
(72) HILDEBRAND, Arno, 26409 Wittmund, Driestweg 2 (DE)
(72) BAUMGÄRTEL, Christian, 26605 Aurich, Im Birkengrund 4 (DE)

H02K 9/20 **DE E-1236086** 2020 02 19 **3437175**
(86) EP17060752 2017 05 05 2017723652

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM THERMOSIPHON
(30) EP 2016 06 03 16172866
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstrasse 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstrasse 5 (DE)

H02K 11/00 **EN E-1236087** 2020 02 19 **2704297**
2012 08 28 2012182063

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Gleichstrommaschinen
(72) Crane, Allan David, Trawsfynydd, Gwynedd LL41 4TS, Cae Rhys (GB)

H02K 11/33 **EN E-1236088** 2020 02 19 **3133720**
(86) JP14062056 2014 05 01 2014890610

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) NAKA, Shinji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Tadayuki, 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)

H02K 15/04 **EN E-1236089** 2020 02 19 **2874289**
(86) JP13068904 2013 07 10 2013815977

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG ELEKTRISCHER LEITER UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 07 12 2012156723
(72) YAMADA, Mitsuhiro, Hagagun, Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1, Hagadai, Hagamachi, (JP)
(72) MATSUMOTO, Yutaka, Hagagun, Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1, Hagadai, Hagamachi, (JP)
(72) YOSHIDA, Toru, Hagagun, Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1, Hagadai, Hagamachi, (JP)
(72) OHNO, Kenichi, Hagagun, Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1, Hagadai, Hagamachi, (JP)
(72) MATSUOKA, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1, Chuo 1-Chome, (JP)

H02K 15/04 **DE E-1236090** 2020 02 19 **3512079**
2018 01 11 2018151157

(73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
(54) WELLENWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WELLENWICKLUNG
(72) LÜTTGE, Wolfgang, 31787 Hameln, Pflümerweg 25 (DE)

H02K 15/12 **EN E-1236091** 2020 02 19 **3419150**
2017 06 22 2017177437

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STATORSTABFORMEINSATZ
(72) GORTYCH, Tomasz, PL- 53-609 Wroclaw, Fabryczna 10 (PL)
(72) ROZNOWSKI, Adam, PL-53-609 Wroclaw, Fabryczna 10 (PL)

H02K 17/16 **DE E-1236092** 2020 02 19 **2885858**
(86) EP13064572 2013 07 10 2013736549

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÄFIGROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2012 08 20 102012214772
(72) SCHNEIDER, Tobias, 70825 Korntal-Muenchingen, Johannes-Daur-Strasse 14 (DE)
(72) NIPP, Eckart, 77830 Buehlertal, Am Eichenwaeldchen 19 (DE)
(72) ROGER, Julien, 70197 Stuttgart, Kleiststrasse 15 (DE)
(72) HEIDRICH, Markus, 71229 Leonberg, Obere Burghalde 72 (DE)

H02K 19/38 **FR E-1236093** 2020 02 19 **2302768**
2010 09 28 2010306043

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) Vorrichtung zur Gleichstromversorgung einer Rotorspulenanordnung einer synchron umlaufenden elektrischen Maschine, und Antriebssystem, das mit solch einer Einspeisvorrichtung ausgestattet ist
(30) FR 2009 09 28 0956691
(72) Youma, Hado, 54000, NANCY, 64 F rue Raymond Poincaré (FR)

H02K 29/03 **EN E-1236094** 2020 02 19 **3032722**
2015 12 08 2015198530

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) ROTOR, MOTOR, PUMPE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 11 201410765091
(30) CN 2015 06 12 201510323877
(72) Li, Min, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Reddy, Moola Mallikarjuna, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Zhang, Xiao Lin, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)

H02K 33/00 **EN E-1236095** 2020 02 19 **2595289**
(86) JP11065809 2011 07 11 2011806747

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LINEARANTRIEB MIT BEWEGLICHEM KERN
(30) JP 2010 07 12 2010157506
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Ise-shi Mie 516-8550, c/o Ise Plant of SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 100 Takegahana-cho (JP)
(72) FUJII, Takayoshi, Ise-shi Mie 516-8550, c/o Ise Plant of SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 100 Takegahana-cho (JP)
(72) FUKUNAGA, Takashi, Ise-shi Mie 516-8550, c/o Ise Plant of SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 100 Takegahana-cho (JP)

H02K 49/06 **FR E-1236096** 2020 02 19 **2920870**
(86) EP13073973 2013 11 15 2013795201

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) MAGNETHYSTERESEBREMSE MIT GERINGEN RASTKRÄFTEN
(30) FR 2012 11 19 1203096
(72) TILLY, Bruno, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) PIATON, Jérôme, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

H02K 49/06 **DE E-1236097** 2020 02 19 **3236566**
2017 04 11 2017165948

(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, 87665 Mauerstetten, Eichenstrasse 1 (DE)
(54) HYSTERESEKUPPLUNG ODER -BREMSE UND DREHMOMENT-JUSTIERVERFAHREN
(30) DE 2016 04 19 102016004687
(72) FLEISCHMANN, Oskar, 87666 Pforzen, Am Kanal 26 (DE)

H02K 55/04 **DE E-1236098** 2020 02 19 **2289155**
(86) EP09058949 2009 07 14 2009780532

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LÄUFER MIT SUPRALEITENDER LÄUFERWICKLUNG UND DIE LÄUFERWICKLUNG UMGEBENDER EINHEITLICHER HÜLLE
(30) DE 2008 07 29 102008035275
(72) GATTERMANN, Sven, 90513 Zirndorf, Goethestraße 26 (DE)
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, Erlanger Straße 27C (DE)
(72) VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, Tennenloher Strasse 40 (DE)

H02M 1/088 **EN E-1236099** 2020 02 19 **3398247**
(86) US16068890 2016 12 28 2016829189

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2015 12 29 201514982975
(72) SZCZESNY, Paul Michael, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) DATTA, Rajib, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) TAO, Fengfeng, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) DAI, Jian, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SHE, Xu, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) FRANGIEH, Tannous, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02M 1/12 **EN E-1236100** 2020 02 19 **3298682**
(86) EP15060873 2015 05 18 2015722233

(73) ABB Technology Ltd., 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SPANNUNGSOBERSCHWINGUNGEN IN EINEM MEHRSTUFIGEN LEISTUNGSWANDLER
(72) MOHANAVEERAMANI, Aravind, Chennai 600062, No:2/1 7th Street Netaji Nagar Thirumullaivoyal (IN)
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, Medelpadsvägen 3 (SE)
(72) MAITI, Suman, West Bengal 721124, c/o-Birendranath Maiti Vill-Hamirpur PO-Balichak Dist-Medinipur West (IN)

H02M 1/14 **EN E-1236101** 2020 02 19 **2922190**
(86) KR13010328 2013 11 14 2013854665

(73) Posco Energy Co. Ltd., Seoul 135-777, Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON WELLIGKEIT UND VERSATZ IN EINEM WECHSELRICHTER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 11 14 20120128920
(30) KR 2012 12 11 20120143599
(30) KR 2012 12 18 20120148365
(72) LEE, Jeong Heum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-761, 103-2101 SK View Apt. Hyoja-dong Nam-gu (KR)
(72) MOON, Sang Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-754, 111-102 Woobang Town Yongheung-dong Buk-gu (KR)
(72) CHANG, Ju Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-947, Rm. 301 Nagwon Ville 251-21 Okseong-ri Heunghae-eup Buk-gu (KR)
(72) KIM, Jae Sig, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-793, 102-1105 Sewon Cheongsil Apt. Sugok 2-dong Heungdeok-gu (KR)

H02M 1/14 **FR E-1236102** 2020 02 19 **3408939**
(86) FR17050165 2017 01 25 2017707599

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) SPEKTRALE VERBREITUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) FR 2016 01 26 1650589
(72) BOURDEL, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GOUMAIN, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) FOURNIER, Jonathan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GRANDYOT, Sylvain, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H02M 1/32 **EN E-1236103** 2020 02 19 **3086454**
2016 04 18 2016165712

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES HALBLEITERS DURCH VERRINGERUNG DER TEMPERATURSCHWANKUNGEN MITTELS BLINDLEISTUNG
(30) US 2015 04 22 201514692836
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SMITH, David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02M 3/158 **EN E-1236104** 2020 02 19 **3224938**
(86) US15062417 2015 11 24 2015805708

(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
(54) STROMTREIBER FÜR EIN DIODENLASER-SYSTEM
(30) US 2014 11 24 201462083787 P
(72) RITTER, Ulrich, 72076 Tübingen, Bei der Ochsenweide 14 (DE)
(72) CHANG, Jerry, Cupertino, CA 95014, 7903 Belknap Dr. (US)

H02M 3/335 **DE E-1236105** 2020 02 19 **3291432**
2016 09 06 2016187421

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DUAL-ACTIVE-BRIDGE MIT MODULAREN MEHRPUNKTBRÜCKEN
(72) Helsper, Martin, 90584 Allersberg, In der Windstube 5 (DE)
(72) Hergt, Martin, 90411 Nürnberg, Bierweg 90 (DE)
(72) Lutze, Marcel, 90459 Nürnberg, Brosamerstraße 4 (DE)
(72) Pfeifer, Markus, 90455 Nürnberg, An der Radrunde 11 (DE)

H02M 5/257 **DE E-1236106** 2020 02 19 **2564500**
(86) EP11056645 2011 04 27 2011716907

(73) Kurz Elektronik GmbH, 75382 Althengstett, Industriestr. 20 (DE)
(54) SCHALTERFREIE DIAC-ERSATZSCHALTUNG
(30) DE 2010 04 27 102010018588
(72) SCHULZ, Detlef, 72657 Altenriet, Brunnenstr. 8 (DE)

H02P 1/18 **EN E-1236107** 2020 02 19 **2276164**
2010 06 28 2010167456

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Motorsteuervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2009 06 30 2009155304
(72) Maeda, Yoritsugu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku (JP)

H02P 3/18 **DE E-1236108** 2020 02 19 **2448104**
2011 10 13 2011008285

(73) Wittmann Battenfeld GmbH, 2542 Kottingbrunn, Wr. Neustädter Strasse 81 (AT)
(54) System bestehend aus einer Kunststoffverarbeitungsmaschine und einem Peripheriegerät
(30) DE 2010 10 20 102010049069
(72) Brunbauer, Klaus, 2540 Bad Voeslau, Am Viertelgraben 44 (AT)
(72) Kalender, Thomas, Dr., 2123 Wolfpassing / Hochleiten, Blumenweg 7 (AT)

H02P 7/29 **EN E-1236109** 2020 02 19 **1636899**
(86) SE04001031 2004 06 24 2004749069

(73) Kongsberg Automotive AB, 565 28 Mullsjö, Box 504 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES GLEICHSTROMMOTORS
(30) SE 2003 06 26 0301871
(72) FRISTEDT, Tommy, S-560 25 Bottnaryd, Stockeryd (SE)

H02P 8/36 **EN E-1236110** 2020 02 19 **3109718**
2016 06 22 2016175608

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINEARER AKTUATOR UND DESSEN VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(30) KR 2015 06 25 20150090741
(72) Lee, Jin Seob, 04637 SEOUL, c/o LG Innotek CO., LTD, Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu, (KR)

H02P 21/00 **EN E-1236111** 2020 02 19 **2797220**
2014 04 23 2014165682

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Sensorlose Positionssteuerung mit offener Schleife für Motorantriebe mit Ausgangsfilter und Transformator
(30) US 2013 04 23 201313868216
(72) Liu, Jingbo, Grafton, WI 53024, 1973 Chippewa Court (US)
(72) Nondahl, Thomas, Greenfield, WI 53220, 5020 South 55th Street Apt. 325 (US)
(72) Schmidt, Peter, Franklin, WI 53132, 7798 S. Wyndham Hills Pkwy. (US)
(72) Royak, Semyon, Orange Village, OH 44122, 3880 Wild Cherry Trail (US)

H02P 27/06 **EN E-1236112** 2020 02 19 **2161831**
(86) JP08054327 2008 03 10 2008721743

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2007 06 22 2007165400
(72) SANO, Yoshiaki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H03C 3/09 **EN E-1236113** 2020 02 19 **1908164**
(86) US06020297 2006 05 24 2006771208

(73) Axiom Microdevices, Inc., Irvine, CA 92618, 7585 Irvine Center Drive, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUM MODULIEREN VON PHASE ODER FREQUENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON TAKTTEILUNG
(30) US 2005 05 24 684016 P
(72) ZACHAN, Jeff, Aliso Viejo, CA 92656, 40 Vista Del Cerro (US)
(72) HARTMAN, David, Laguna Hills, CA 92653, 26861 Anadale Drive (US)
(72) LIN, Ming, Milpitas CA 92629, 93 Parc Place Drive (US)
(72) DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA 92653, 24911 Sausalito Street (US)
(72) KEE, Scott, Dana Point CA 92629, 3 Stonecrest (US)

H03F 1/02 **EN E-1236114** 2020 02 19 **2878078**
(86) IB13056037 2013 07 23 2013774794

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIGITALE AUFWÄRTSWANDLUNG FÜR MEHRBANDIGE LEISTUNGSVERSTÄRKER MEHRFACHER ORDNUNG
(30) US 2012 07 26 201213558455
(72) MORRIS, Bradley, John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, 1233 Sherman Drive (CA)
(72) PANESAR, Harpreet, Ottawa, Ontario K2W 1J4, 512 Woodchase Street (CA)

H03F 1/02 **EN E-1236115** 2020 02 19 **3306816**
(86) JP15002866 2015 06 08 2015894864

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND FERNSEHSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(72) TANIMOTO, Takuya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H03F 1/02 **DE E-1236116** 2020 02 19 **3317963**
(86) EP16065387 2016 06 30 2016739432

(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg, Bötzinger Strasse 80 (DE)
(54) LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER AUSGANGSGRÖSSE DER VERSTÄRKERSTUFE EINES LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 06 30 102015212149
(72) GREDE, André, 3018 Bern, Freieckweg 8 (CH)
(72) GRUNER, Daniel, 79379 Muellheim, Zienkenerstrasse 3 (DE)
(72) BOCK, Christian, 79108 Freiburg, Waldstrasse 1a (DE)
(72) PENA VIDAL, Alberto, 79104 Freiburg, Karlstrasse 44 (DE)
(72) VOR DEM BROCKE, Manuel, 79100 Freiburg, Reutestrasse 5 (DE)

H03F 1/02 **EN E-1236117** 2020 02 19 **3413461**
2018 04 30 2018170170

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERVORVERZERRUNG BEI BANDBREITENBEGRENZTER HÜLLKURVENVERFOLGUNG
(30) US 2017 06 06 201715614817
(72) LANGER, Andreas, 85716 Lohhof, Finkenweg 14 (DE)
(72) HEPP, Christoph, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)

H03F 3/24 **EN E-1236118** 2020 02 19 **2451075**
(86) JP10061494 2010 06 30 2010794267

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ENERGIEVERBRAUCHS-STEUERSCHALTUNG, VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG UND ENERGIEVERBRAUCHS-STEUERVERFAHREN
(30) JP 2009 07 03 2009158450
(72) DOI, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H03F 3/60 **EN E-1236119** 2020 02 19 **3347984**
(86) SE15051182 2015 11 09 2015804988

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG ZUR KOMPENSATION EINES AUSGANGSSIGNALS AUS EINEM SCHALTKREIS
(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, Klarabergsvägen 14 (SE)

H03G 3/30 **EN E-1236120** 2020 02 19 **3058659**
(86) CN13085372 2013 10 17 2013895721

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG
(72) LIAO, Jichang, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Ning, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H03H 7/46 **EN E-1236121** 2020 02 19 **2757686**
2013 11 29 2013195091

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) Filterkreislauf
(30) JP 2013 01 18 2013007217
(72) Taniguchi, Tetsuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)

H03K 17/689 **EN E-1236122** 2020 02 19 **3068052**
2016 02 25 2016157340

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEN SCHALTELEMENTEN ZUR VERTEILTEN FUNKTIONALEN SICHERHEIT UND ZUR ANWENDUNG VON LAUFZEITÜBERWACHUNGSSCHALTUNGEN
(30) US 2015 03 11 201514644515
(72) HOPSECGER, Edward C., Mentor, OH 44060, 9397 Goodell Ct. (US)
(72) VAZACH, Joseph G., Mentor, OH 44060, 7909 Buckthorn Drive (US)

H03K 17/96 **DE E-1236123** 2020 02 19 **2853027**
(86) EP13060205 2013 05 16 2013725316

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT SENSORELEMENTEINRICHTUNG AN EINEM BAUTEILTRÄGER FÜR EINEN KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSCHALTER EINER BEDIENEINRICHTUNG, BEDIENEINRICHTUNG UND KOCHFELD MIT EINER SOLCHEN
(30) DE 2012 05 21 102012010321
(72) KELLER, Hartmut, 76356 Weingarten, Breslauer Straße 13 (DE)

H03L 1/02 **EN E-1236124** 2020 02 19 **3435547**
2017 07 25 2017183133

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) SCHWINGKREISSCHALTUNG
(72) DORNER, Albert Hubert, 63225 Langen, c/o Socionext Europe GmbH Pittlerstrasse 47 (DE)

H03L 7/08 **EN E-1236125** 2020 02 19 **3098968**
2016 05 27 2016171678

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) VERHALTENSSIMULATIONSMODELL FÜR TAKTDATENWIEDERHERSTELLUNGSPHASENREGELKREIS
(30) US 2015 05 27 201514723153
(72) ZHOU, Bo, San Jose, California 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) NAGARANDAL, Ajay, San Jose, California 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

H03L 7/099 **EN E-1236126** 2020 02 19 **3435549**
2018 06 12 2018177181

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) OSZILLATORKALIBRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 07 24 201715657250
(72) ANNEMA, Anne, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) VERLINDEN, Jos, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03M 1/12 **EN E-1236127** 2020 02 19 **2996250**
2014 09 11 2014184429

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Optische Sensoranordnung und Verfahren zur Erzeugung eines analogen Ausgangssignals
(72) Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, Billrothgasse 26 (AT)
(72) Mautner, Christian, 8072 Fernitz, Am Rehgrund 6 (AT)
(72) Lenhard, Herbert, 8042 Graz, Peterstalstrasse 5 (AT)
(72) Lueger, Manfred, 8504 Preding, Mettersdorf 4 (AT)

H04B 1/7105 **EN E-1236128** 2020 02 19 **3343785**
(86) KR16011663 2016 10 18 2016913635

(73) Foundation of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 06978, Sangdo-dong 369, Sangdo-ro, Dongjak-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EMI-REDUKTION IN EINEM SYSTEM, DAS PERIODISCH MIT EINER FESTEN ABTASTFREQUENZ ARBEITET, SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2016 10 14 20160133631
(72) LEE, Seongsoo, Seoul 06195, (LotteCastleDaechi Apt.) 101-104 11 Samseong-ro 85-gil Gangnam-gu (KR)
(72) SHIN, Youngsan, Seoul 08275, (Hanmaul Apt.) 102-1102 382 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)

H04B 3/54 **DE E-1236129** 2020 02 19 **2852997**
(86) EP13058348 2013 04 23 2013719466

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUM KONDITIONIEREN EINES DATENKANALS EINER ZELLE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2012 05 21 102012208454
(72) STROBEL, Jens, 71638 Ludwigsburg, Leonberger Str. 30 (DE)
(72) HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, Leharstr. 2 (DE)

H04B 3/54 **EN E-1236130** 2020 02 19 **2901563**
(86) US13060415 2013 09 18 2013773950

(73) Osram Sylvania Inc., Danvers, MA 01923, 100 Endicott Street (US)
(54) BINÄRE, AUF IMPULSEN BASIERENDE KOMMUNIKATION
(30) US 2012 09 28 201213630676
(72) LEKATSAS, Nicholas, Malden, Massachusetts 02148, 177 Madison Street (US)
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, 22 Malvern Street (US)
(72) ANTONY, Biju, Lynnfield, Massachusetts 01940, 10 Treetop Lane (US)

H04B 3/54 **EN E-1236131** 2020 02 19 **3304758**
(86) US16028207 2016 04 19 2016720018

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 675 West Peachtree Street Suite 4000 (US)
(54) NETZWERKABSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2015 06 03 201514729191
(72) BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, 1540 North Bayview Road Ext (US)
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)
(72) BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, 14 Farrington Lane (US)
(72) BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, 3 Wells Road (US)
(72) WILLIS, Thomas M., III, Tinton Falls, New Jersey 07724, 10 Beverly Court (US)

H04B 5/00 **EN E-1236132** 2020 02 19 **2552030**
2012 07 18 2012005266

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Detektionsgerät, Gerät zum Empfang elektrischer Energie, Gerät zum Senden elektrischer Energie, System zur drahtlosen Übertragung elektrischer Energie und Detektionsverfahren
(30) JP 2011 07 25 2011162589
(72) Nakano, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Hashiguchi, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Fukuda, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Fujimaki, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 5/00 **EN E-1236133** 2020 02 19 **2944030**
(86) US13072889 2013 12 03 2013861691

(73) Oceaneering International Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG ÜBER INDUKTIVE KOPPLUNG MITTELS DI/DT ALS SCHEMA FÜR MAGNETISCHE MODULATION UND HYSTERESE
(30) US 2012 12 12 201261736425 P
(72) BOYLE, Greg, Camarillo, California 93010, 3335 Rivermore St. (US)
(72) ROBERTSON, William, Houston, Texas 77062, 15306 Willow Shores (US)
(72) JOHNIGAN, Robert, Houston, Texas 77095, 17506 Cypress Laurel St. (US)

H04B 5/00 **EN E-1236134** 2020 02 19 **3171522**
2013 09 06 2016200659

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 06 2012195870
(72) YAMAGUCHI, Shuichiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co, Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SAKAI, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co, Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04B 5/00 **EN E-1236135** 2020 02 19 **3261262**
2017 06 08 2017175086

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ANTENNENSPULENABSTIMMUNGSMECHANISMUS
(30) US 2016 06 23 201615190826
(72) Thoen, Steven Mark, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 5/00 **EN E-1236136** 2020 02 19 **3457580**
2017 09 19 2017306214

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) NFC-STEUERGERÄT
(72) GREE, Maxime, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 5/00 **EN E-1236137** 2020 02 19 **3457581**
2018 08 07 2018187754

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN KANALKOMBINATION FÜR NFC-TRANSCEIVER
(30) US 2017 09 15 201715706426
(72) MUEHLMANN, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MENDEL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SRINIVASAN, Radha, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/00 **EN E-1236138** 2020 02 19 **3422588**
2015 11 18 2018189803

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KARTENDETEKTIONSARCHITEKTUR FÜR NAHFELDKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 12 19 201414576496
(72) KARANDIKAR, Niranjan, Chandler, AZ 85226, 3706 W Ivanhoe st (US)
(72) COX, Timothy F., Palo Alto, CA 94303, 1808 Channing Avenue (US)

H04B 7/02 **EN E-1236139** 2020 02 19 **2980998**
2015 07 23 2015178127

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KOOPERATIVER ANTENNENDIVERSITÄTS-FUNKEMPFÄNGER
(30) US 2014 07 29 201414445861
(72) Buchard, Artur Tadeusz, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Li, Hong, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H04B 7/04 **EN E-1236140** 2020 02 19 **3503425**
2009 02 27 2018197167

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(54) KOMMUNIKATION EINER RÜCKMELDUNGSDATENSTRUKTUR MIT INFORMATIONSIDENTIFIZIERUNGSCODIERUNG, DIE AUF DRAHTLOS KOMMUNIZIERTE SIGNALISIERUNG ANGEWENDET WIRD
(30) US 2008 02 28 32351 P
(30) US 2008 02 28 3235208 P
(30) US 2008 04 16 45502 P
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, TX 75082, 3516 New Castle Court (US)
(72) ZHU, Peiying, Kanata, ON K2M 2L4, 16 Pebble Creek Crescent (CA)
(72) KIM, Sang-Youb, Plano, TX 75093, 4800 Lofty Lane (US)
(72) TEE, Lai King, Dallas, TX 75230, 12888 Montfort Drive Apt. 218 (US)
(72) XIAO, Junfeng, Beijing 100086, Building 14, 47 Yard West Road North Tricyclic (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1236141** 2020 02 19 **2586136**
(86) IB11001777 2011 06 24 2011811891

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINER PRÄKODIERUNGSMATRIX
(30) CN 2010 06 24 201010208384
(72) WU, Lu, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Shanghai (CN)
(72) SONG, Yang, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Shanghai (CN)
(72) CHEN, Jinhui, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Shanghai (CN)
(72) YANG, Hongwei, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Shanghai (CN)
(72) LV, Di, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD Shanghai (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1236142** 2020 02 19 **2814186**
(86) CN12086282 2012 12 10 2012870725

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRBENUTZERINTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2012 03 06 201210057024
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIA, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/06 **EN E-1236143** 2020 02 19 **3240203**
2009 05 07 2017174817

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENAUSWAHL MIT KLANGREFERENZSIGNALEN MIT WECHSELNDER FREQUENZ
(30) US 2008 05 07 5121608 P
(30) US 2008 06 24 7510208 P
(30) US 2008 06 30 7674308 P
(30) US 2008 07 01 7730108 P
(30) US 2008 07 02 7772308 P
(30) US 2009 03 31 41557809
(72) MEHTA, Neelesh B., Sharon, MA Massachusetts 02067, c/o Sudhakar Durairaj 39 Spring Lane (US)
(72) TEO, Koon Hoo, Lexington, MA Massachusetts 02421, 4232 Lexington Ridge (US)
(72) ZHANG, Jinyun, Cambridge, MA Massachusetts 02141, 170 Gore ST, APT 616 (US)

H04B 7/06 **EN E-1236144** 2020 02 19 **3433943**
(86) EP16056634 2016 03 24 2016711672

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN MIT ANPASSUNG ZUR ABSTRAHLUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON ANTENNENSTRAHLEN
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1236145** 2020 02 19 **3433947**
(86) SE17050347 2017 04 07 2017721221

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKODIERUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbodavägen 9 (SE)
(72) HESSLER, Kristina, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) CIRKIC, Mirsad, SE-582 46 Linköping, Gullebergsgatan 2 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1236146** 2020 02 19 **3444969**
2008 03 21 2018199045

(73) Marvell World Trade Ltd., 14027 St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) VARIABLES CODEBUCH FÜR MIMO-SYSTEM
(30) US 2007 03 22 896374 P
(72) Kim, Kyungho, Santa Clara, CA California 95050, 444 Saratoga Ave, 8F (US)

H04B 7/06 **EN E-1236147** 2020 02 19 **3533152**
(86) SE17050435 2017 05 04 2017723787

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZELLWECHSEL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) RYDÉN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16A (SE)
(72) BERGLUND, Joel, SE-58 333 Linköping, Allmogegatan 102 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)

H04B 7/08 **EN E-1236148** 2020 02 19 **3142263**
(86) KR15004419 2015 04 30 2015789506

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KOMPLEXITÄT EINES MIMO-EMPFÄNGERS MIT GETEILTEM VORVERARBEITUNGSFILTER IN EINER GRUPPENEINHEIT DURCH ADAPTIVE VERWENDUNG EINER KOVARIANZMATRIX
(30) US 2014 05 06 201461989463 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1236149** 2020 02 19 **3376686**
2008 10 09 2018170462

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) NICHTSTÖRENDE NUTZUNG EINES FREQUENZBANDS NICHTGEOSTATIONÄRER SATELLITEN FÜR KOMMUNIKATION GEOSTATIONÄRER SATELLITEN
(30) US 2007 10 09 978549 P
(72) MILLER, Mark, J., Vista, CA California 92084, 2930 Ora Avo Terrace (US)
(72) TCHORZ, John, C., Carlsbad, CA California 92009, 6177 Paseo Tienda (US)

H04B 7/185 **EN E-1236150** 2020 02 19 **3427410**
(86) US17026046 2017 04 05 2017720615

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) AUF SELBSTHEILENDEM MESH-NETZWERK BASIERENDE POSITIONSVERFOLGUNG UND INFORMATIONSAUSTAUSCH MITHILFE VON DROHNEN ALS MOBILER ZUGANGSPUNKT
(30) IN 2016 04 29 201611015091
(72) PATIL, Swapnil Gopal, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) CABUZ, Cleopatra, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SURA, Veerender, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04B 7/26 **EN E-1236151** 2020 02 19 **2158702**
(86) KR08003536 2008 06 20 2008766495

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2007 06 20 20070060810
(30) KR 2007 08 30 20070087644
(72) KIM, Soeng-Hun c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju-Ho c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Youn-Hyoung c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04B 10/114 **EN E-1236152** 2020 02 19 **3563496**
(86) GB18052200 2018 08 01 2018759996

(73) Purelifi Limited, Edinburgh EH12 5EZ, Second Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) GB 2017 08 15 201713092
(72) TSONEV, Dobroslav, Edinburgh EH12 5EZ, pureLiFi Limited Second Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
(72) AFGANI, Mostafa, Edinburgh EH12 5EZ, pureLiFi Limited Second Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/118 **EN E-1236153** 2020 02 19 **2873172**
(86) US13040528 2013 05 10 2013799695

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) ARCHITEKTUR FÜR BREITBANDIGES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSRELAIS
(30) US 2012 07 13 201213549191
(72) HASTINGS Jr., C., Thomas, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) SILNY, John, F., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) COLEMAN, Gary, D., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) SMITH, Duane, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

H04B 10/25 **EN E-1236154** 2020 02 19 **3386119**
(86) CN15100204 2015 12 31 2015911962

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BANDBREITENZUWEISUNG SOWIE PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM
(72) ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/2557 **EN E-1236155** 2020 02 19 **2981003**
(86) JP14050021 2014 01 06 2014775173

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTWELLENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 03 29 2013070873
(72) NAKANO, Takehiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/50 **EN E-1236156** 2020 02 19 **3120472**
(86) EP15055158 2015 03 12 2015709915

(73) Xieon Networks S.à r.l., 2633 Senningerberg, 6, route de Trèves (LU)
(54) DUALE PARALLELE MACH-ZEHNDER-MODULATORVORRICHTUNG MIT VORVERZERRTER STEUERSPANNUNG
(30) EP 2014 03 19 14160693
(72) BIANCIOTTO, Alessandro, 37073 Göttingen, Klinkerfuesstr. 7 (DE)
(72) CALABRO, Stefano, 81375 München, Neufriedenheimer Str. 68a (DE)
(72) KUSCHNEROV, Maxim, 80636 München, Maillingerstr. 14 (DE)
(72) MEZGHANNI, Mahdi, 80809 München, Helene-Mayer-Ring 12 (4th floor) (DE)
(72) NAPOLI, Antonio, 80637 München, Pickelstr. 2 (DE)
(72) SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, Münchner Str. 23b (DE)

H04B 10/50 **EN E-1236157** 2020 02 19 **3247057**
2017 05 12 2017170815

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) OPTISCHER SENDER
(30) JP 2016 05 16 2016097982
(72) Matsushita, Shuzo, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Saito, Taku, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Komaki, Kosuke, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Sugamoto, Masamichi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Hongou, Hironobu, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04B 10/58 **EN E-1236158** 2020 02 19 **3189605**
(86) SE14051020 2014 09 04 2014777406

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR LINEARISIERUNG NICHTLINEARER SIGNALÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN
(72) LADVÁNSZKY, János, H-2013 Pomaz, Vróci U.3. (HU)
(72) DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, Inteckningsvägen 16 (SE)

H04B 10/85 **EN E-1236159** 2020 02 19 **3203660**
(86) JP15004944 2015 09 29 2015846691

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KNOTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KNOTENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 01 2014202891
(72) MIKAMI, Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 17/14 **EN E-1236160** 2020 02 19 **3402098**
2017 05 11 2017170666

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SENDEEMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LOOPBACK-KALIBRIERUNGSGENAUIGKEIT EINES SENDEEMPFÄNGERS
(72) Zur, Sarit, 49063 Petah-Tikva, Ben Hur 6 (IL)
(72) Avraham, Oren Ezra, 4632539 Herzlia, 36 Shay Agnon (IL)
(72) Sulimarski, Avi, M 73134 Kfar Oranim, Apisga 41 (IL)

H04J 1/02 **EN E-1236161** 2020 02 19 **2135374**
(86) KR08001423 2008 03 13 2008723460

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN MEHRERER BESTÄTIGUNGEN IN EINGTRÄGER-FDMA-SYSTEMEN
(30) US 2007 03 13 906790 P
(30) US 2008 03 03 41568
(72) KHAN, Farooq, Collin County, Texas 75002, 820 Saddlebrook Drive Allen (US)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, 730-304 Salgugol Hyundai APT. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PI, Zhouyue, Richardson, Texas 75082, 4000 E. Renner Road, 1023 (US)

H04J 11/00 **EN E-1236162** 2020 02 19 **2550760**
(86) KR11002029 2011 03 24 2011759742

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG INTERZELLULÄRER INTERFERENZEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 10 08 391077 P
(30) US 2010 08 25 376681 P
(30) US 2010 05 04 330901 P
(30) US 2010 04 05 320776 P
(30) US 2010 03 26 317704 P
(30) US 2010 03 24 317241 P
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1236163** 2020 02 19 **2723009**
(86) KR12004754 2012 06 15 2012800118

(73) LG Electronics Inc., Seoul-si 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2011 06 15 201161497080 P
(72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1236164** 2020 02 19 **2728777**
2013 10 24 2013005081

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Unterdrückung von schmalbandiger Interferenz innerhalb der OFDM-Kommunikation
(30) US 2012 11 06 201261723272 P
(30) US 2012 12 04 201261733398 P
(30) US 2012 12 04 201261733401 P
(30) US 2013 09 05 201361874230 P
(30) US 2013 09 20 201314032359
(72) Kolze, Thomas, Phoenix, AZ 85048, 16037 S. 18th Place (US)
(72) Currivan, Bruce J., Los Altos, CA 94024, 965 Leonello Avenue (US)

H04J 11/00 **EN E-1236165** 2020 02 19 **3499753**
2006 03 10 2019155045

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FUNKEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND FUNKSENDERVORRICHTUNG
(30) JP 2005 03 10 2005066813
(30) JP 2005 07 22 2005212671
(30) JP 2006 03 09 2006063972
(72) MIYOSHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUTAGI, Sadaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ARAMAKI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04J 14/00 **EN E-1236166** 2020 02 19 **2064824**
(86) US07076612 2007 08 23 2007841253

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1 (US)
(54) PASSIVER FASERORGANISATOR FÜR MESH-NETZWERK-KNOTENVERBINDUNGEN
(30) US 2006 08 29 467996
(72) JOHNSON, Ronald, Petaluma, California 94954, 1435 North McDowell Boulevard (US)
(72) PICIACCIA, Stefano, Milan, Via Zurgio 20/4 (IT)
(72) GERSTAL, Ornan, Los Altos, California 94024, 1560 Neston Way (US)
(72) CASANOVA, Mauro Rudi, Milan, Via Fidelina 24 Carugate (IT)

H04J 14/02 **FR E-1236167** 2020 02 19 **3178183**
(86) FR15052082 2015 07 27 2015759868

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) OPTISCHES SIGNAL MIT EINER REIHE VON MEHRBANDIGEN BURSTS VON MEHRTRÄGERDATENSIGNALEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMISSION SOLCH EINES SIGNALS UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK
(30) FR 2014 08 04 1457580
(72) GAVIGNET, Paulette, F-22730 Trégastel, 17 Chemin de Ker Awel (FR)
(72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, Kernevez (FR)
(72) LE ROUZIC, Esther, F-22560 Trébeurden, 15 Chemin de Poul Ar Raned (FR)

H04L 1/00 **EN E-1236168** 2020 02 19 **2409427**
(86) KR10001644 2010 03 17 2010753692

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ZELLAUSWAHL UND RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKT- (COMP-) BÜNDELÜBERTRAGUNG
(30) US 2009 03 17 210291 P
(30) US 2010 03 02 716144
(72) LIU, Lingjia, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Gyeonggi-do 442-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Suwon-si (KR)

H04L 1/00 **EN E-1236169** 2020 02 19 **2760152**
(86) CN12080394 2012 08 21 2012833161

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2011 09 23 201110285543
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1236170** 2020 02 19 **2874335**
(86) KR13006345 2013 07 16 2013819354

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 07 16 201261672253 P
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1236171** 2020 02 19 **2880891**
(86) CN12079477 2012 08 01 2012874929

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON MESSUNGSRESSOURCEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) TONG, Hui, Beijing BJ 100028, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd 15F, Tower F Phoenix Place, 5A Shuguang Xili, Chaoyang District (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) XU, Ming, Beijing BJ 100028, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd 15F, Tower F Phoenix Place, 5A Shuguang Xili, Chaoyang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1236172** 2020 02 19 **2997687**
(86) GB14051513 2014 05 16 2014731986

(73) Cambium Networks Ltd, Ashburton, Devon TQ13 7UP, Unit B2, Linhay Business Park Eastern Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN BEI ADAPTIVER MODULATION
(30) GB 2013 05 17 201308897
(72) STRONG, Peter, Newton Abbott Devon TQ13 5SU, Laurels East Street (GB)

H04L 1/00 **EN E-1236173** 2020 02 19 **3117545**
(86) CN14084884 2014 08 21 2014838341

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONFIGURATION VON CSI-MESSUNGEN
(30) WO 2013 08 21 PCT/CN2013/081923
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ERIKSSON, Erik, S-58593 Linkoeping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FAN, Rui, Beijing 100018, 711-1-501 Beijing Olympic Garden Chaoyang District (CN)
(72) JOENGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, Kronogardsvaegen 44 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1236174** 2020 02 19 **3139529**
(86) CN14084120 2014 08 11 2014890622

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) RÜCKMELDUNGSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2014 04 30 201410182804
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, YuNgok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1236175** 2020 02 19 **3444978**
(86) CN16081684 2016 05 11 2016901255

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZEITMULTIPLEXKOMMUNIKATION MIT KURZEM ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
(72) SUN, Hao, 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)

H04L 1/08 **EN E-1236176** 2020 02 19 **3123814**
(86) US15013320 2015 01 28 2015769195

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND KONFIGURATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BETRIEB EINES EVOLVED NODE B AUF MEHREREN REICHWEITENVERBESSERUNGSEBENEN
(30) US 2014 03 24 201461969784 P
(30) US 2014 12 08 201414563923
(72) JHA, Satish C., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue Mailstop JF3-206 (US)
(72) GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, 8538 SW Dolph Court (US)
(72) RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, 1401 NE Alex Way Apt 335 (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, 13470 NW Alvada Street (US)
(72) KOC, Ali Taha, Portland, Oregon 97229, 17869 NW Deerfield Drive (US)
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, Texas 75082, 3516 New Castle Court (US)

H04L 1/18 **EN E-1236177** 2020 02 19 **3043500**
(86) CN13084316 2013 09 26 2013894506

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FEEDBACKVERFAHREN FÜR STEUERINFORMATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1236178** 2020 02 19 **3120479**
(86) SE14050348 2014 03 20 2014718189

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAMEKOMBINATION IN EINEM WLAN
(72) FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, Upplandsgatan 94 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)
(72) ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, Marmorgatan 13A 4tr (SE)
(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1236179** 2020 02 19 **3130098**
(86) US15025086 2015 04 09 2015718323

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SCHNELLEN NEGATIVEN RÜCKQUITTIERUNGEN (NACKS)
(30) US 2014 04 11 201461978538 P
(30) US 2015 04 08 201514681637
(72) GOWDA, Mohan Krishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1236180** 2020 02 19 **3269063**
(86) US16018666 2016 02 19 2016707352

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WELLENFORMDESIGN EINES UPLINK-BESTÄTIGUNGSKANALS MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2015 03 13 201562133271 P
(30) US 2015 11 16 201514942183
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1236181** 2020 02 19 **3353933**
(86) IB16055754 2016 09 26 2016774553

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LTE-HARQ-RÜCKKOPPLUNG FÜR KONFIGURIERTE UPLINK-GENEHMIGUNGEN
(30) US 2015 09 24 201562232126 P
(72) WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02320 Espoo, Merivirta 9 A 11 (FI)

H04L 1/18 **EN E-1236182** 2020 02 19 **3507929**
(86) SE18050795 2018 08 07 2018758979

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOWNLINK-ZUWEISUNG MIT VERSCHIEDENEN VERARBEITUNGSZEITEN
(30) US 2017 08 11 201762544627 P
(72) FALCONETTI, Laetitia, SE-177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1236183** 2020 02 19 **2983306**
(86) KR14002925 2014 04 04 2014778307

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 04 05 201361808639 P
(30) US 2013 04 09 201361809879 P
(30) US 2013 05 06 201361819651 P
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1236184** 2020 02 19 **3051741**
2016 01 27 2016152860

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERTE VERBINDUNGSANPASSUNG
(30) US 2015 01 30 201562109990 P
(72) SCHOBER, Karol, 00150 Helsinki, Tarkk´ampujankatu 8 B 36 (FI)
(72) KOKKONEN, Mikko, 00570 Helsinki, Kyöstinkuja 3 A 1 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4 B 30 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1236185** 2020 02 19 **3121986**
(86) KR15002263 2015 03 10 2015765597

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN ÜBER EINE MTC-VORRICHTUNG UND ENDVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 18 201461954622 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1236186** 2020 02 19 **3206328**
2008 06 16 2017164687

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALSONDIERUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER SONDIERUNGSKONFIGURATIONEN
(30) US 2007 08 08 954734 P
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) JADING, Ylva, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1236187** 2020 02 19 **3229395**
(86) KR15012967 2015 12 01 2015866204

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG EINES BREITBANDRAHMENS IN DRAHTLOS-LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 02 201462086657 P
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1236188** 2020 02 19 **3232600**
2013 07 29 2017174824

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) DYNAMISCHE TDD-UL/DL-KONFIGURATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1236189** 2020 02 19 **3243291**
(86) US16019087 2016 02 23 2016708319

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTE AUF EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER
(30) US 2015 03 17 201562134278 P
(30) US 2015 06 26 201514751175
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, 248 S. Old Creek Road (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont CA 94538, 4241 Stanley Ave (US)

H04L 5/00 **EN E-1236190** 2020 02 19 **3304990**
(86) JP15083514 2015 11 16 2015893398

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON ECA MIT UNTERSTÜTZUNG BIS ZU 32 CCS UND VERBESSERUNG VON DYNAMISCHER PUCCH-RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DESSEN VERWENDUNG
(30) AU 2015 05 28 2015901985
(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, c/o NEC Australia Pty. Ltd. 649-655 Springvale Road (AU)
(72) WIJESINGHE, Pushpika, Mulgrave, Victoria 3170, c/o NEC Australia Pty. Ltd. 649-655 Springvale Road (AU)

H04L 5/00 **EN E-1236191** 2020 02 19 **3320642**
(86) US16039607 2016 06 27 2016742087

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSERWEITERUNGEN FÜR EINEN NICHT-ORTHOGONALEN MEHRFACHZUGRIFF
(30) US 2015 07 10 201562191230 P
(30) US 2015 08 13 201562204922 P
(30) US 2016 06 24 201615192662
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1236192** 2020 02 19 **3360274**
(86) IB15057673 2015 10 07 2015787678

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTBEWUSSTE TRÄGERAGGREGATION
(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2H3, 13 Loyal Hill Crescent (CA)
(72) LIU, Jianning, Ottawa, Ontario K2T 0E3, 134 Panisset Avenue (CA)
(72) SUNDARAM, Vijayashree, Ottawa, Ontario K2J 0H1, 51 Roswell Drive (CA)

H04L 7/00 **EN E-1236193** 2020 02 19 **3005605**
(86) IB13001328 2013 05 29 2013735408

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(73) Gach, Robert, 31600 Seysses, 1745 Route d'Ox (FR)
(54) NETZWERKEMPFÄNGER FÜR EIN NETZWERK MIT VERTEILTER TAKTSYNCHRONISATION UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FREQUENZ EINES INTERNEN TAKTS DES NETZWERKEMPFÄNGERS
(72) GACH, Robert, F-31600 Seysses, 1745 Route d'ox (FR)

H04L 9/00 **EN E-1236194** 2020 02 19 **2283603**
(86) KR09002957 2009 06 03 2009758516

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSMEHRAUFWAND DURCH VERKNÜPFUNG MEHRERER MIT EINER SICHERHEITSASSOZIATION ASSOZIIERTER VERBINDUNGSPAKETE
(30) IN 2008 06 03 CH13492008
(72) ANIL, Agiwal, Bangalore 560066, M101 Shriram Samruddhi Apts Varthur Main Road (IN)

H04L 9/00 **EN E-1236195** 2020 02 19 **3262856**
(86) US16019861 2016 02 26 2016710870

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERGABE VON VORRICHTUNGSEIGENTÜMERSCHAFT
(30) US 2015 02 27 201562126038 P
(72) GEHRMANN, Christian, M., SE-227 38 Lund, Cehrmann Trusted ICT Skordevagen 2C (SE)

H04L 9/06 **EN E-1236196** 2020 02 19 **3076580**
2016 03 11 2016159759

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLÜSSELN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 03 30 201514672825
(72) GIBART, Anthony G., New Berlin, WI Wisconsin 53151, 17035 West Small Road (US)
(72) HALL, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, 1768 East Sapphire Drive (US)
(72) LOUNSBURY, Robert E., Chardon, OH Ohio 44024, 11075 Bridle Trail (US)

H04L 9/08 **EN E-1236197** 2020 02 19 **3167567**
(86) EP15065807 2015 07 10 2015736267

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAFISCHEN SCHLÜSSELS
(30) EP 2014 07 11 14306135
(72) JOYE, Marc, F-35576 Cesson Sévigné, 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) BEN HAMOUDA, Fabrice, F-92220 Bagneux, 1B Rue du Pont Royal (FR)
(72) LIBERT, Benoît, F-69006 Lyon, 114 Rue Tête d'Or (FR)

H04L 9/08 **EN E-1236198** 2020 02 19 **3276875**
2016 07 29 2016181906

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS
(72) PANDEY, Sujan, 5656AE Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 46 N. Brabant (NL)
(72) POLAK, Piotr, 5656AE Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 46 room 257 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1236199** 2020 02 19 **3309995**
(86) JP16062601 2016 04 21 2016807214

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) SCHLÜSSELAUSTAUSCHVERFAHREN, SCHLÜSSELAUSTAUSCHSYSTEM, SCHLÜSSELVERTEILUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 09 2015116322
(72) YOSHIDA, Reo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) FUJI, Hitoshi, 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)
(72) YAMAMOTO, Tomohide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAWAHARA, Yuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) YONEYAMA, Kazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 9/32 **EN E-1236200** 2020 02 19 **3005648**
(86) US14039590 2014 05 27 2014733844

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) ENDGERÄTEIDENTIFIKATIONSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINES MASCHINENIDENTIFIKATIONSCODES
(30) CN 2013 05 27 201310200130
(72) FU, Yingfeng, Hangzhou 31112, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Yudong, Hangzhou 31112, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Zhenyuan, Hangzhou 31112, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Jian, Hangzhou, 31112, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/00 **EN E-1236201** 2020 02 19 **3055948**
(86) EP13071091 2013 10 09 2013776463

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LEITWEGLENKUNG VON PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-DIENSTEN IN EINEM MEHRDOMÄNENNETZWERK
(72) UBALDI, Fabio, I-56100 Pisa, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Moruzzi (IT)
(72) IOVANNA, Paola, I-56100 Pisa, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Moruzzi (IT)

H04L 12/10 **DE E-1236202** 2020 02 19 **2171914**
(86) CH08000229 2008 05 22 2008748359

(73) Landis+Gyr AG, 6301 Zug, Theilerstrasse 1 (CH)
(54) POWER MANAGEMENT
(30) CH 2007 06 21 995072007
(72) WASMER, Roland, CH-6048 Horw, Wegmattstrasse 20 (CH)

H04L 12/24 **EN E-1236203** 2020 02 19 **2887577**
2013 12 20 2013198946

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER KONFIGURATION EINER IP-NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM TEILNEHMERENDGERÄT UND EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) Scherer, Christoph, 64625 Bensheim, Blütenweg 33 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1236204** 2020 02 19 **3026860**
(86) CN13079997 2013 07 24 2013889908

(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co. Ltd, Hubei 430074, No. 5 Dongxin Road Guangdong Science and Techonology Park, East Lake High-tech Zone Wuhan City, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG VON VOLLSTÄNDIG KONFIGURIERTEN SYNCHRONISATIONEN ZWISCHEN EML UND NML
(30) CN 2013 07 22 201310308141
(72) ZHANG, Liya, Wuhan Hubei 430074, No.5 Dongxin Road Guandong Science and Techonology Park East LakeHigh-tech Zone (CN)
(72) LIU, Yue, Wuhan Hubei 430074, No.5 Dongxin Road Guandong Science and Techonology Park East Lake High-tech Zone (CN)

H04L 12/24 **EN E-1236205** 2020 02 19 **3151466**
2016 09 07 2016187623

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNG VON LOG-INFORMATIONEN ZUR VORRICHTUNGSINSTANDHALTUNG AN EINE MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015192039
(72) NISHIKAWA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

H04L 12/24 **EN E-1236206** 2020 02 19 **3366004**
(86) SE15051123 2015 10 23 2015906804

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLEN VON KAMERAEINSTELLUNGEN AUS MINDESTENS EINEM BILD-/VIDEO-HOSTING-DIENST
(72) LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, Husarvägen 12 (SE)
(72) VANDIKAS, Konstantinos, SE-169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)
(72) VIGGEDAL, Anna, S-112 43 Stockholm, Gyllenborgsgatan 9 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1236207** 2020 02 19 **3410635**
(86) CN16075867 2016 03 08 2016893012

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FUNKTRÄGERSICHERHEITSKONFIGURATION
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1236208** 2020 02 19 **3442162**
2017 08 11 2017185854

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(72) KOIVISTO, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

H04L 12/26 **EN E-1236209** 2020 02 19 **1808768**
2006 10 23 2006255440

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Automatisches Fernüberwachungs- und Diagnosesystem und Kommunikationsverfahren zur Kommunikation zwischen einer programmierbaren Steuerung und einer Zentraleinheit
(30) US 2005 10 27 260324
(72) Jammu, Vinay Bhaskar, A.P. 500008, Hyderabad, 75 Katiyanagar (IN)
(72) Graichen, Catherine Mary, Malta, New York 12020, 23 Scotch Mist Way (US)
(72) Kirchner, Andreas, 49134 Wallenhorst, Tulpenstrasse 5 (DE)
(72) Smolenski, Arnim, 49808 Lingen, Gaertnereistr 10 (DE)
(72) Morjaria, Mahesh Amritlal, Marietta, Georgia 30062, 1121 Promontory Drive (US)
(72) De, Soumen, Kolkata, 700 093 West Bengal, P2 Bandipur Road (IN)
(72) Bureau, Aurelie, 48431 Rheine, Am Grossen Unland 3 (DE)
(72) Weimer, Viktor, 49504 Lotte/Bueren, Schulstrasse 39a (DE)

H04L 12/26 **EN E-1236210** 2020 02 19 **3050259**
(86) EP14070592 2014 09 26 2014777067

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) TESTEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS EINES UMSPANNWERKS
(30) EP 2013 09 27 13186507
(72) WIMMER, Wolfgang, 4900 Langenthal, Rankmattweg 3 (CH)

H04L 12/26 **EN E-1236211** 2020 02 19 **3208973**
2013 03 21 2017159345

(73) Bladelogic, Inc., Houston, TX 77042, 2103 CityWest Blvd. (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG BEI VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2012 03 28 201213432847
(72) DESCHENES, Danny, Montreal, Québec H2J 2P3, 5171 Rivard (CA)
(72) HSY, Joe Pei-Wen, Menlo Park, CA California 94025, 939 Timothy Lane (US)
(72) LAROSE, Pierre, St-Basile-Le-Grand, Québec J3N 1W9, 70 Touraine Street (CA)

H04L 12/26 **EN E-1236212** 2020 02 19 **3316529**
(86) JP15070543 2015 07 17 2015898870

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKVERWALTUNGSPROGRAMM
(72) YOSHIDA, Sota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1236213** 2020 02 19 **1538779**
(86) JP03013103 2003 10 14 2003754099

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN IN EINER WLAN-VERBINDUNG
(30) JP 2002 10 11 2002299569
(72) TAN, Pek-Yew, 547325 Singapore, 03-28, 23, Palm Grove Ave., (SG)
(72) CHENG, Hong, 550405 Singapore, 07-51, Blk. 405, Serangoon Ave. 1, (SG)
(72) UE, Toyoki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0037, 1-34-3-C521, Mutsuurahigashi, Kanazawa-ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1236214** 2020 02 19 **2958275**
2015 06 15 2015172010

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) LIMP-HOME-BETRIEB VON AUDIO-VIDEO-ÜBERBRÜCKUNGSNETZWERKEN
(30) US 2014 06 16 201414305961
(72) GUNTHER, Craig, Salt Lake City, UT 84121, 1853 East 7325 South (US)

H04L 12/28 **EN E-1236215** 2020 02 19 **3078165**
(86) US14067228 2014 11 25 2014812097

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) WEBBASIERTE INTERAKTION MIT GEBÄUDEAUTOMATION
(30) US 2013 12 06 201314099082
(72) KALAFUT, Robert L., Downers Grove, Illinois 60515, 1706 Maple Avenue (US)
(72) BRUN, Gerhard, CH-6006 Luzern, Landschastrasse 14 (CH)
(72) SCHLUMBERGER, Andreas, CH-6340 Baar, Arbachstrasse 13b (CH)
(72) SIGRIST, Ralph, CH-6312 Steinhausen, Industriestrasse 17 (CH)

H04L 12/28 **EN E-1236216** 2020 02 19 **3086506**
(86) KR14012562 2014 12 19 2014872138

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER HEIMVORRICHTUNG IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM
(30) KR 2013 12 20 20130160650
(30) KR 2014 08 06 20140101259
(72) KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, 101-501 Seocheon I-Park 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Se-Hoon, Seoul 138-908, 145-1003 Jamsil Els Apt. 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KONG, Dong-Keon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, 326-502 Samik Apt. 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jai-Ick, Seoul 137-859, 12-1205 Woosung Apt. 62 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) SOHN, Yu-Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-929, 503-1005 Tapmaeul Ssangyong Apt. 254 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
(72) YOON, Kang-Jin, Seoul 138-824, 104-801 Daewoo Apt. 55 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1236217** 2020 02 19 **3111651**
(86) US15040347 2015 07 14 2015822232

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) VERWALTUNG DES ANWENDUNGSZUGANGS EINES MEDIENWIEDERGABESYSTEMS
(30) US 2014 07 14 201414330754
(72) SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)

H04L 12/40 **EN E-1236218** 2020 02 19 **3477896**
2017 10 26 2017306477

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) EFFIZIENTES TELEKOMMUNIKATIONSREGELUNGSPROGRAMM MIT EINEM ERSTEN ZYKLISCHEN ETHERNET-PROTOKOLL UND EINEM ZWEITEM ZYKLISCHEN ETHERNET-PROTOKOLL
(72) MANGIN, Christophe, 35708 RENNES CEDEX 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

H04L 12/46 **EN E-1236219** 2020 02 19 **2992650**
(86) EP14056414 2014 03 31 2014713493

(73) Renesas Electronics Europe GmbH, 40472 Düsseldorf, Arcadia Strasse 10 (DE)
(54) CAN FD
(30) EP 2013 05 01 13166142
(72) LIEDER, Roland, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE)
(72) TURSKI, Klaus, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1236220** 2020 02 19 **3402134**
2018 03 29 2018165146

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ROUTENSIGNALISIERUNG UND KONVERGENZ IN EVPN VON PORT-EXTENDERN
(30) US 2017 05 12 201715593449
(72) HOANG, Levinh, Sunnyvale, California 94089, 1028 Jena Ter (US)
(72) JAYARAMAN, Vijayananda, Milpitas, California 95035, 1599 Larkwood CT (US)

H04L 12/70 **EN E-1236221** 2020 02 19 **2993836**
(86) CN13077247 2013 06 14 2013886849

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATENNACHRICHTEN
(72) HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1236222** 2020 02 19 **3249859**
(86) JP16000153 2016 01 13 2016739914

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2015 01 19 2015007665
(72) HAYASHITANI, Masahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/703 **EN E-1236223** 2020 02 19 **3494675**
(86) EP18050457 2018 01 09 2018700272

(73) Maven Wireless Sweden AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 39A (SE)
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT BEREITSTELLUNG VON REDUNDANZ
(30) SE 2017 02 15 1750140
(72) LEWIS, Michael, 195 55 Märsta, Oriongatan 35 (SE)

H04L 12/707 **EN E-1236224** 2020 02 19 **3186928**
(86) US15047679 2015 08 31 2015760053

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) BANDBREITENGEWICHTETES EQUAL-COST-MULTIPATH-ROUTING
(30) US 2014 08 29 201414472573
(72) PANI, Ayaskant, Fremont, CA 94555, 34633 Winslow Terrace (US)
(72) BANERJEE, Ayan, Fremont, CA 94536, 5250 Keystone Drive (US)

H04L 12/711 **EN E-1236225** 2020 02 19 **2878106**
(86) US13051793 2013 07 24 2013747910

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON VERKEHR VON SUBOPTIMALEM PRIMÄREM P2MP AUF STANDBY-P2MP
(30) US 2012 07 27 201261676796 P
(30) US 2012 12 31 201213731285
(72) JAIN, Pradeep, G., Mountain View, CA 94043-5219, 755 Ravendale Drive (US)
(72) SINGH, Kanwar, D., Mountain View, CA 94043-5219, 755 Ravendale Drive (US)

H04L 12/717 **EN E-1236226** 2020 02 19 **3355534**
2014 05 01 2018162466

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERFOLGUNG VON NETZWERKPAKETEN IN EINEM VERWALTETEN WEITERLEITUNGSELEMENT
(30) US 2013 07 12 201361845942 P
(30) US 2013 07 26 201313952538
(30) US 2013 07 26 201361859153 P
(30) US 2013 08 15 201313968390
(30) US 2013 08 15 201313968387
(72) GANICHEV, Igor, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KOPONEN, Teemu, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) DONG, Mo, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/721 **EN E-1236227** 2020 02 19 **2905929**
(86) JP13076823 2013 10 02 2013844060

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 10 03 2012221482
(72) HASEGAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IIZAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/721 **EN E-1236228** 2020 02 19 **3073686**
(86) CN13089552 2013 12 16 2013899930

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG EINER UMLEITUNGSFOLGE
(72) JI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/721 **EN E-1236229** 2020 02 19 **3186932**
(86) US15046313 2015 08 21 2015835856

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) PFADAUSWAHL IN HYBRIDNETZWERKEN
(30) US 2014 08 25 201462041600 P
(30) US 2015 08 20 201514831570
(72) LUMEZANU, Cristian, East Windsor, NJ 08520, 25 Rock Run Road (US)
(72) JIN, Cheng, Princeton, NJ 08540, 400 Independence Way Suite 200 (US)
(72) ZHANG, Hui, Princeton Junction, NJ 08550, 69 Southfield Road (US)
(72) SHARMA, Abhishek, Philadelphia, PA 19131, 6100 City Avenue Apt. P114 (US)
(72) XU, Qiang, East Windsor, NJ 08512, 392 Windsor Commons (US)
(72) ARORA, Nipun, Plainsboro, NJ 08536, 3205 Fox Run Drive (US)
(72) JIANG, Guofei, Princeton, NJ 08540, 5 Danby Court (US)

H04L 12/721 **EN E-1236230** 2020 02 19 **3190751**
(86) CN15088275 2015 08 27 2015837710

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES WEITERLEITUNGSPARAMETERS, STEUERUNGSEINHEIT, WEITERLEITUNGSGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2014 09 05 201410453369
(72) YU, Guangxue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/733 **EN E-1236231** 2020 02 19 **3157209**
2016 09 29 2016191380

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) ROUTENSUCHVORRICHTUNG UND ROUTENSUCHVERFAHREN
(30) JP 2015 10 15 2015203826
(72) Imai, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 12/761 **EN E-1236232** 2020 02 19 **3207671**
(86) US15055643 2015 10 15 2015788268

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) TRACEROUTE IN ERWEITERBAREN VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERKEN
(30) US 2014 10 16 201414515590
(72) PANI, Ayaskant, Fremont, CA 94555, 34633 Winslow Terrace (US)
(72) ZHANG, Tianpei, Cupertino, CA 95014, 10793 W Estates Drive (US)
(72) THYAMAGUNDALU, Sanjay, Sunnyvale, CA 94087, 1425 S. Wolfe Road (US)

H04L 12/771 **EN E-1236233** 2020 02 19 **3042474**
(86) US14052527 2014 08 25 2014766829

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES CLOUD-ROUTINGDIENSTES
(30) US 2013 09 03 201314016435
(72) MELANDER, Bob Christer, S-193 91 Sigtuna, Erikssund 567 (SE)

H04L 12/863 **EN E-1236234** 2020 02 19 **3281370**
(86) IB16051952 2016 04 07 2016715902

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVER LASTAUSGLEICH IN DER PAKETVERARBEITUNG
(30) US 2015 04 07 201514681022
(72) MEHRA, Ashwani Kumar, Bangalore 560032, E1-704 Whitehouse Apt TR Nagar (IN)
(72) ANAND, Prashant, Bangalore 560048, E-1403 Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevpura (IN)

H04L 12/873 **EN E-1236235** 2020 02 19 **2715978**
(86) IN12000363 2012 05 22 2012840424

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DATENPAKETVERLUSTEN MIT ADAPTIVER SENDEWARTESCHLANGENLÄNGE
(30) IN 2011 05 24 MM15592011
(72) BANDYOPADHYAY, Soma, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Bengal Intelligent Park Building - D Plot No.- A2 M2&N2 Block-EP Salt Lake Electronics Complex Sector -V (IN)
(72) NADAF, Shameemraj M, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Bengal Intelligent Park Building - D Plot No.- A2 M2&N2 Block-EP Salt Lake Electronics Complex Sector -V (IN)

H04L 12/931 **EN E-1236236** 2020 02 19 **3338418**
(86) US16045444 2016 08 04 2016751441

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENZENTRUMRESSOURCENVERFOLGUNG
(30) US 2015 08 18 201562206726 P
(30) US 2015 10 30 201514928903
(72) GARG, Mohit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GADDEHOSUR, Poornananda R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/931 **EN E-1236237** 2020 02 19 **3429143**
(86) CN16094210 2016 08 09 2016893221

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETWEITERLEITUNG
(30) CN 2016 03 08 201610130354
(72) CHEN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Qingning, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/935 **EN E-1236238** 2020 02 19 **3429144**
2016 11 17 2018188662

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SANDBOXES AUF NETZWERKVORRICHTUNGSDATENEBENEN FÜR FREMDGESTEUERTE PAKETWEITERLEITUNGSPFADE
(30) US 2015 11 17 201514944113
(72) Mackie, Scott, Santa Cruz, CA 95060, 835 Walnut Avenue (US)
(72) Szyszko, Andrzej, Holden, MA 01520, 136 Brittney Drive (US)
(72) Kumar, Nitin, Fremont, CA 94539, 245 East Las Palmas (US)
(72) Patrick, Timothy L, Los Gatos, CA 95031, PO Box 1787 (US)
(72) Nimmagadda, Surya Chandra Sekhar, San Ramon, CA 94582, 2016 Tarragon Rose Court (US)

H04L 25/02 **EN E-1236239** 2020 02 19 **2528237**
2004 07 23 2012179942

(73) Cohda Wireless Pty Ltd., Wayville SA 5034, 27 Greenhill Road (AU)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation in einem Mehrfachzugriffnetzwerk
(30) AU 2003 07 24 2003903826
(72) Alexander, Paul Dean, Prospect, South Australia 5082, 5 Harrington Street (AU)
(72) Grant, Alexander James, North Adelaide, South Australia 5006, 33 Wellington Square (AU)
(72) Rasmussen, Lars Kildehoj, 746 37 Balsta, Eldens Väg 2 (SE)
(72) Jakas, Stephen Peter, Hillcrest, South Australia 5086, 26 Norseman Avenue (AU)

H04L 25/02 **EN E-1236240** 2020 02 19 **3276900**
2016 07 29 2016181879

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) EMPFÄNGERSCHALTUNG
(72) van Houtum, Wim, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H04L 25/06 **EN E-1236241** 2020 02 19 **3369226**
(86) JP16081972 2016 10 21 2016798830

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR DECODIERUNG VON SYMBOLEN, DIE ÜBER EINEN KANAL GESENDET WURDEN
(30) US 2015 11 04 201514931959
(72) MILLAR, David, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) AKINO, Toshiaki, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) KOJIMA, Keisuke, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) PARSONS, Kieran, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H04L 27/06 **EN E-1236242** 2020 02 19 **3136668**
(86) CN15073600 2015 03 04 2015783893

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) KANALENTZERRUNG UND VERFOLGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND EMPFÄNGER
(30) CN 2014 04 24 201410168369
(72) LIU, Bo, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd., 13F Tower A, Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) YAN, Weizhen, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd., 13F Tower A, Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) LI, Lei, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd., 13F Tower A, Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) CHEN, Hao, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd., 13F Tower A, Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) RADECKI, Andrzej, Maidenhead SL6 4FJ, Socionext Europe GmbH 3 Concorde Park Concorde Road (GB)

H04L 27/26 **EN E-1236243** 2020 02 19 **1972119**
(86) IB07000068 2007 01 10 2007700472

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PILOTVERSCHLÜSSELUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2006 01 12 758875 P
(72) CHARBIT, Gilles, Epsom Surrey UK, 23 Woodcote House Court Woodcote Green Road (GB)

H04L 27/26 **EN E-1236244** 2020 02 19 **3104567**
(86) KR14011053 2014 11 18 2014881932

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT IN WLAN
(30) US 2014 02 04 201461935808 P
(30) US 2014 04 01 201461973269 P
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Dongguk, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1236245** 2020 02 19 **3198817**
(86) US15051765 2015 09 23 2015775353

(73) Marvell International Ltd., Hamilton HM 12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) KURZES TRAININGSFELD FÜR WIFI
(30) US 2014 09 23 201462054098 P
(30) US 2015 02 13 201562115787 P
(30) US 2015 03 31 201562141180 P
(30) US 2015 09 14 201562218322 P
(72) SUN, Yakun, San Jose, CA 95129, 1096 Hyde Avenue (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)

H04L 27/26 **EN E-1236246** 2020 02 19 **3226501**
2016 03 31 2016163292

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(72) PASSAMANI, Antonio, 38065 Mori, Trentino, Via Seghe I, 6 (IT)

H04L 27/26 **EN E-1236247** 2020 02 19 **3226503**
2010 07 13 2017172006

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS FÜR EINE BACKHAUL-LINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2009 07 13 225206 P
(30) US 2009 07 17 226285 P
(30) US 2009 08 11 233124 P
(30) US 2009 08 25 236549 P
(72) CHUNG, Jae Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Moon Il, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) HAN, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) NOH, Min Seok, 431-749 Gyeonggi-do, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 27/26 **EN E-1236248** 2020 02 19 **3334112**
(86) CN16096973 2016 08 26 2016838601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HE-LTF-SEQUENZ
(30) CN 2015 08 26 201510532381
(30) CN 2015 11 26 201510849062
(72) XUE, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1236249** 2020 02 19 **3406062**
(86) US16067802 2016 12 20 2016826249

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON STÖRUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2016 01 22 201662281774 P
(30) US 2016 02 22 201662298254 P
(30) US 2016 05 17 201615157191
(72) EISTEIN, Yaniv, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICHARDSON, Eran, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/36 **EN E-1236250** 2020 02 19 **3435613**
2008 12 17 2018192926

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERARBEITUNG VON ÜBERTRAGUNGSSIGNALEN IN EINEM FUNKSENDER
(30) FI 2007 12 21 20075958
(30) US 2008 02 20 71376
(72) Nentwig, Markus, 81673 München, Virgilstrasse 8 (DE)

H04L 27/38 **EN E-1236251** 2020 02 19 **3379783**
(86) CN15097654 2015 12 17 2015910524

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KALIBRIERPARAMETERN EINES NULL-IF-FUNKEMPFÄNGERS UND DRAHTLOSER NULL-IF-EMPFÄNGER
(72) ZHANG, Lie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BAI, Jianxiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Meifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1236252** 2020 02 19 **2382753**
(86) EP09067673 2009 12 21 2009795992

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) SYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN KOMMUNIKATIONSDIENSTEN FÜR BENUTZER
(30) EP 2008 12 24 08306014
(72) JAIN, Menuka, Middlesex HA8 6PF, 45 Whitchurch Gardens Edgware (GB)
(72) PROKOPI, Maria, Greater London W45XS, France Telecom R&D UK Ltd Building 10-Chiswick Business Park 566 Chiswick High Road London (GB)

H04L 29/06 **EN E-1236253** 2020 02 19 **2836910**
(86) US12033511 2012 04 13 2012874140

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERWACHUNG VON VERDÄCHTIGEN EREIGNISSEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munchen, Leonistr 4 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1236254** 2020 02 19 **2926521**
(86) US13064554 2013 10 11 2013798774

(73) GETGO, INC., Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER WÄHREND EINER VERSAMMLUNG PRÄSENTIERTEN DATEI
(30) US 2012 11 29 201213688918
(72) CHRISTIANSEN, Bernd Oliver, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1236255** 2020 02 19 **2987294**
(86) US13037036 2013 04 17 2013718484

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) FAHRZEUG ZU FAHRZEUG DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(72) HAMPIHOLI, Vallabha, Bangalore Karnataka 560035, Accord - 104 H M Symphony Kasavanahalli Off Sarjapur Road (IN)
(72) BELUR, Srinivasa, Bangalore Karnataka 560085, 301 10/30 "Sumukha" Srinidhi Residency 6th b cross Baliji Nagar Opp C.K Achkattu Bus Stand. BSK 3rd Stage. (IN)

H04L 29/06 **EN E-1236256** 2020 02 19 **3031048**
(86) US14049655 2014 08 05 2014835327

(73) Interactive Intelligence, INC., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
(54) CODIERUNG VON TEILNEHMERN IN EINER KONFERENZEINSTELLUNG
(30) US 2013 08 05 201361862113 P
(72) O'CONNOR, Kevin, Saint Augustine, FL 32092, 2059 N. Cranbrook Avenue (US)
(72) WYSS, Felix Immanuel, Zionsville, IN 46077, 722 Morningside Drive (US)

H04L 29/06 **FR E-1236257** 2020 02 19 **3087720**
(86) FR14053409 2014 12 18 2014828240

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) TECHNIQUE FOR CONTROLLING THE ROUTING OF A REQUEST RELATING TO A SERVICE
(30) FR 2013 12 23 1363473
(72) STEPHAN, Emile, F-22560 Pleumeur Bodou, 30 Impasse de Pors Gelen Ile Grande (FR)

H04L 29/06 **EN E-1236258** 2020 02 19 **3103237**
(86) IN14000195 2014 03 27 2014726431

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BÖSARTIGEN SCTP-EMPFÄNGERENDGERÄTS
(30) IN 2014 02 06 348DE2014
(72) VENGALIL, Anil Kumar, Bangalore 560017, SA-21, NAL Campus Old Airport Road (IN)
(72) DAS, Debabrata, Bangalore 560095, Flat No. G2, Anisha Meadows Venkata Reddy Layout 80 Feet Road Block-6 Koromangala (IN)

H04L 29/06 **EN E-1236259** 2020 02 19 **3139563**
(86) CN14078830 2014 05 29 2014893434

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIENINHALTEN
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1236260** 2020 02 19 **3163838**
2016 10 20 2016194915

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) HEADER-KOMPRIMIERUNG FÜR CCN-NACHRICHTEN MITTELS EINES LERNENDEN WÖRTERBUCHS
(30) US 2015 11 02 201514929994
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, 821 California Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1236261** 2020 02 19 **3169038**
2016 11 08 2016197793

(73) Genband US LLC, Plano, TX 75074, 3605 East Plano Parkway Suite 100 (US)
(54) MIT EINER SYNCHRONEN KOLLABORATIONSSITZUNG VERKNÜPFTE ASYNCHRONE KOLLABORATIONSSITZUNG
(30) US 2015 11 12 201514939635
(72) SYLVAIN, Dany, Plano, Texas 75074, 3605 E Plano Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1236262** 2020 02 19 **3197730**
(86) IL15050957 2015 09 21 2015843715

(73) Tower-Sec Ltd., 4464315 Kfar-Saba, 20 Atir Yeda Street (IL)
(54) FAHRZEUGKORRELATIONSSYSTEM ZUR DETEKTION VON CYBERANGRIFFEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 09 25 201462071479 P
(72) RUVIO, Guy, 4084209 Elad, 22 Rabbi Yosef Karo Street (IL)
(72) DICKMAN, Saar, 4281000 Zur-Moshe, 14 HaRimon Street (IL)
(72) WEISGLASS, Yuval, 4424619 Kfar-Saba, 12 Efroni Street (IL)
(72) ETGAR, Yoav, 7179902 Modiln, 65 Avital Street (IL)

H04L 29/06 **EN E-1236263** 2020 02 19 **3340563**
(86) KR16012103 2016 10 26 2016860217

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN HETEROGENEN SYSTEMEN
(30) US 2015 10 26 201562246234 P
(72) KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 133-304 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1236264** 2020 02 19 **3355544**
(86) KR16011134 2016 10 05 2016855666

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PUSH-TO-TALK-DIENSTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 10 12 20150141984
(72) KIM, Yong-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 113-104 Maetan Weve Haneulchae 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jae-Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16671, 404 14-15 Gokseon-ro 50beon-gil Gwonseon-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1236265** 2020 02 19 **2224366**
2000 12 16 2010163354

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Patientenüberwachung mit drahtloser Internetkonnektivität
(30) US 1999 12 17 172486 P
(72) Quy, Roger, J., 5600 AE, Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

H04L 29/08 **EN E-1236266** 2020 02 19 **3000221**
(86) US14038830 2014 05 20 2014730715

(73) Tekelec, Inc., Morrisville, NC 27560, 5200 Paramount Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR AUSFÜHRUNG VON VERBESSERTER DIENSTE-WEGLENKUNG
(30) US 2013 05 23 201313901534
(72) SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, 14252 Wyndfield Circle (US)
(72) KHADRI, Seetharaman, Cary, NC 27519, 317 Belles Landing Court (US)
(72) KHUNGAR, Komal, G., Morrisville, NC 27560, 524 Tranquil Sound Drive (US)
(72) CRAIG, Jeffrey, Alan, Durham, NC 27707, 5 Summertime Court (US)
(72) RAO, Srikanth, Nanjund, Cary, NC 27513, 107 Juliet Circle (US)

H04L 29/08 **FR E-1236267** 2020 02 19 **3014502**
(86) FR14051559 2014 06 23 2014738571

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) KOOPERATIVE NETZWERKARCHITEKTUR
(30) FR 2013 06 25 1356041
(72) FIEAU, Frédéric, F-75013 Paris, 22 avenue de Choisy Appartement 90 (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, 1 rue des Dunes Ile Grande (FR)
(72) BIHANNIC, Nicolas, F-22560 Trebeurden, Chemin Poul Ar Christenen (FR)

H04L 29/08 **EN E-1236268** 2020 02 19 **3160111**
(86) CN15096975 2015 12 10 2015875069

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZWISCHENSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIGRATION VON TCP VERBINDUNGEN ZWISCHEN ZWISCHERSPEICHERSERVERN
(30) CN 2014 12 31 201410856429
(72) YANG, Zanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Pinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Jianzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1236269** 2020 02 19 **3164981**
(86) EP15064731 2015 06 29 2015731379

(73) Doro AB, 211 20 Malmö, Jörgen Kocksgatan, 1B 5tr (SE)
(54) VERBESSERTE FERNASSISTENZ FÜR EIN MOBILE KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) EP 2014 07 04 14290197
(30) EP 2014 09 01 14290260
(72) CRIOU, Acher, FR-92200 Neuilly-sur-Seine, 107 boulevard Bineau (FR)
(72) FREUND, Emmanuel, FR-75014 Paris, 48 rue de la Sabliere (FR)
(72) CHEVALLIER, Arthur, FR-75018 Paris, 79 rue Damrémont (FR)
(72) BROGGI, Pierre, FR-75005 Paris, 35 boulevard Saint-Germain (FR)

H04L 29/08 **EN E-1236270** 2020 02 19 **3182787**
(86) CN15085439 2015 07 29 2015835719

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 27 201410429195
(30) CN 2014 09 01 201410440017
(72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1236271** 2020 02 19 **3262820**
(86) US15068292 2015 12 31 2015883640

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) NETZWERKADRESSENAUFLÖSUNG
(30) US 2015 02 27 201562126277 P
(72) NEWTON, Christopher, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

H04L 29/08 **EN E-1236272** 2020 02 19 **3286903**
(86) US16027123 2016 04 12 2016718809

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ADAPTIVER LASTAUSGLEICH
(30) US 2015 04 23 201562152022 P
(30) US 2016 04 09 201615095037
(72) THIRUMURTHI, Rajendra Kumar, Cupertino, California 95014, 10268 Parkwood Drive Apt. 3 (US)
(72) VISHWARUPE, Sachin Vijay, Santa Clara, California 95051, 3853 Sullivan Drive (US)
(72) SHARMA, Samar, SanJose, CA 95138, 1527 Silver Ranch Lane (US)
(72) VYTLA, Mouli, San Jose, California 95129, 1183 Lockhaven Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1236273** 2020 02 19 **3393105**
2018 04 11 2018166872

(73) Olympus Scientific Solutions Americas Inc., Waltham MA 02453, 48 Woerd Avenue (US)
(54) DATENSPEICHERSTELLENAUSWAHL FÜR INDUSTRIELLE INSPEKTION
(30) US 2017 04 21 201762488236 P
(30) US 2018 03 30 201815941656
(72) Ghabour, Ehab, Northborough, MA Massachusetts 01532, 167 Whitney Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1236274** 2020 02 19 **3528471**
2018 11 14 2018206163

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 02 14 2018024088
(72) YONEDA, Mitsuhiro, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SAWADA, Shigenori, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MIZUMOTO, Hirohito, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) XU, Ziqiang, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H04L 29/12 **EN E-1236275** 2020 02 19 **3300339**
2017 08 16 2017186386

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) TOPOLOGIEBASIERTE INTERNETPROTOKOLL (IP)-ADRESSIERUNG
(30) US 2016 09 21 201615271591
(72) XU, Dayin, Shanghai, 200233, 1801 Hong Mei Road, F8 Hong Ye Building, (CN)
(72) BATKE, Brian A., Novelty, OH 44072, 15149 Hook Hollow Road (US)
(72) YU, Yi, Shanghai, 200233, 1801 Hong Mei Road, F8 Hong Ye Building, (CN)
(72) BRANDT, David, New Berlin, WI 53146, 19560 West Catamount Ct. (US)
(72) WHITEHEAD, Clifford J., Cleveland, OH 44119, 17714 Windward Rd. (US)

H04M 1/02 **EN E-1236276** 2020 02 19 **3285465**
2017 08 08 2017185354

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 08 16 201610679739
(72) MA, Jun, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) YANG, Guangming, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

H04M 1/02 **EN E-1236277** 2020 02 19 **3420709**
(86) GB17050526 2017 02 27 2017708335

(73) MyMiggo Group Ltd, 9084500 Abu-Gosh, 5 El-Rashid St. (IL)
(54) FOTOGRAFIEGEHÄUSE FÜR EIN MOBILTELEFON
(30) GB 2016 02 26 201603379
(72) HENRY, Sean Blair Justin, Nottingham NG7 1BD, Flat 1 Adam House Clumber Road East The Park (GB)
(72) RENFREW, Bruce, Abbey Meadow Leicester LE4 5DF, c/o Renfrew Group International Rocket Studios (GB)
(72) PHILLIPS, Shaun, Abbey Meadow Leicester LE4 5DF, c/o Renfrew Group International Rocket Studios (GB)

H04M 1/04 **EN E-1236278** 2020 02 19 **3453157**
(86) US17037085 2017 06 13 2017731762

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFKLAPPBARE PERIPHERE VORRICHTUNG MIT AUF-ZU-ERKENNUNG
(30) US 2016 06 23 201662353978 P
(30) US 2016 07 12 201662361324 P
(30) US 2016 10 21 201615331550
(72) CHALABI, Malek Mohamad Nafez, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCCOY, Gary T., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KHANDPUR, Vikram, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/247 **EN E-1236279** 2020 02 19 **2111022**
2008 01 11 2009166952

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Mobiles Kommunikationsgerät mit Bewegungssensor zum Starten von Applikationen
(30) US 2007 01 12 622604
(72) Ahonen, Petri, FI-40250, Jyväskylä, Hetteikkö 5 (FI)
(72) Kurkinen, Erkki, FI-41120, Puuppola, Vähäjärventie 162 (FI)
(72) Kaipainen, Pasi, FI-40630, Jyväskylä, Nuolikatu 27 (FI)

H04M 1/247 **EN E-1236280** 2020 02 19 **2315419**
2010 10 22 2010251836

(73) Bellmar Communications LLC, Chicago IL 60603, 8 South Michigan Avenue Suite 2310 (US)
(54) Verfahren zur Übertragung von Kontextinformationen zu einem gerufenen Teilnehmer
(30) US 2009 10 22 603683
(72) Eng, Kai Y., Atlantic Highlands New Jersey 07716, 54 Pape Drive (US)
(72) Pancha, Pramod, Belle Mead New Jersey 08502, 10 Kent Place (US)

H04M 1/725 **EN E-1236281** 2020 02 19 **2961141**
2015 06 10 2015001722

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 06 23 20140076697
(72) Yi, Dongo, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jung, Seyoon, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1236282** 2020 02 19 **3223127**
(86) KR15012490 2015 11 19 2015860508

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER GETEILTEN BILDSCHIRMANZEIGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 11 19 201410665406
(72) ZHANG, Xun, Guangzhou Guangdong 51000, A3 Building No.185 Kexue Avenue Science City Luogang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1236283** 2020 02 19 **3229448**
(86) CN14095605 2014 12 30 2014909381

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES VERLUSTS EINES ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT
(72) WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Mingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1236284** 2020 02 19 **3340670**
2016 12 23 2016206873

(73) SafeDrivePod International B.V., 6861 AE Oosterbeek, Zonneheuvelweg 8 (NL)
(54) MANIPULATIONSSICHERE MECHANISMEN FÜR EINE MOBILVORRICHTUNGSSPERRE
(72) Damen, Erik Petrus Nicolaas, 6861 AE Oosterbeek, p/a SafeDrivePod B.V. Zonneheuvelweg 8 (NL)

H04M 11/06 **EN E-1236285** 2020 02 19 **3039851**
(86) EP14068247 2014 08 28 2014766920

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) ENERGIEEINSPARUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2013 08 29 201361871850 P
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)

H04N 1/00 **EN E-1236286** 2020 02 19 **2579563**
2012 10 02 2012186948

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-7014, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsgerät
(30) JP 2011 10 04 2011220194
(72) Funakawa, Hisataka, Tokyo 100-7014, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1236287** 2020 02 19 **2646250**
(86) US11062885 2011 12 01 2011846315

(73) Quad/Graphics, Sussex, WI 53089-287, N63 W 23075 State Hwy 74, (US)
(54) INLINE-FARBÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2010 12 01 958104
(72) LACHAJEWSKI, Steve, J., Pewaukee, WI 53072, W268 N2710 Platt St. (US)
(72) DAILY, Stephen, J., Brookfield, WI 53045, 17345 Bard Lane (US)

H04N 1/00 **EN E-1236288** 2020 02 19 **3226529**
2015 07 31 2017171538

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDGEBUNGSZUBEHÖR
(72) JERAN, Paul L., Boise, ID 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

H04N 1/387 **EN E-1236289** 2020 02 19 **2536123**
2012 05 21 2012168623

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsvorrichtung
(30) CN 2011 06 15 201110159928
(72) He, Yuan, 100025 Chaoyang District, 15/F, Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) Sun, Jun, 100025 Chaoyang District, 15/F, Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) Yu, Hao, 100025 Chaoyang District, 15/F, Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) Naoi, Satoshi, 100025 Chaoyang District, 15/F, Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)

H04N 1/40 **EN E-1236290** 2020 02 19 **3094072**
2016 02 29 2016157792

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 05 11 2015096474
(72) MASUI, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

H04N 1/409 **EN E-1236291** 2020 02 19 **3113474**
2016 06 27 2016001434

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 01 2015132733
(72) Yanai, Yumi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hori, Shinjiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Suwa, Tetsuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kagawa, Hidetsugu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Tanaka, Wakako, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ikeda, Tohru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/44 **EN E-1236292** 2020 02 19 **3010220**
2015 10 12 2015189331

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINHEIT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 14 2014210158
(72) YAMASHITA, Akihiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/46 **EN E-1236293** 2020 02 19 **2915052**
(86) US13063036 2013 10 02 2013850655

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) ERZEUGUNG EINER TRENNUNG WEISSER TINTE
(30) US 2012 11 02 201213667491
(72) NUDURUMATI, Srikrishna, N-2817 Gjovik, Staudevegen 9 (NO)
(72) SCHUPPAN, Holger, 46242 Bottrop, Wissmannstrasse 7a (DE)
(72) RAMACHANDRAN, Ranjith, Bangalore 560102, Apt D-001 Purva Fairmont 24th Main 25th Cross HSR Layout-Sector 2 (IN)

H04N 1/54 **EN E-1236294** 2020 02 19 **2391114**
2011 05 27 2011167993

(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard (US)
(54) Siebdrucktechniken
(30) US 2010 05 28 790711
(72) Harvill, Young, Half Moon Bay, CA 94019, 522 Avenue Cabrillo (US)

H04N 1/60 **EN E-1236295** 2020 02 19 **3166301**
2016 10 26 2016195789

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDVERARBEITUNGSSYSTEMS UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2015 11 09 2015219358
(72) YAMAKAWA, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1236296** 2020 02 19 **2143266**
(86) US08057494 2008 03 19 2008744061

(73) Lifetouch Inc., MN 55344-7242, 11000 Viking Drive 400 West Eden Prairie (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HINTERGRUNDERSATZ BEI STANDBILDERN
(30) US 2007 04 03 732507
(72) SWANSON, Richard, Lee, Hopkins, MN 55343, 308 Grove Place (US)
(72) ADOLPHI, Earl, John, Los Lunas, NM 87031, 501 Primrose Avenue SW (US)
(72) SURMA, Michael, John, Eagan, MN 55122, 3658 Pond View Pt (US)
(72) REINERT NASH, John, Robert, Prior Lake, MN 55372, 14201 Natalie Road NE (US)

H04N 5/225 **EN E-1236297** 2020 02 19 **2810429**
(86) US13023931 2013 01 30 2013711985

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) EINSTELLBARE INSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN MIT VERÄNDERLICHER AUFLÖSUNG
(30) US 2012 01 30 201261592524 P
(72) Olsson, Mark, La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mt. Road (US)
(72) Powell, Scott, San Diego, CA 92101, 1333 8th Avenue, 505 (US)
(72) Shaffer, Roger, San Diego, CA 92126, 11377 Squamish Road (US)
(72) Bench, Stephanie, Carlsbad, CA 92011, 1739 Cereus Ct. (US)
(72) Merewether, Ray, La Jolla, CA 92037, 7714 Ludington Place (US)
(72) Cox, David, San Diego, CA 92103, 3930 Georgia Street (US)
(72) Chapman, Eric, Santee, CA 92071, 9011 North Magnolia Avenue (US)

H04N 5/225 **EN E-1236298** 2020 02 19 **2983352**
(86) JP14001873 2014 03 31 2014779650

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, LIDAR-VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 01 2013076226
(72) NOMURA, Hiromitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Taiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA, Ken, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Co. Ltd. 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YARIMIZU, Youhei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Co. Ltd. 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1236299** 2020 02 19 **3008888**
(86) JP14002601 2014 05 16 2014729732

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBERSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 06 11 2013122989
(72) SHIMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOHASHI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) EBIHARA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1236300** 2020 02 19 **3298768**
(86) US16033729 2016 05 23 2016797434

(73) Hernandez, Jason, San Diego, CA 92105-5913, 3651 Cactusridge Court (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLICKATTRAKTION HIN ZUR KAMERA
(30) US 2015 05 21 201514719040
(72) Hernandez, Jason, San Diego, CA 92105-5913, 3651 Cactusridge Court (US)

H04N 5/232 **EN E-1236301** 2020 02 19 **2502409**
(86) IB10054669 2010 10 14 2010784861

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR AUTOFOKUS
(30) US 2009 11 19 621852
(72) WERNERSSON, Mats, 252 63 Helsingborg, Skaragatan 25 (SE)

H04N 5/232 **EN E-1236302** 2020 02 19 **2624537**
2012 11 28 2012194695

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTES MIT BENUTZERINTERAKTION
(30) KR 2012 01 31 20120009882
(72) Kang, Hwa-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. c/o 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yu, Young-Sam, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. c/o 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Chang, Eun-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. c/o 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1236303** 2020 02 19 **2849427**
(86) CN13076130 2013 05 23 2013794430

(73) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310030, Floor 3, Building 14, Hongkong City Houren Road No. 386, (CN)
(54) INFRAROTAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND INFRAROTAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2012 05 23 201210167547
(30) CN 2012 05 23 201210166888
(72) Wang, Hao, Jingzhou Road, Xihu Hangzhou, Zhejiang 310013, No. C3-1403 Shanshuirenjia, (CN)

H04N 5/232 **EN E-1236304** 2020 02 19 **3203724**
(86) JP15077517 2015 09 29 2015845604

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) KAMERAKALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAKALIBRIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 09 30 2014201547
(72) SAKANO Morihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO Keiji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD., 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1236305** 2020 02 19 **3396940**
2018 04 18 2018168023

(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 ZUM SORTIEREN VON FILTEROPTIONEN
(30) CN 2017 04 28 201710292194
(72) HOU, Wendi, 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)

H04N 5/32 **EN E-1236306** 2020 02 19 **3298772**
(86) JP16001867 2016 03 31 2016799506

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 05 22 2015104912
(72) WATANABE, Minoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Keigo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OFUJI, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWANABE, Jun, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJIYOSHI, Kentaro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) WAYAMA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUMOTO, Kazuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/345 **EN E-1236307** 2020 02 19 **2599300**
(86) GB11001051 2011 07 12 2011739130

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) BILDSENSOR UND ERFASSUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2010 07 28 201012631
(72) PITTER, Mark, Nottingham NG7 2RD, Department of Electrical and Electronic Engineering Faculty of Engineering University of Nottingham Universtiy Park (GB)
(72) SOMEKH, Mike, Nottingham NG7 2RD, Department of Electrical and Electronic Engineering Faculty of Engineering University of Nottingham Universtiy Park (GB)
(72) LIGHT, Roger, Nottingham NG7 2RD, Department of Electrical and Electronic Engineering Faculty of Engineering University of Nottingham Universtiy Park (GB)
(72) JOHNSTON, Nicholas, Nottingham NG7 2RD, Department of Electrical and Electronic Engineering Faculty of Engineering University of Nottingham Universtiy Park (GB)
(72) BUB, Gil, Oxford OX1 3PT, Department of Physiology Anatomy and Genetics Sherington Building, Room C-24 (GB)

H04N 5/3745 **EN E-1236308** 2020 02 19 **3381182**
(86) EP16078911 2016 11 25 2016801271

(73) Odos Imaging Ltd., Edinburgh EH9 3JF, Scottish Microelectronic Centre West Mains Road (GB)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM, ABSTANDSMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ABBILDUNGSSYSTEMS UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 26 102015120527
(72) YATES, Chris, Edinburgh EH12 7SW, 37 Manse Road Corstorphine (GB)
(72) SOFTLEY, Chris, Gorebridge EH23 4RB, 30 Cleuch Road North Middleton (GB)
(72) ABROSIMOV, Igor, Dalkeith EH22 1JF, 6 Robert Smith Place Midlothian (GB)

H04N 5/64 **EN E-1236309** 2020 02 19 **3017593**
(86) KR14006054 2014 07 07 2014819325

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) AUDIOAUSGANGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUSGABE VON MEHRKANALIGEM AUDIO UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2013 07 05 201361843118 P
(30) KR 2014 06 09 20140069427
(72) LEE, Gyeong-tae, Seoul 137-819, No. 502 32 Cheongdugot 14-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jong-bae, Seoul 137-793, 113-1112 91 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Dong-kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, 941-1205 21-11 Dongtangongwon-ro (KR)
(72) SON, Sung-ha, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, No. 303 54-61 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/74 **EN E-1236310** 2020 02 19 **2745505**
(86) IB12054133 2012 08 14 2012824048

(73) IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED, Dublin 1, 25-28 North Wall Quay (IE)
(54) HYBRIDE BILDZERSETZUNG UND -PROJEKTION
(30) US 2011 08 16 201161575117 P
(72) TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, 3671 Bangor Rd. (CA)
(72) READ, Steven Charles, Mississauga, Ontario L5L 4J6, 3961 Renfrew Crescent (CA)

H04N 7/08 **EN E-1236311** 2020 02 19 **1579688**
(86) KR03002349 2003 11 05 2003811141

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERSIONIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DOKUMENTE UND AKTUALISIERTES DOKUMENTLIEFERVERFAHREN MIT VERSIONSNUMMER AUF DER BASIS VON XML
(30) KR 2002 11 14 2002070576
(30) KR 2003 04 21 2003025093
(72) JEON, Hye-Jeong, 135-271 Seoul, Kyungnam Apt.101-2001, Dogok1-dong 967, Kangnam-gu (KR)
(72) YOON, Kyoung-Ro, 135-271 Seoul, Kyungnam Apt.101-2004, Dogok1-dong 967, Kangnam-gu (KR)
(72) KANG, Bae-Geun, Geumkang 1101-1601, 463-700 Sungnam-si, Gyounggi-do, Moogigaemaoel, Goomi-dong 213, Boondang-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1236312** 2020 02 19 **2749021**
(86) US12048594 2012 07 27 2012745613

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES VON EINER VIDEOZUSAMMENSTELLUNGSEINHEIT VERWENDETEN LAYOUTS ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN VIDEOSIGNALS
(30) US 2011 07 29 201161513190 P
(72) SKRAMSTAD, Hakon, N-0556 Oslo, Toftes Gate 21 A (NO)

H04N 13/111 **FR E-1236313** 2020 02 19 **2705666**
(86) FR12050934 2012 04 26 2012725061

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG ZUSAMMENGESETZTE BILDER, VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG ZUSAMMENGESETZTE BILDER UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2011 05 05 1153852
(72) SHI, Shasha, F-Cesson Sevigné 35510, 4 Square doré (FR)
(72) GIOIA, Patrick, F-35530 Servon sur Vilaine, 22 allée de la Janaie (FR)

H04N 13/229 **DE E-1236314** 2020 02 19 **3066830**
(86) EP14073457 2014 10 31 2014796008

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MULTIAPERTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTBEREICHS
(30) DE 2013 11 08 102013222780
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Strasse 57 (DE)
(72) BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, Dornburger Strasse 77 (DE)
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, Rabis 19 (DE)

H04N 19/117 **EN E-1236315** 2020 02 19 **3516870**
(86) US17054354 2017 09 29 2017781352

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG IN DER VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FILTERN UND UNTERRAUMPROJEKTION
(30) US 2016 11 04 201662417545 P
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/13 **EN E-1236316** 2020 02 19 **2733941**
(86) JP12004407 2012 07 06 2012811252

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDDEKODIERVERFAHREN, BILDDEKODIERVORRICHTUNG
(30) US 2011 07 11 201161506430 P
(72) SASAI, Hisao, Ossaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/176 **EN E-1236317** 2020 02 19 **2737704**
(86) CN12079889 2012 08 09 2012831238

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION EINES DEBLOCKIERUNGSFILTERS
(30) US 2011 09 13 201161533892 P
(30) CN 2011 09 14 201110270680
(72) HSU, Chih-Wei, Taipei City, Rm.A 8F. No.2 Ln.83 Sec.1 Roosevelt Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) HUANG, Qian, Beijing 100101, 10th Floor North Building Block C Raycom InfoTech No.2 Academy South Road Haidian District (CN)
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, No. 44 Zhanlanguan Road Xicheng District (CN)
(72) GUO, Xun, Beijing 100037, No. 44 Zhanlanguan Road Xicheng District (CN)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City, 8F. No. 23 Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(72) LEI, Shaw-Min, Zhubei Hsinchu County, 6F. No.32 Liujia 6th St. (TW)

H04N 19/176 **EN E-1236318** 2020 02 19 **3158740**
(86) US15036642 2015 06 19 2015741647

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOPIE VON VORHERIGEN ZEILEN ZUR PALETTENMODUSKODIERUNG
(30) US 2014 06 20 201462015177 P
(30) US 2014 06 27 201462018477 P
(30) US 2014 10 06 201462060485 P
(30) US 2015 06 18 201514743883
(72) ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/33 **EN E-1236319** 2020 02 19 **3185559**
2011 06 03 2017151964

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) KODIERUNG VON EINEM QP UND EINEM DELTA QP FÜR BILDBLOCKS, DIE GRÖSSER ALS EINE MINDESTGRÖSSE SIND
(30) JP 2010 06 04 2010129414
(30) JP 2010 09 30 2010222300
(30) JP 2011 03 10 2011053479
(30) JP 2011 03 11 2011054816
(72) Sato Kazushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/436 **EN E-1236320** 2020 02 19 **3200458**
(86) JP15074454 2015 08 28 2015844504

(73) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., Kanagawa-ken 220-6122, 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BEWEGTBILDDECODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 24 2014193391
(72) YATABE Yuusuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMI Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, c/o HITACHI INFORMATION&TELECOMMUNICATION ENGINEERING, LTD., 2-3-3, Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KASHIHARA Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, c/o HITACHI INFORMATION&TELECOMMUNICATION ENGINEERING, LTD., 2-3-3, Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SAITO Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, c/o HITACHI INFORMATION&TELECOMMUNICATION ENGINEERING, LTD., 2-3-3, Minatomirai Nishi-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1236321** 2020 02 19 **2728878**
(86) JP12004189 2012 06 28 2012804429

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 30 201161503074 P
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1236322** 2020 02 19 **3349461**
2003 08 28 2018155063

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON B-BILDERN IN DIREKT-MODE
(30) JP 2002 11 25 2002340390
(72) Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 19/577 **EN E-1236323** 2020 02 19 **3001686**
2011 09 29 2015191817

(73) NTT DOCOMO, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BIPRÄDIKTIVEN BILDDEKODIERUNG
(30) JP 2010 10 06 2010226472
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAN, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/58 **EN E-1236324** 2020 02 19 **2759134**
(86) US12056368 2012 09 20 2012778501

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) ERSTELLUNG EINER EINZELREFERENZBILDLISTE ZUR VIDEOKODIERUNG
(30) US 2011 09 23 201161538787 P
(30) US 2011 09 26 201161539433 P
(30) US 2011 09 30 201161542034 P
(30) US 2012 09 19 201213622944
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1236325** 2020 02 19 **3010233**
2011 07 05 2015191898

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 100-999, 11, Euljiro 2-ga Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TEILBANDDECODIERUNG
(30) KR 2010 07 19 20100069663
(72) SONG, Jinhan, 100-999 Seoul, SKT-tower 11, Euljiro 2-ga, Jung-gu (KR)
(72) LIM, Jeongyeon, 463-010 Gyeonggi-do, 415-1902 Hansol Maeul Apt., 102 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Haekwang, 143-751 Seoul, 11-1303 Geukdong Apt., Gwangjang-dong, Gwangjin-gu (KR)
(72) MOON, Joohee, 135-092 Seoul, 101-903 Samsung Jung-ang Heights Village, 14-1 Samseong 2-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Yunglyul, 138-917 Seoul, 519-510 5 Danji Apt., Jamsil 3-dong, Songpa-gu (KR)
(72) HAN, Jongki, 137-949 Seoul, 203-207 Sinbanpo Hanshin 4 Cha Apt., Jamwon-dong, Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, 527-1302 Yangji Maeul Hanyang Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04N 19/70 **EN E-1236326** 2020 02 19 **3123724**
(86) US15022297 2015 03 24 2015715071

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GENERISCHE VERWENDUNG VON HEVC-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHRSCHICHTIGE CODECS
(30) US 2014 03 24 201461969797 P
(30) US 2015 03 23 201514665953
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1236327** 2020 02 19 **3311575**
(86) US16038236 2016 06 17 2016734807

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF VON SPUREN UND BETRIEBSPUNKTSIGNALISIERUNG IN GESCHICHTETEM HEVC-DATEIFORMAT
(30) US 2015 06 18 201562181196 P
(30) US 2016 06 16 201615184930
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/2343 **FR E-1236328** 2020 02 19 **2172023**
(86) FR08051135 2008 06 24 2008806067

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) ANPASSUNG EINES SKALIERBAREN DATENFLUSSES BEI GLEICHZEITIGER BERÜCKSICHTIGUNG VON RÜCKÜBERTRAGUNGEN
(30) FR 2007 06 27 0704616
(72) BABONNEAU, Gérard, F-35235 Thorigne-Fouillard, 13 Rue de la Mare Pavée (FR)
(72) MORY, Emmanuel, F-35830 Betton, 4 Rue Gabriel Fauré (FR)

H04N 21/24 **EN E-1236329** 2020 02 19 **2466498**
2011 12 20 2011194614

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Cache-Verwaltung in einem Netzwerk zur Videoinhaltsverteilung
(30) US 2010 12 20 97315610
(72) Whyte, Volnie, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1071 JFK Boulevard (US)
(72) Garg, Amit, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Brown, Tom, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Gaydos, Robert, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Muehl, Mark, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04N 21/254 **FR E-1236330** 2020 02 19 **3395077**
(86) FR16053501 2016 12 16 2016826390

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES DIGITALEN BILDES ZWISCHEN EINEM ERSTEN BENUTZERENDGERÄT UND MINDESTENS EINEM ZWEITEN BENUTZERENDGERÄT ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) FR 2015 12 23 1563285
(72) FLOURY, Cédric, 22700 Perros Guirec, 8 rue des Grillons (FR)
(72) MERCIER, Violaine, 22560 Pleumeur Bodou, 8bis route du Golf Kérénoc (FR)

H04N 21/431 **EN E-1236331** 2020 02 19 **2741515**
2013 11 25 2013194315

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2012 12 07 20120142032
(72) Kim, Chi-won, Gyeonggi-do, Eunhasu Apt. 104-1606, Singok 2-dong Uijeongbu-si (KR)
(72) Pi, Kun-done, Gyeonggi-do, Hyundai Arion Officetel 624, Geumgok-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04N 21/475 **EN E-1236332** 2020 02 19 **3005715**
(86) US14040054 2014 05 29 2014735744

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STEUERUNG EINER MEDIENVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 06 07 201313913172
(72) BELK, Andy, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 37-2FMW (US)
(72) PRATS, Augustin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 303-1IOS (US)
(72) LINDE, Joakim, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 303-1IOS (US)
(72) NEWMAN, Lucas, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-1NS (US)
(72) PAULSON, Nicholas, J., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-3APP (US)
(72) ALSINA, Thomas, Matthieu, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-3APP (US)

H04N 21/64 **EN E-1236333** 2020 02 19 **3422730**
2014 12 02 2018190674

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 12 2014024016
(72) Iwami, Hideki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Itoh, Katsutoshi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) Ikenaga, Yoshihiko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1236334** 2020 02 19 **3345403**
(86) US16050081 2016 09 02 2016775363

(73) Endotronix, Inc., Lisle, IL 60532, 815 Ogden Avenue (US)
(54) SELBSTTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN SENSORLESER
(30) US 2015 09 02 201514842973
(72) SUNDARAM, Balamurugan, Woodridge, Illinois 60517, 8045 Janes Avenue Apt. G (US)
(72) NAGY, Michael, Lawrenceville, Georgia 30043, 80 Chantilly Lane (US)
(72) NIELSEN, Douglas, Chicago, Illinois 60654, 555 W. Kinzie Street 1810 (US)
(72) SUNDARAM, Suresh, Woodridge, Illinois 60517, 8045 Janes Avenue Apt. G (US)

H04Q 9/00 **EN E-1236335** 2020 02 19 **3406083**
(86) IB16050302 2016 01 21 2016702988

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG DES GEWICHTS UND DER WIEDERHOLUNGEN BEI EINEM FITNESSGERÄT OHNE MECHANISCHE STOSSEINWIRKUNG
(72) KLINGHULT, Gunnar, 223 59 Lund, Änggatan 10A (SE)
(72) NYMAN, Johan, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)
(72) LINGE, Anders, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet Greenland 2nd floor (SE)
(72) BENGTSSON, Henrik, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)

H04R 1/26 **EN E-1236336** 2020 02 19 **3152919**
(86) US15033813 2015 06 02 2015729028

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PASSIVE UND AKTIVE VIRTUELLE HÖHENFILTERSYSTEME FÜR AUFWÄRTS ABFEUERNDE TREIBER
(30) US 2014 06 03 201462007354 P
(30) US 2015 05 19 201562163502 P
(72) SMITHERS, Michael, Sydney, New South Wales 2060, Level 3 35 Mitchell Street McMahons Point (AU)
(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 1/34 **EN E-1236337** 2020 02 19 **2991367**
(86) JP14061059 2014 04 18 2014787849

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND KOPFSTÜCK
(30) JP 2013 04 24 2013091064
(30) JP 2013 05 22 2013107884
(30) JP 2013 05 23 2013108628
(30) JP 2013 05 31 2013116349
(72) HIRAKAWA, Kazuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04R 1/34 **DE E-1236338** 2020 02 19 **3130156**
(86) EP15057363 2015 04 02 2015713517

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(54) STEREO-MIKROFONEINHEIT MIT ZWEI INTERFERENZROHREN
(30) DE 2014 04 07 102014206691
(72) HEINRICH, Lars, 30163 Hannover, Ferdinand-Wallbrecht-Straße 49 (DE)
(72) HEINE, Lars, 38179 Schwülper, Im Brink 23 (DE)

H04R 1/46 **EN E-1236339** 2020 02 19 **3298800**
(86) EP16061157 2016 05 18 2016724872

(73) INVISIO COMMUNICATIONS A/S, Hvidovre, Stamholmen 157 (DK)
(54) KNOCHENLEITUNGSMIKROFON
(30) DK 2015 05 18 201570286
(72) LARSEN, Jan, 2765 Smørum, Jordbærvangen 37 (DK)
(72) ANDERSEN, Dennis, Normann, 3650 Ølstykke, Gjelstensåsen 219 (DK)

H04R 3/00 **EN E-1236340** 2020 02 19 **3383063**
(86) CN16108907 2016 12 07 2016874776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER OHRHÖRERTONLAUTSTÄRKE
(30) CN 2015 12 16 201510947115
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FAN, Jianchun, Shenzhen. Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04R 3/02 **EN E-1236341** 2020 02 19 **3193513**
(86) JP15005134 2015 10 09 2015849989

(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 RÜCKKOPPLUNGSBESEITIGUNG
(30) JP 2014 10 17 2014212213
(72) ARAKI, Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) OHASHI, Hiromasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) TANAKA, Naoya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)

H04R 3/12 **EN E-1236342** 2020 02 19 **3101910**
2016 06 02 2016172660

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUDIODATENROUTING ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOS VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 05 201562171558 P
(72) WATSON, Robert D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) GUETTA, Anthony J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop (US)
(72) SHAW, David John, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) DOOLEY, Craig, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) SAARI, Chris, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) NOVICK, Gregory, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) BERNHARD, Patrick Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) MCLAUGHLIN, Dana, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) MOORE, Jeffrey Chandler, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) COFFMAN, Patrick Lee, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop (US)
(72) BENNETT, Jonathan Anderson, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) IYER, Deepak, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) HOWARD, Riley, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) CONN, Jason C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)

H04R 3/14 **EN E-1236343** 2020 02 19 **2941899**
(86) GB14050030 2014 01 07 2014700105

(73) Meridian Audio Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6YE, Latham Road (GB)
(54) KORREKTUR DER GRUPPENLAUFZEIT IN EINEM AKUSTISCHEN LAUTSPRECHERSYSTEM
(30) GB 2013 01 07 201300215
(72) CAPP, Michael D., Huntingdon Cambridgeshire PE28 5RZ, 14 Sawtry Road Glatton (GB)
(72) STUART, John Robert, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DP, 21 Storeys Way (GB)
(72) WOOD, Alan S. J., Sawston Cambridgeshire CB22 3SZ, 4 Prince William Way (GB)
(72) HOLLINSHEAD, Richard J., Huntingdon Cambridgeshire PE28 2RH, 10 High Street Warboys (GB)

H04R 7/02 **EN E-1236344** 2020 02 19 **3145217**
2016 09 16 2016189127

(73) GP Acoustics (UK) Limited, Maidstone, Kent ME15 6QP, Eccleston, Tovil (GB)
(54) FLACHER LAUTSPRECHER
(30) GB 2015 09 17 201516479
(72) Perkins, George, Sittingbourne, Kent ME9 9TG, 30 Honeyball Walk Teynham (GB)

H04R 7/10 **EN E-1236345** 2020 02 19 **3469811**
(86) US17033283 2017 05 18 2017726448

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) MINIATURISIERTE VORRICHTUNG MIT EINER AKUSTISCHEN MEMBRAN
(30) US 2016 06 14 201615182069
(72) BUSHKO, Wit, Medway Massachusetts 02053, 4 Larussi Way (US)
(72) LANDEMAINE, Thomas, Allston Massachusetts 02134, 1307 Commonwealth Avenue (US)
(72) NATH, Prateek, Southborough Massachusetts 01745, 81 Oak Hill Road (US)

H04R 19/02 **EN E-1236346** 2020 02 19 **3018916**
2011 08 16 2015200544

(73) Empire Technology Development LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TONSIGNALEN
(72) Margalit, Mordehai, 30953 Zichron Yaaqov, 21 Hashita St. (IL)

H04R 19/04 **EN E-1236347** 2020 02 19 **2910033**
(86) CN12083129 2012 10 18 2012886778

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESONANZDÄMPFUNG FÜR AUDIOÜBERTRÄGERSYSTEME
(72) SHI, Shengrong, Daxing District Beijing 100176, Building 2, Nokia Campus No. 5 Donghuan Zhonglu (CN)

H04R 25/00 **EN E-1236348** 2020 02 19 **2974379**
(86) IB14059676 2014 03 12 2014764022

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) MONTAGE EINES BILATERALEN HÖRPROTHESENSYSTEMS
(30) US 2013 03 15 201361787991 P
(30) US 2013 06 11 201313915424
(72) FLYNN, Mark, New South Wales 2109, C/O IP Department 1 University Ave. Macquarie University (AU)
(72) HILLBRATT, Martin, New South Wales 2109, C/O IP Department 1 University Ave. Macquarie University (AU)

H04R 25/00 **EN E-1236349** 2020 02 19 **3000242**
(86) CH13000085 2013 05 21 2013724508

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTES UND OHRABDRUCKWERKZEUG
(72) HUG, Roland, 8340 Hinwil, Alpenblickstr. 9 (CH)
(72) STIRNEMANN, Alfred, 8702 Zollikon, Goldhaldenstr. 15 (CH)
(72) FREI-KRUMME, Christian, 8712 Stäfa, Etzelstrasse 48b (CH)
(72) PROBST, Daniel, 8713 Uerikon, Fangenstrasse 12b (CH)
(72) MEIER, Hilmar, 8704 Herrliberg, Forchstrasse 504 (CH)
(72) ROTH, Martin, 8634 Hombrechtikon, Wisentalstrasse 4 (CH)
(72) LEUTHOLD, Markus, 8712 Stäfa, Binzstrasse 60 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1236350** 2020 02 19 **3101919**
2016 05 26 2016171491

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) PEER-TO-PEER-HÖRSYSTEM
(30) EP 2015 06 02 15170278
(72) BERGMANN, Martin, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) GLEERUP, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) OLSEN, Ole Fogh, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1236351** 2020 02 19 **3367702**
2017 02 23 2017157633

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) HÖRGERÄT MIT OPTISCHER IDENTIFIKATION
(72) DIETRICH, Katja, 8645 Jona, Sennhüttenstrasse 5 (CH)
(72) DITTLI, Erich, 8864 Reichenburg, Bahnhofstrasse 15e (CH)
(72) MÜLLER, Andreas, 8841 Gross, Stollem 12 (CH)

H04S 3/00 **EN E-1236352** 2020 02 19 **3378239**
(86) US16062497 2016 11 17 2016806384

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) PARAMETRISCHES BINAURALES AUSGANGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 17 201562256462 P
(30) EP 2015 12 14 15199854
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, New South Wales 2007, 514/349 Bulwara Road (AU)
(72) COOPER, David Matthew, Sydney, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) DAVIS, Mark F., Pacifica, California 94044, 1110 Manzanita Drive (US)
(72) MCGRATH, David S., Sydney, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
(72) WILSON, Rhonda J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04S 5/00 **EN E-1236353** 2020 02 19 **2645749**
2013 03 28 2013161624

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Audiovorrichtung und Verfahren zur Umwandlung eines Audiosignals davon
(30) US 2012 03 30 201261618047 P
(30) KR 2012 12 17 20120147621 U
(72) Chon, Sang-bae, Gyeonggi-do, 103-504, Baekja Apt., Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sun-min, Gyeonggi-do, 245-1704, Hwanggolmaeul Ssangyong Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jeong-su, Gyeonggi-do, 506-901, Manhyeonmaeul Hyundai I-Park Apt. 5 -danji., Sanghyeon 2-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)

H04S 7/00 **EN E-1236354** 2020 02 19 **2731360**
2013 11 06 2013191724

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Automatisches Audioverbesserungssystem
(30) US 2012 11 09 201213673637
(72) Lakkundi, Ravi, 560061 Bangalore, Number 315, 11th Main Happy Valley Layout, Uttarhalli (IN)
(72) Hampiholi, Vallabha, 560035 Bangalore, Accord 104, HM Symphony Kasavanahalli, Off Sarjapur Road (IN)

H04S 7/00 **EN E-1236355** 2020 02 19 **3110177**
(86) KR15003130 2015 03 30 2015767786

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) US 2014 03 28 201461971647 P
(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, 103-504 110 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sun-min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, 507-2002 110 Sinbong 1-ro Suji-gu (KR)

H04S 7/00 **EN E-1236356** 2020 02 19 **3111676**
(86) US15017144 2015 02 23 2015709795

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIO-OBJEKT-GRUPPIERUNG MITTELS ZEITLICHER ÄNDERUNGEN VON AUDIO-OBJEKTEN
(30) CN 2014 02 28 201410078314
(30) US 2014 03 14 201461953338 P
(72) CHEN, Lianwu, Beijing 100020, c/o Dolby Labs IS No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) LU, Lie, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BREEBAART, Dirk. Jeroen, Sydney, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd. Level 3 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point (AU)

H04W 4/00 **EN E-1236357** 2020 02 19 **2809096**
(86) JP12080737 2012 11 28 2012866905

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SENDELEISTUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2012 01 24 2012011736
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1236358** 2020 02 19 **2624602**
2011 01 07 2013166224

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Positionierung von Vorrichtungen in einem drahtlosen Netzwerk, insbesondere von home evolved Node Bs.
(30) US 2010 01 08 293595 P
(30) US 2010 01 11 294050 P
(30) US 2011 01 06 98552311
(72) Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Agashe, Parag Arun, San Diego, CA 92121, 5775 Moorhouse Drive (US)

H04W 4/021 **EN E-1236359** 2020 02 19 **2928168**
(86) JP13005653 2013 09 25 2013858922

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON STANDORTINFORMATIONEN, DIENSTVERWALTUNGSSERVER, BEWEGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2012 11 29 2012260720
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Ko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MAEDA, Shunsuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 4/40 **EN E-1236360** 2020 02 19 **3435241**
2012 11 12 2018184183

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSFREIGABEVORRICHTUNG, INFORMATIONSFREIGABEVERFAHREN, INFORMATIONSFREIGABEPROGRAMM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 22 2011281431
(72) Onohara, Takashi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Ueda, Roka, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Daini, Keishi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Yoshio, Taichi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Kawabe, Yuji, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Iwayagano, Seizi, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Higo, Takuma, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Sakai, Eri, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/50 **EN E-1236361** 2020 02 19 **2803214**
(86) GB12051168 2012 05 24 2012725139

(73) Corethree Limited, Hertfordshire WD17 2EH, Kings House 202 Lower High Street Watford (GB)
(54) PLATTFORM ZUR LIEFERUNG VON INHALTEN UND DIENSTEN AN VERNETZTE VERBUNDENE RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) GB 2011 05 24 201108709
(30) GB 2011 12 20 201121885
(72) KERSHAW, Richard, Watford, Hertfordshire WD17 2EH, Kings House 202 Lower High Street (GB)
(72) SMITH, Michael, Watford, Hertfordshire WD17 2EH, Kings House 202 Lower High Street (GB)
(72) MURDOCH, James, Watford, Hertfordshire WD17 2EH, Kings House 202 Lower High Street (GB)

H04W 4/70 **EN E-1236362** 2020 02 19 **3075174**
(86) IB14066299 2014 11 24 2014815888

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGSINSTANZEN IN EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-NETZWERKDOMÄNE
(30) US 2013 11 26 201314090964
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart (CA)

H04W 4/70 **EN E-1236363** 2020 02 19 **3328102**
2011 03 23 2017198764

(73) IOT Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION FÜR EINE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT
(30) US 2010 03 23 316596 P
(30) US 2010 04 02 320610 P
(30) US 2010 04 29 329392 P
(72) BEHROUZ, Aghill, Commack, New York 11747, 32 Bethal Lane (US)
(72) MURRAY, Joseph M, Schwenksvill, Pennsylvania 19473, 12 Ashley Drive (US)
(72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, 115 Paradis (CA)
(72) PINHEIRO, Ana Lucia A., Portland, Oregon 97229, 5833 NW 170th Avenue (US)
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
(72) LUJING, Cai, Morganville, New Jersey 07551, 517 Imbrie Place (US)
(72) GOMES, Sylvie, Manhasset, New Jersey 11030, 7 Hawthorne Lane (US)
(72) CAVE, Christopher, Dollard-des-Ormeaux Québec H9A 3J2, 258 Baffin (CA)

H04W 8/18 **EN E-1236364** 2020 02 19 **3413600**
2017 06 08 2017174946

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PROFILEN
(72) MANAM, Veerababu, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) NEFFE, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

H04W 12/06 **EN E-1236365** 2020 02 19 **3030999**
(86) US14048551 2014 07 29 2014834805

(73) Nextek Power Systems, Inc., Detroit, MI 48202, 461 Burroughs Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 08 05 201361862134 P
(30) US 2014 07 28 201414444299
(72) ADELSON, Alex, M., Andes, NY 13731, 665 Woodland Hills Road (US)
(72) GOUIN-DAVIS, Sebastien, Aspen, CO 81611, 319 AABC Unit B (US)

H04W 16/14 **EN E-1236366** 2020 02 19 **2996373**
(86) JP14056343 2014 03 11 2014794951

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 08 2013098247
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1236367** 2020 02 19 **3316641**
(86) CN16092728 2016 08 01 2016834586

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSRESSOURCENPLANUNG UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT
(30) CN 2015 08 10 201510486555
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1236368** 2020 02 19 **3332512**
(86) CN15086224 2015 08 06 2015900067

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF ZUHÖREN BASIERENDE ÜBERTRAGUNG
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1236369** 2020 02 19 **3141023**
(86) US15029953 2015 05 08 2015789455

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR PRIORISIERTE ZELLENIDENTIFIZIERUNG UND MESSUNG
(30) US 2014 05 08 201461990647 P
(72) TANG, Yang, San Jose, CA 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F Raycom A No 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) YIU, Candy, Beaverton, OR 97007, 7028 SW Lorna Terrace (US)

H04W 24/02 **EN E-1236370** 2020 02 19 **3214891**
(86) CN15077499 2015 04 27 2015853970

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) EINSCHALTVERFAHREN, BASISSTATIONS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 10 27 201410584295
(72) SHUAI, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/02 **EN E-1236371** 2020 02 19 **3416418**
2013 11 01 2018162018

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDEN UND EMPFANGEN VON PARAMETERN VON DISKONTINUIERLICHEM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
(30) WO 2013 08 09 PCT/CN2013/081218
(72) Shi, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Chai, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Li, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Bi, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Lin, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1236372** 2020 02 19 **3425952**
2018 06 18 2018178167

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2017 07 07 17180358
(72) MACKENZIE, Richard, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BRIGGS, Keith, London, EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 24/08 **EN E-1236373** 2020 02 19 **2327066**
(86) US09004442 2009 08 04 2009805252

(73) ORBCOMM LLC, Rochelle Park, NJ 07662, 395 W Passaic Street, Suite 325 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BENUTZUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG WÄHREND DES FAHRENS
(30) US 2008 08 06 222260
(72) CATTEN, Jonathan, C., Salt Lake City UT 84117, 4906 South Fairview Drive (US)

H04W 24/08 **EN E-1236374** 2020 02 19 **3313115**
(86) CN16082628 2016 05 19 2016810879

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHQUALITÄTSBEWERTUNG
(30) CN 2015 06 18 201510342139
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/10 **EN E-1236375** 2020 02 19 **2892275**
(86) KR13007721 2013 08 28 2013832612

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 08 30 201261695289 P
(30) US 2013 01 10 201361751238 P
(30) US 2013 01 14 201361752407 P
(72) KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1236376** 2020 02 19 **3343976**
2008 11 05 2018158290

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2007 11 05 985419 P
(30) US 2007 11 09 986709 P
(30) US 2008 03 04 33619
(30) US 2008 04 21 46625
(30) US 2008 07 07 78525
(72) NOVAK, Robert, Ottawa, ON K2A 1Z1, 1704-465 Richmond Road (CA)
(72) FONG, Mo-Han, Ottawa, ON K1S 3J7, 95 Beech Street, Apt. 205 (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, ON K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Nepean, ON K2G 6C2, 169 Thombury Crescent (CA)

H04W 28/08 **EN E-1236377** 2020 02 19 **2468043**
(86) KR10005377 2010 08 16 2010810123

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUR SIPTO ROUTINGSTEUERUNG
(30) GB 2009 08 21 0914711
(72) GUTTMAN, Erik, 74915 Waibstadt, Eichhölzelstrasse 7 (DE)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, London SW6 1SP, 85 Brompton Park Crescent (GB)

H04W 28/08 **EN E-1236378** 2020 02 19 **2903332**
2014 01 31 2014360002

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) LASTAUSGLEICH VON DATENSTRÖMEN
(72) Lim, Seau S., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, c/o Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green (GB)
(72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, c/o Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 28/08 **EN E-1236379** 2020 02 19 **3352494**
2014 08 22 2018161898

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) EFFIZIENTER UPLINK-PLANUNGSMECHANISMUS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
(30) EP 2013 09 27 13004707
(30) EP 2013 12 20 13198976
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 28/12 **EN E-1236380** 2020 02 19 **3063981**
(86) US14063261 2014 10 30 2014800204

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PRIORITÄTSDIENSTÜBERLASTUNG
(30) US 2013 10 30 201361897810 P
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, QC H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck, NY 11024, 67 Red Brook Road (US)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R2, 3600 Avenue du Parc Apt. 215 (CA)

H04W 28/16 **EN E-1236381** 2020 02 19 **2209339**
2010 01 06 2010250013

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVICEQUALITÄTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SERVICEQUALITÄT
(30) JP 2009 01 14 2009005936
(72) Tomioka, Satofumi C/O Sony Ericsson Mobile Comunic, Tokyo, 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/18 **EN E-1236382** 2020 02 19 **3249969**
2013 09 26 2017180378

(73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) BASISSTATION, MOBILSTATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1236383** 2020 02 19 **2340664**
(86) KR09006283 2009 10 29 2009823835

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONS-INFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 10 30 109896 P
(30) KR 2009 03 09 20090019586
(72) LEE, Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, In Uk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1236384** 2020 02 19 **2466988**
(86) JP10059330 2010 06 02 2010808100

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, HÖHER-ORDNUNG-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2009 08 12 2009187320
(72) MOCHIZUKI, Koichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1236385** 2020 02 19 **2896247**
(86) US13059705 2013 09 13 2013770586

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSSTEUERUNG FÜR WIFI-OFFLOAD IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2012 09 14 201261701023 P
(30) US 2013 03 13 201361780019 P
(72) WANG, Guanzhou, Brossard, Quebec J4Z 3S7, 3665 Croissant des Caryers (CA)
(72) PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, QC H7M 3J3, 2055 Rue De Valmont Chomedey (CA)
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, QC H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)

H04W 36/00 **EN E-1236386** 2020 02 19 **2946593**
(86) US13022261 2013 01 18 2013703206

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERHINDERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MESSBERICHTEN EINES NUTZERGERÄTS WENN SICH DAS NUTZERGERÄT IN EINEM INAKTIVEN MODUS BEFINDET UND DRX ANWENDET
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, Johannes, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) KOLEHMAINEN, Niko, FIN-02280 Espoo, Malminmäentie 2 K 20 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1236387** 2020 02 19 **3157287**
(86) KR15006001 2015 06 15 2015809143

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES STEUERKANALS DURCH KONFIGURATION EINER BENUTZERZENTRIERTEN VIRTUELLEN ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 06 15 201462012413 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **FR E-1236388** 2020 02 19 **3189688**
(86) EP15070087 2015 09 02 2015760140

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES VERFAHRENS ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MOBILEN NUTZERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) FR 2014 09 03 1401962
(72) MATHIEU, Christophe, F-78141 Velizy Cedex, Thales Communications & Security 20-22 rue Grange Dame Rose CS 90519 (FR)
(72) MARTINEZ, Natael, F-78141 Velizy Cedex, Thales Communications & Security 20-22 rue Grange Dame Rose CS 90519 (FR)
(72) KLECH, Guillaume, F-78141 Velizy Cedex, Thales Communications & Security 20-22 rue Grange Dame Rose CS 90519 (FR)

H04W 36/00 **EN E-1236389** 2020 02 19 **3206431**
(86) JP15003571 2015 07 15 2015848521

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BEIDE
(30) JP 2014 10 07 2014206188
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1236390** 2020 02 19 **3291602**
2017 08 24 2017187646

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
(30) US 2016 09 02 201615256301
(72) PLESTID, Thomas Leonard Trevor, Ontario, K2A0G6, Unit 36, 635 Richmond Rd. Ottawa (CA)
(72) SITTON, Renato, Ontario, K2M 3A2, 130 Spiritwood Drive Kanata (CA)
(72) SIDHU, Sarabjeet Singh, Ontario, K2K 0G9, 432 Abbeydale Circle Ottawa (CA)
(72) CHAN, Kwong Hang Kevin, Ontario, K2M 0G9, 3443 Sugar Pine Crescent Kanata (CA)
(72) ISLAM, Muhammad Khaledul, Ontario, K2K 3N4, 88 Broughton St. Kanata (CA)
(72) YOUNG, Gordon Peter, Warwickshire, CV32 6DG, 72 Rugby Road Leamington Spa (GB)

H04W 36/00 **EN E-1236391** 2020 02 19 **3451739**
(86) CN16082089 2016 05 13 2016901342

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN INTER-RAT-ZELLEN
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/04 **EN E-1236392** 2020 02 19 **2882228**
(86) JP13061502 2013 04 18 2013817480

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 09 2012153364
(72) Yoshizawa, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 36/06 **EN E-1236393** 2020 02 19 **2883388**
(86) US13021767 2013 01 16 2013701555

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNABHÄNGIGES WEITERSCHALTEN VON AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSKANAL IN LTE
(30) US 2012 08 10 201261682125 P
(30) US 2013 01 15 201313742308
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/24 **EN E-1236394** 2020 02 19 **2672756**
2012 06 05 2012170787

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Verbesserte Zellauswahl
(72) Arunachalam, Jagadeesh, SE-21219 Malmö, Rosendalsvägen 5 (SE)
(72) Palenius, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)

H04W 48/04 **EN E-1236395** 2020 02 19 **2533574**
(86) CN10077209 2010 09 21 2010851641

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DIENSTES EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS AUF DER BASIS EINES POSITIONIERUNGSBEREICHES
(30) CN 2010 05 17 201010175503
(72) ZHAO, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZENG, Zhenzhuo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Chenxi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/08 **EN E-1236396** 2020 02 19 **2569984**
(86) IB11001008 2011 05 11 2011726171

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) WERBUNG UND VERTEILUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM WLAN
(30) US 2010 05 14 780709
(72) MCCANN, Stephen, Hampshire SOI6 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael, Peter, Mississau a Ontario L4W 0B5, 14999 - 4701 Tahoe Blvd. (CA)

H04W 48/08 **EN E-1236397** 2020 02 19 **3142394**
2007 04 12 2016194907

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENWIEDERVERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 03 02 681302
(72) BOTTOMLEY, Gregory E., CARY, NC NC 27518, 100 Merlot Court (US)
(72) KORAPATY, Havish, SARATOGA, CA 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) RAMESH, Rajaram, deceased, - (US)

H04W 48/12 **EN E-1236398** 2020 02 19 **3079409**
2015 04 10 2015163262

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SYSTEMINFORMATIONSPLANUNG IN EINER MASCHINENKOMMUNIKATION
(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) Loehr, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 48/16 **EN E-1236399** 2020 02 19 **3228103**
(86) US16012097 2016 01 05 2016701082

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEOGRAFISCHE INFORMATION FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2015 01 06 201514590515
(72) SPONZA, Mateja, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MAHASSEL, Shadi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KIRBY, Imelda J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04W 52/02 **EN E-1236400** 2020 02 19 **3155863**
(86) US15032896 2015 05 28 2015731429

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG VON DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG
(30) US 2014 06 11 201462010855 P
(30) US 2015 02 10 201514618844
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Arvindhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUI, Jimmy Chi-Wai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAYAPATI, Hemanth Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1236401** 2020 02 19 **3198950**
(86) US15045096 2015 08 13 2015753590

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 09 26 201414497604
(72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAUKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **FR E-1236402** 2020 02 19 **3314788**
(86) EP16064762 2016 06 24 2016734247

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) FUNKMODUL, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
(30) FR 2015 06 26 1556009
(72) JACQUEMONT, Nicolas, 26120 Montmeyran, 1 Escalier du Forum (FR)
(72) BERTHIAUD, Olivier, 07130 Cornas, 1 Impasse des Perdreaux (FR)

H04W 52/02 **EN E-1236403** 2020 02 19 **3370460**
(86) CN16103572 2016 10 27 2016859053

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2015 10 28 201510714157
(72) WU, Liang, Nanjing Jiangsu 211189, No. 2 Sipailou St. Southeast University (CN)
(72) ZHANG, Zaichen, Nanjing Jiangsu 211189, No. 2 Sipailou St. Southeast University (CN)
(72) QIN, Weiwei, Nanjing Jiangsu 211189, No. 2 Sipailou St. Southeast University (CN)
(72) ZHENG, Lili, Nanjing Jiangsu 211189, No. 2 Sipailou St. Southeast University (CN)
(72) DANG, Jian, Nanjing Jiangsu 211189, No. 2 Sipailou St. Southeast University (CN)

H04W 52/02 **EN E-1236404** 2020 02 19 **3427520**
(86) EP16054746 2016 03 07 2016708646

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION ZU ENERGIEDETEKTIONSEMPFÄNGERN
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) BJÖRNSON, Emil, 587 50 Linkoping, Befalsgatan 11 (SE)
(72) KARLSSON, Marcus, 584 36 Linkoping, Bjornkarrsgatan 11 (SE)
(72) LARSSON, Erik, G., 586 63 Linkoping, Orsattersvagen 1 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1236405** 2020 02 19 **3456107**
(86) SE17050489 2017 05 12 2017726720

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RUHEMODUSMESSOPTIMIERUNG
(30) US 2016 05 13 201615154403
(72) LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, Målarevägen 37 (SE)
(72) KARIPIDIS, Eleftherios, SE-113 30 Stockholm, Gävlegatan 6 (SE)
(72) SEMAAN, Eliane, SE-174 66 Sundbyberg, Ursviks Allé 49 (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)

H04W 52/12 **EN E-1236406** 2020 02 19 **3066874**
(86) US14064344 2014 11 06 2014803295

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUSSENKREISLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR FRAME EARLY TERMINATION (FET) IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2013 11 08 201361902123 P
(30) US 2014 11 05 201414533401
(72) RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/18 **EN E-1236407** 2020 02 19 **3054730**
(86) JP14071255 2014 08 12 2014847984

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 30 2013204647
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 52/24 **EN E-1236408** 2020 02 19 **3056050**
(86) US14064189 2014 11 05 2014860401

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03 -01 Solaris (SG)
(54) EMPFANG EINES AUSFALLFEEDBACKSCHEMAS IN DRAHTLOSEN LOKALBEREICHSNETZWERKEN
(30) US 2013 11 06 201361900609 P
(72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, 1541 Goody Lane (US)
(72) WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, 4 Fl., No. 4, Alley 12, Lane 7, Qingtian St., Da-an District (TW)
(72) PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, 1685 Notre Dame Drive (US)
(72) HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, 4F., No.9, Ln. 103, Sec. 1, Xinsheng South Rd. (TW)

H04W 52/36 **EN E-1236409** 2020 02 19 **3361791**
(86) CN16103232 2016 10 25 2016858992

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PHR-ÜBERTRAGUNG UND BENUTZERENDGERÄT
(30) CN 2015 10 30 201510728686
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/46 **EN E-1236410** 2020 02 19 **3051890**
(86) JP14068228 2014 07 08 2014848438

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 25 2013198022
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1236411** 2020 02 19 **3157295**
(86) CN15089140 2015 09 08 2015842026

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2014 09 15 201410469644
(72) GAO, Qiang, Weifang City Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) JIANG, Binbin, Weifang City Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) WANG, Chongle, Weifang City Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) ZENG, Xiaobo, Weifang City Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1236412** 2020 02 19 **3182622**
(86) KR15008203 2015 08 05 2015832149

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISIERUNGSSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 11 201462036105 P
(30) US 2014 09 03 201462045543 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1236413** 2020 02 19 **3270643**
2013 09 18 2017189620

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRÄGERFREQUENZHANDHABUNG IN CLUSTERN
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) NILSSON, Johan, 236 38 Höllviken, Trulsibrunnvägen 20 A (SE)

H04W 60/02 **EN E-1236414** 2020 02 19 **3459275**
(86) SE17050537 2017 05 19 2017726725

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION EINES PERIODISCHEN UPDATE TIMERS EINES BENUTZERGERAETES
(30) US 2016 05 20 201662339518 P
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)

H04W 68/02 **EN E-1236415** 2020 02 19 **2283590**
(86) KR09002986 2009 06 04 2009758528

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LEERLAUFMODUS EINER MOBILSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2008 06 04 20080052747
(30) KR 2008 06 18 20080057431
(30) KR 2008 11 28 20080119523
(30) KR 2009 04 08 20090030501
(30) KR 2009 06 03 20090049033
(72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Jung-Je, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHEON, Jung-Hoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MIN, Chan-Ho, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ROH, Won-Il, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co. Ltd, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 68/12 **EN E-1236416** 2020 02 19 **2897430**
(86) KR13008354 2013 09 16 2013837287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINES SPEZIFISCHEN DIENSTES IN EINEM NETZWERKÜBERLASTUNGSSTATUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 09 14 20120102035
(30) KR 2012 12 21 20120150620
(30) KR 2013 03 14 20130027235
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-082, No.503, 2-4, Maesanno2-ga, Paldal-gu, (KR)
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-011, No.103-1704, Gyeongnam Gyosu Apt., Sindaebang 1-dong, Dongjak-gu (KR)
(72) LIM, Han Na, Seoul 133-100, No.103-101, Oksu Gangbyeon Poongrim I-won, Oksu-dong, Seongdong-gu, (KR)
(72) LEE, Jin Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, No.402-502, Jugong Greenville 4-danji Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 72/00 **FR E-1236417** 2020 02 19 **3281472**
(86) FR16050821 2016 04 08 2016733126

(73) SIGFOX, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2015 04 10 1553125
(72) PONSARD, Benoit, 38100 Grenoble, 18 avenue Beaumarchais (FR)
(72) MALLART, Raoul, 75012 Paris, 16 rue Dagorno (FR)
(72) ZIRPHILE, Lionel, 31520 Ramonville Saint Agne, 9 allée de Montcalm (FR)

H04W 72/04 **EN E-1236418** 2020 02 19 **2824982**
2010 09 14 2014163996

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Millimeterwellen-Kommunikationsstation und Verfahren für Vielfachzugriff
(30) US 2009 10 06 574140
(72) Cordeiro, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Court (US)
(72) Kasher, Assaf, 34980 Haifa, 2 Antwerp Street (IL)
(72) Trainin, Solomon, 31015 Haifa, MTM POB 1659 (IL)

H04W 72/04 **EN E-1236419** 2020 02 19 **2961235**
2015 06 26 2015174138

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERZELLULAREN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND -ENTDECKUNG
(30) US 2014 06 27 201462018306 P
(30) US 2014 07 21 201462027010 P
(30) US 2014 07 29 201462030438 P
(30) US 2014 09 05 201462046660 P
(30) US 2014 09 26 201462056181 P
(30) US 2014 10 10 201462062610 P
(30) US 2015 06 23 201514747966
(72) Ying, Li, Somerset County NJ 08807, 1905 Sunny Slope Road Bridgewater, (US)
(72) Novlan, Thomas David, Dallas County TX 75248, 6315 Campbell 405 Dallas (US)

H04W 72/04 **EN E-1236420** 2020 02 19 **3057367**
(86) KR14009367 2014 10 06 2014852036

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDESIGNALLEISTUNGSREGELUNG UND ENTDECKUNGSSIGNAL-RESSOURCENMULTIPLEXING IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 10 08 20130120103
(72) OH, Jinyoung, Seoul 135-270, No. 3-603 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, No.510-804 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, No.302 58-7 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Seoul 138-910, No.107-702 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1236421** 2020 02 19 **3069563**
(86) EP14003012 2014 11 11 2014805787

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENPORTAUSWAHL IN EINER KOMBINIERTEN ZELLE EINES FUNKZUGRIFFSNETZWERKS
(30) US 2013 11 11 201361902513 P
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100094, Room 1301 Building 22 No. 102 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, 1357 Grosventres Court (US)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, Vretgränd 6A (SE)
(72) SKILLERMARK, Per, S-120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, Guo Zhan Xin Zuo Apartment Xi Ba He Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1236422** 2020 02 19 **3158808**
(86) EP14063134 2014 06 23 2014741531

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN REDUZIERUNG DER FRONTHAUL-LAST ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND MEHREREN ENTFERNTEN FUNKEINHEITEN
(72) BOLDI, Mauro, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) GIANOLA, Paolo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MELIS, Bruno, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 72/04 **EN E-1236423** 2020 02 19 **3288324**
(86) CN15094493 2015 11 12 2015890614

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN WLAN-SYSTEM
(30) WO 2015 04 30 PCT/CN2015/077912
(30) WO 2015 06 18 PCT/CN2015/081859
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1236424** 2020 02 19 **3292723**
(86) IB16052494 2016 05 02 2016721949

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) PROGRESSIVE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR FAHRZEUGKOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 04 201514703124
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) DO, Hieu, SE-177 32 Jarfalla, Vasavägen 75 lgh 1203 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1236425** 2020 02 19 **3298838**
(86) EP15061056 2015 05 20 2015724254

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, KNOTEN UND VERFAHREN ZUR VORPLANUNG VON UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK GEMÄSS DER ANWENDUNGSANFORDERUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS
(72) WANG, Xiaohui, SE-216 41 Limhamn, Sundholmsgatan 4 (SE)
(72) WHITE, Conor, SE-237 34 Bjärred, Bjeres väg 18 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1236426** 2020 02 19 **3400741**
(86) US17012612 2017 01 06 2017701401

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALBEWUSSTE RESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2016 01 08 201662276768 P
(30) US 2017 01 05 201715399610
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/08 **EN E-1236427** 2020 02 19 **3231215**
(86) CN16081962 2016 05 13 2016795843

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) DIENSTQUALITÄTSBEREITSTELLUNG FÜR LTE-WLAN-AGGREGATION
(30) US 2015 05 15 201562162277 P
(30) US 2016 05 12 201615152750
(72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, CA 94070, 1860 San Carlos Ave (US)
(72) CHOU, Chie-Ming, Taichung City 436 Taiwan, No. 3 Ln. 62 Kezhuang Rd. Qingshui Dist. (TW)
(72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231 Taiwan, 6F. No. 11 Baoqing St. Xindian Dist. (TW)

H04W 72/12 **EN E-1236428** 2020 02 19 **2986039**
(86) CN13075197 2013 05 06 2013884250

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1236429** 2020 02 19 **2986074**
(86) CN13074092 2013 04 11 2013882041

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINER EINHEIT MIT EINER MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGSSCHICHT
(72) LU, Yanling, Beijing 100025, c/o Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100025, c/o Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F TowerA Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1236430** 2020 02 19 **3079271**
(86) CN13091250 2013 12 31 2013900718

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Pengyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1236431** 2020 02 19 **3148278**
(86) CN15078777 2015 05 12 2015795694

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) UPLINK-FREQUENZAUSWAHLPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 23 201410223011
(72) CHEN, Xianguo, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIN, Wei, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DONG, Shuxia, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1236432** 2020 02 19 **3178278**
(86) US15044199 2015 08 07 2015750589

(73) Sprint Spectrum LP, Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSPLANUNG AN EINEM ZUGANGSKNOTEN
(30) US 2014 08 08 201414454923
(30) US 2014 08 08 201414454945
(72) PAWAR, Hemanth, Brambleton, Virginia 20148, 42422 Myan Gold Drive (US)
(72) KOWDLEY, Shilpa, Brambleton, Virginia 20148, 42422 Myan Gold Drive (US)
(72) SITARAM, Krishna, Chantilly, Virginia 20151, 3632 Beech Down Drive (US)
(72) VIVANCO, Daniel, Sterling, Virginia 20164, 46895 Wesleyan Court (US)

H04W 72/12 **EN E-1236433** 2020 02 19 **3185635**
2008 08 12 2016202572

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS (DRX) DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT VOIP-PROTOKOLLUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2007 08 13 837952
(72) XU, Shugong, Osaka-shi, Osaka, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1236434** 2020 02 19 **3331306**
2010 10 01 2017191978

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON VORRICHTUNGSINTERNER KOEXISTENZINTERFERENZ
(72) KOO, Changhoi, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63619 Brazos East Suite 100 (US)
(72) LI, Jun, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63443 Brazos East Suite 100 (US)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63775 Brazos East Suite 100 (US)

H04W 72/12 **EN E-1236435** 2020 02 19 **3399825**
2017 05 05 2017169777

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESERVIEREN VON RESSOURCEN IN EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(72) WILDSCHEK, Torsten, Bristol, BS32 4UF, Alcatel-Lucent Telecom Ltd. Aztec West Business Park 740 Waterside Drive (GB)
(72) BAKER, Matthew, Bristol, BS32 4UF, Alcatel-Lucent Telecom Ltd. Aztec West Business Park 740 Waterside Drive (GB)

H04W 74/00 **EN E-1236436** 2020 02 19 **2721744**
(86) KR12004771 2012 06 15 2012800684

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NETZWERKANMELDUNG IN EINEM MOBILEN MILLIMETERWELLENBREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 06 17 201161498380 P
(30) US 2012 06 05 201213489397
(72) LI, Ying, Dallas County, Texas 75044, 2129 West Campbell Road. Apt 1136 Garland (US)
(72) PI, Zhouyue, Allen Collin County, Texas 75013, 1051 Hot Springs Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1236437** 2020 02 19 **2418909**
2011 04 08 2011182250

(73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
(54) Drahtlose Vorrichtungen, drahtlose Systeme und Verfahren zur Verwaltung von Mehrfachkomponententrägern
(30) US 2010 04 09 322651 P
(30) US 2011 04 01 78370
(72) Chen, Chun-Chia, 525 Changhua County, No. 1800, Sec. 1 Zhongyang Rd. Zhutang Township (TW)
(72) Wang, Chun-Yen, 709 Tainan City, No. 25, Ln. 318, Sec. 2 Anhe Rd. Annan Dist. (TW)

H04W 74/08 **EN E-1236438** 2020 02 19 **2502458**
(86) US10057333 2010 11 19 2010787941

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LAUSCHPERIODEN IN DIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2009 11 20 263230 P
(30) US 2009 11 24 263915 P
(30) US 2010 05 28 790427
(72) JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh P., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1236439** 2020 02 19 **2554008**
(86) KR11002279 2011 04 01 2011763076

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ERWEITERTER ZUFALLS-ZUGRIFFSMECHANISMUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2010 04 01 934CH2010
(72) PRATEEK, Basu Mallick, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) VRIND, Tushar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)

H04W 74/08 **EN E-1236440** 2020 02 19 **2842378**
(86) US13037163 2013 04 18 2013782274

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM KOORDINIEREN VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2012 04 24 201261637626 P
(30) US 2012 12 29 201213730992
(72) PARK, Minyoung, San Ramon, California 94582, 108 Pearlgrass Court (US)
(72) STEPHENS, Adrian, P., Cottenham, Cambridge CB24 8TA, 64 Lamb's Lane (GB)
(72) TETZLAFF, Thomas, A., Portland, Oregon 97029, 922 NW 11th Ave 515 (US)
(72) QI, Emily, H., Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th Street North West (US)

H04W 74/08 **EN E-1236441** 2020 02 19 **3306994**
(86) CN15082722 2015 06 30 2015896676

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR AUTORISIERUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGEN
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1236442** 2020 02 19 **3349535**
2012 06 21 2018159432

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BREITBAND- UND MULTIBANDBREITEN-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN
(30) US 2011 06 24 201161500788 P
(30) US 2011 07 15 201161508524 P
(30) US 2012 03 06 201261607352 P
(30) US 2012 05 03 201261642048 P
(72) GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, 3039 Tonopah Circle (US)
(72) ANEPU, Bhaskar M., Hummelstown, Pennsylvania 17036, 594 Eliot Drive (US)
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, 30 Chestnut Court (US)

H04W 74/08 **FR E-1236443** 2020 02 19 **3398394**
(86) EP16082712 2016 12 27 2016822691

(73) SIGFOX, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER NACHRICHT NACH DEM ANHÖREN AN EINEN VON ENDGERÄTEN GEMEINSAM GENUTZTEN KOMMUNIKATIONSKANAL
(30) FR 2015 12 28 1563386
(72) JELOYAN, Christophe, 31200 Toulouse, 57 rue de Chaussas (FR)
(72) BERTAUX, Lionel, 31250 Revel, 60 rue de la paix Dreuilhe (FR)

H04W 74/08 **EN E-1236444** 2020 02 19 **3437419**
(86) JP17041385 2017 11 10 2017818305

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR KOEXISTENZ EINES WIFI-HALOW-NETZWERKS UND EINES DRAHTLOSEN PERSÖNLICHEN LOW-RATE-NETZWERKS (LR-WPAN)
(30) US 2017 06 19 201715626285
(72) GUO, Jianlin, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc 201 Broadway (US)
(72) LIU, Ying, 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)
(72) NAGAI, Yukimasa, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc 201 Broadway (US)

H04W 76/12 **EN E-1236445** 2020 02 19 **2596671**
(86) CN12078232 2012 07 05 2012807425

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES LOKALEN IP-ZUGANGSSUPPORTS
(30) US 2011 07 05 201161504557 P
(30) US 2012 07 03 201213540958
(72) CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300 Taiwan, No. 21 Alley 32 Lane 121 Sec. 3 Jhonghua Rd. (TW)
(72) CHOU, Chao-Chin, Taipei City 110 Taiwan, 1F. No.13 Alley 3 Lane 71 Sec. 5 Jhongsiao E. Rd. Sinyi District (TW)
(72) HSU, Chia-Chun, Taipei City 106 Taiwan, 16F. 3 No. 329 Sec. 2 Fuxing S. Rd. (TW)

H04W 76/12 **EN E-1236446** 2020 02 19 **3286946**
(86) CN16088320 2016 07 04 2016880175

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUSWAHL VON NETZWERKSEGMENTEN
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25/F International Finance Centre No. 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haining, Beijing 100022, 25/F International Finance Centre No. 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-3IOS (US)
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022, 25/F Mail Stop 850-8RE International Finance Centre No. 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1236447** 2020 02 19 **3235322**
(86) CN15090900 2015 09 28 2015869093

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZWEIFACH AKTIVE VERBINDUNGEN ÜBER EIN EINZELFUNKBENUTZERGERÄT
(30) WO 2014 12 15 PCT/CN2014/093807
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 80/04 **EN E-1236448** 2020 02 19 **2466985**
(86) CN10076848 2010 09 13 2010816683

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) AUF EINER IDENTITÄTSIDENTIFIKATIONS- UND STANDORTTRENNUNGSARCHITEKTUR BERUHENDES NETZWERK,
(30) CN 2009 09 17 200910171975
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-TechIndustrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 84/00 **EN E-1236449** 2020 02 19 **2501200**
2011 03 16 2011305290

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NETZWERKKONOTENS IN EINEM FAHRZEUG, NETZWERKKNOTEN UND FAHRZEUG MIT DEM NETZWERKNOTEN
(72) Schaich, Franck, D-704699 Stuttgart, Werner-Haas-Weg 13 (DE)
(72) Polatschek, Christian, D-71686 Remseck, Ludwigsburgerstrasse 8/1, (DE)
(72) Moehlmann, Ulrich, D-90542 Eckental, Moosaecker 22, (DE)
(72) Moegle, Christian, D-76135 Karlsruhe, Litzenhardtstrasse 51a, (DE)
(72) Linne, Michael, D-73734 Esslingen, Eichendorffstr. 2 (DE)
(72) Hantke, Stephanie, D-71634 Ludwigsburg, Gartenstrasse 45, (DE)
(72) Grasberger, Martin, D-75443 Oetisheim, Goethestrasse 20, (DE)
(72) Blankenhorn, Jens, D-70435 Stuttgart, Dreysestr. 1b, (DE)

H04W 84/04 **EN E-1236450** 2020 02 19 **3469855**
(86) US17036278 2017 06 07 2017730334

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 675 West Peachtree Street Suite 4000 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FUNKVERTEILTEN ANTENNENSYSTEM MIT EINER TAKTREFERENZ
(30) US 2016 06 10 201615179498
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)
(72) BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, 1540 North Bayview Rd EXT (US)
(72) BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, 14 Farrington Lane (US)
(72) BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 30308, 3 Wells Road (US)
(72) WILLIS III, Thomas M., Tinton Falls, New Jersey 07724, 10 Beverly Court (US)

H04W 84/08 **EN E-1236451** 2020 02 19 **3316655**
(86) CN15082204 2015 06 24 2015895916

(73) Hytera Communications Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES CLUSTER-ENDGERÄTS IN EINEM BREITBAND-CLUSTERSYSTEM
(72) YU, Qingxiang, Shenzen Guangdong 518057, HYT Tower Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District (CN)
(72) ZENG, Jiasheng, Shenzen Guangdong 518057, HYT Tower Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District (CN)

H04W 84/12 **EN E-1236452** 2020 02 19 **3277052**
2017 07 27 2017183566

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR GLEICHZEITIG ZUGANGSPUNT UND FUNKSTELLE KOMMUNIKATION MODUS
(30) JP 2016 07 29 2016150553
(72) AOKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 84/18 **EN E-1236453** 2020 02 19 **3038425**
2015 12 14 2015199949

(73) Life Safety Distribution GmbH, 8604 Hegnau, Javastrasse 2 (CH)
(54) DRAHTLOSES NETZWERK MIT MEHREREN PFADEN ZWISCHEN KNOTEN
(30) US 2014 12 22 201414579065
(72) PREMARINI, Giuseppe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SUSEL, Michele, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MERLI, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CAUDELL, Martin John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04W 88/02 **DE E-1236454** 2020 02 19 **1596615**
2004 05 10 2004011055

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) SIM-KARTE MIT VERÄNDERBAREM SPEICHER UND METHODE DAFÜR
(72) Jungblut, Stephan, 40213 Düsseldorf, Blücher Strasse 72 (DE)
(72) Bosch, Jos, 6221 CS, Maastricht, Hoogbrugstraat 46A (NL)

H04W 88/02 **EN E-1236455** 2020 02 19 **3188569**
(86) CN14088665 2014 10 15 2014904124

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ABFALLENS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG SOWIE WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 88/02 **EN E-1236456** 2020 02 19 **3200552**
(86) KR15006763 2015 07 01 2015843339

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 09 23 20140126895
(30) KR 2014 10 02 20140133414
(30) KR 2014 10 13 20140137799
(72) YIM, Youngbin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Hyukjae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jungseok, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) WOO, Sungho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Taejung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Jiyong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Minjae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 88/18 **EN E-1236457** 2020 02 19 **3016472**
(86) CN13080468 2013 07 31 2013890517

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UM EIN BROADBAND NETWORK GATEWAY ZU WÄHLEN, VERFAHREN UND SYSTEM
(72) LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05B 1/02 **EN E-1236458** 2020 02 19 **3476181**
(86) US17037419 2017 06 14 2017737404

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) PERSÖNLICHES VERBRAUCHERPRODUKT MIT THERMISCHER STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 22 201615189289
(72) HEUBACH, Klaus, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) NIESTROJ, Benjamin, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)

H05B 1/02 **EN E-1236459** 2020 02 19 **3476182**
(86) US17037420 2017 06 14 2017739400

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) PERSÖNLICHES VERBRAUCHERPRODUKT MIT DIAGNOSTIK DER THERMISCHEN STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 22 201615189282
(72) HEUBACH, Klaus, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)

H05B 3/42 **DE E-1236460** 2020 02 19 **3128806**
2016 07 26 2016181346

(73) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)
(54) HEIZELEMENT FÜR EINEN STRÖMUNGSKANAL ODER EIN FORMNEST UND SPRITZGIESSDÜSE MIT EINEM SOLCHEN HEIZELEMENT
(30) DE 2015 08 03 102015112748
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, Unterauestraße 14 (DE)
(72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)
(72) Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, Auf der Gaßhecke 12 (DE)
(72) Drössler, Ralf, verstorben, - (DE)
(72) Kwiatkowski, Marco, 35099 Burgwald, Kirchstraße 4a (DE)

H05B 3/84 **EN E-1236461** 2020 02 19 **2521422**
(86) KR10009515 2010 12 29 2010841288

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ERWÄRMUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 12 29 20090132681
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, 203-601, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su-Jin, Daejeon 306-787, 7-503, Sindonga Apt. Ojeong-dong Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-728, 104-1504, Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Young-Jun, Daejeon 302-120, 6-904, Youngjin Haetnim Apt Dunsan-dong Seo-gu (KR)

H05B 3/84 **FR E-1236462** 2020 02 19 **3205180**
(86) FR15052697 2015 10 07 2015798493

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) BEHEIZTE GLASPLATTE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG
(30) FR 2014 10 10 1459738
(72) TONDU, Thomas, F-45110 Saint Martin d'Abbat, 27 rue des Vergers (FR)
(72) MAYEUX, Jean-Benoît, F-45800 Saint Jean de Braye, 17 rue de Sainte Marie (FR)

H05B 6/06 **DE E-1236463** 2020 02 19 **3123819**
(86) IB15051463 2015 02 27 2015708344

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2014 03 24 201430405
(72) ANTON FALCON, Daniel, 50010 Zaragoza, Santa Orosia 28-6ºA (ES)
(72) CORTES BLANCO, Alvaro, 50013 Zaragoza, Plaza Sanz Briz nº7 (ES)
(72) GARCIA-IZQUIERDO GANGO, Oscar, 50008 Zaragoza, Cesareo Alierta 39-41 (ES)
(72) MURESAN, Paul, 50720 La Cartuja, Nuestra Señora del Pilar nr. 22 (ES)
(72) PEINADO ADIEGO, Ramon, 50008 Zaragoza, Avda. San José 66-1ºA (ES)
(72) PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, Valle de Zuriza 25 - Esc.7 6ºB (ES)

H05B 6/06 **EN E-1236464** 2020 02 19 **3431676**
(86) ES17070137 2017 03 10 2017713335

(73) Distribuidora de Sistemas de Cierre, S.L., 29570 Cártama (Málaga), Calle Nicolás Redondo, 1 Pol. Industrial El Cerro (ES)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR MIT SCHIEBE- UND SCHWENKMECHANISMUS
(30) ES 2016 03 14 201630330 U
(72) ONA GONZALEZ, Francisco Javier, 29004 Malaga, C/ Milagrosa 2 (ES)

H05B 6/64 **EN E-1236465** 2020 02 19 **3416458**
2017 06 13 2017175706

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM HOHLRAUM UND EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(72) SCHLÖTTERER-FRATOIANNI, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1236466** 2020 02 19 **3229557**
2017 03 28 2017163361

(73) Kosnic (Suzhou) Limited.Co, Suzhou Jiangsu 215151, 2F No.3 Building, No.1 Shenxiang Road, SDN (CN)
(54) NOTBELEUCHTUNG
(30) CN 2016 04 08 201620289929 U
(30) CN 2016 04 08 201610216404
(72) Cao, Dong Ming, Suzhou, 3rd Floor, Building 3 No. 1, Shenxiang Road Xu Shu Guan (CN)
(72) Kuang, Wen Tao, Thatcham, Berkshire RG18 4AB, 7 The Spinney Harts Hill Road (GB)

H05B 33/08 **EN E-1236467** 2020 02 19 **3278631**
(86) EP16055847 2016 03 17 2016713334

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DYNAMISCHE FARBSCHATTEN FÜR DEKORATIVE WEISSE BELEUCHTUNG
(30) EP 2015 03 31 15161843
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1236468** 2020 02 19 **3376830**
2018 03 05 2018159856

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-ANORDNUNG UND LED-ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 05 22 17172295
(30) WO 2017 03 15 PCT/CN2017/076827
(72) WANG, Shan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) YANG, Chun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHEN, Zhi, Quan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) FU, Jie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1236469** 2020 02 19 **3378282**
(86) EP16077683 2016 11 15 2016795343

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINER LICHTQUELLE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2015 11 16 15194643
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1236470** 2020 02 19 **3448125**
2018 08 22 2018190124

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES BELEUCHTUNGSMODUL
(30) IT 2017 08 23 201700095581
(72) VOLPATO, Luca, 31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164/16 (IT)

H05B 33/08 **EN E-1236471** 2020 02 19 **3451798**
2018 08 22 2018190165

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
(30) IT 2017 08 28 201700096515
(72) UGLIANO, Giaime, 30030 Martellago (Venezia), Via delle Pree 28/F (IT)
(72) MINUTI, Maurizio, 32100 Belluno, Via Boito, 21 (IT)

H05B 33/08 **EN E-1236472** 2020 02 19 **3488665**
(86) EP17067215 2017 07 10 2017737271

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SIGNALERKENNUNG, DIE IN SICHTBARES LICHT EINGEBETTET IST
(30) EP 2016 07 21 16180475
(72) DAVIES, Robert, James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/14 **EN E-1236473** 2020 02 19 **3292739**
(86) EP16058651 2016 04 19 2016717622

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) HOCHINTENSITÄTSLICHTQUELLE MIT TEMPERATURUNABHÄNGIGEM FARBPUNKT
(30) EP 2015 05 07 15166782
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOHN, Roman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05B 37/02 **FR E-1236474** 2020 02 19 **2395817**
2011 06 14 2011360023

(73) HAGER CONTROLS, 67700 Saverne, 33 rue Saint Nicolas (FR)
(54) Schnittstellenvorrichtung zwischen einem Bewegungsmelder für KNX-Bus und einen DALI-Bus verwendende Leuchten
(30) FR 2010 06 14 1054682
(72) Woelffel, Vincent, 67670 Mommenheim, 6 rue des Noisetiers (FR)
(72) Deiber, Claude, 67140 Stotzheim, 35 rue de Benfeld (FR)
(72) Frommweiler, Olivier, 67700 Otterswiller, 19 rue du Schneeberg (FR)

H05B 37/02 **DE E-1236475** 2020 02 19 **2579690**
2012 09 29 2012006798

(73) ADB Safegate Germany GmbH, 68163 Mannheim, Konrad-Zuse-Ring 6 (DE)
(54) Flughafen-Befeuerungsanlage
(30) DE 2011 10 07 102011115104
(72) Burghardt, Jürgen, 68549 Ilvesheim, Maifischweg 31 (DE)
(72) Hengvoss, Helmut, 25497 Prisdorf, Schnickenfeld 37a (DE)

H05B 37/02 **EN E-1236476** 2020 02 19 **2737779**
(86) US12048164 2012 07 25 2012817835

(73) ABL IP Holding LLC, Atlanta, GA 30309, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300 (US)
(54) SELBSTIDENTIFIZIERENDE MODULIERTE LICHTQUELLE
(30) US 2011 07 26 201161511589 P
(30) US 2011 12 06 201161567484 P
(30) US 2012 02 08 201213369144
(30) US 2012 02 08 201213369147
(30) US 2012 03 16 201213422591
(30) US 2012 03 16 201213422580
(30) US 2012 03 30 201213435448
(30) US 2012 04 12 201213445019
(30) US 2012 04 13 201213446520
(30) US 2012 04 13 201213446506
(30) US 2012 04 19 201261635413 P
(30) US 2012 04 27 201261639428 P
(30) US 2012 06 19 201213526656
(30) US 2012 06 19 201213526812
(30) US 2012 06 19 201213526808
(30) US 2012 06 19 201213526814
(30) US 2012 06 19 201213526781
(30) US 2012 06 19 201213526788
(30) US 2012 06 19 201213526779
(30) US 2012 06 19 201213526773
(72) GANICK, Aaron, Medford, MA 02155, 106 Fellsway West Apartment 44 (US)
(72) RYAN, Daniel, North Andover, MA 01845, 12 Millpond (US)

H05B 37/02 **EN E-1236477** 2020 02 19 **2961248**
(86) CN13083800 2013 09 18 2013875783

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES ZUSTANDSINDIKATORS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 02 19 201310053546
(72) CHEN, Juncheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Lina, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05B 37/02 **EN E-1236478** 2020 02 19 **3376836**
2016 08 05 2018170585

(73) Lutron Electronics Co., Inc., Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) AUF DEN STANDORT EINES INSASSEN UND/ODER EINER MOBILVORRICHTUNG REAGIERENDES LASTSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 05 201562201522 P
(72) BAKER, Rhodes, B., Bethlehem, PA 18015, 710 Saucon View Drive (US)
(72) CAMDEN, Richard, S., Coopersburg, PA 18036, 4165 Thompsondale Road (US)
(72) KUMAR, Sanjeev, Harleysville, PA 19438, 356 Belcourt Way (US)

H05B 37/02 **EN E-1236479** 2020 02 19 **3516931**
(86) EP17073114 2017 09 14 2017764620

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTENSTEUERUNG
(30) EP 2016 09 20 16189606
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GOERGEN, Daniel, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 41/288 **EN E-1236480** 2020 02 19 **2654384**
(86) JP11075130 2011 11 01 2011848505

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ENTLADUNGSLAMPE
(30) JP 2010 12 14 2010277696
(30) JP 2010 12 14 2010277697
(30) JP 2010 12 22 2010285635
(72) YAMADA, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-0224, c/o Ushio Inc. 1194 Sazuchi Bessho-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Keiichi, Himeji-shi Hyogo 671-0224, c/o Ushio Inc. 1194 Sazuchi Bessho-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-0224, c/o Ushio Inc. 1194 Sazuchi Bessho-cho (JP)
(72) SAMEJIMA, Takanori, Himeji-shi Hyogo 671-0224, c/o Ushio Inc. 1194 Sazuchi Bessho-cho (JP)

H05H 7/10 **EN E-1236481** 2020 02 19 **3496516**
2017 12 11 2017206339

(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) SUPRALEITERZYKLOTRONREGENERATOR
(72) NUTTENS, Vincent, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) VAN DE WALLE, Jarno, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)

H05H 7/10 **EN E-1236482** 2020 02 19 **3503693**
2017 12 21 2017209226

(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) ZYKLOTRON ZUR EXTRAKTION VON GELADENEN TEILCHEN BEI VERSCHIEDENEN ENERGIEN
(72) DE NEUTER, Sébastien, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) GEETS, Jean-Michel, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) NACTERGAL, Benoit, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) NUTTENS, Vincent, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) VAN DE WALLE, Jarno, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)

H05K 1/14 **EN E-1236483** 2020 02 19 **3125656**
(86) JP15000987 2015 02 26 2015768610

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEEINHEIT
(30) JP 2014 03 26 2014063499
(72) SAKURAI, Kazuho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITA, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H05K 1/16 **EN E-1236484** 2020 02 19 **2699406**
(86) IL12050137 2012 04 17 2012723927

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rechovot, 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2011 04 17 201161476275 P
(72) NAPADENSKY, Eduardo, 4232547 Natania, 86 Yehuda HaLevi Street (IL)

H05K 5/02 **EN E-1236485** 2020 02 19 **2925101**
2015 03 18 2015159666

(73) EL.CO. S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Lago di Molveno, 20 (IT)
(54) Gehäuse für ein elektrisches oder elektronisches Gerät
(30) IT 2014 03 25 TV20140044
(72) Broccardo, Livio, 36015 Schio (VI), EL.CO S.R.L. Via Lago di Molveno 20 (IT)

H05K 7/20 **FR E-1236486** 2020 02 19 **2484191**
(86) FR10052042 2010 09 29 2010773655

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) EXOTHERMES GEBÄUDE
(30) FR 2009 09 30 0956780
(72) NORTERSHAUSER, David, F-22300 Ploubezre, 14 rue Jean-Marie Le Foll (FR)
(72) LE MASSON, Stéphane, F-22560 Trebeurden, Chemin de Poul Ar Christiennen (FR)
(72) GAUTIER, Jacky, F-22300 Lannion, 15 rue E. Hemingway (FR)

H05K 7/20 **FR E-1236487** 2020 02 19 **2809137**
2014 05 26 2014169830

(73) Bull S.A.S., 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès BP 68 (FR)
(54) Kühlsystem, gekühltes informationsverarbeitendes System und IT-Anlage
(30) FR 2013 05 30 1354943
(72) Lecourtier, Georges, 78000 Versailles, 33 bis, rue Champ-Lagarde (FR)

H05K 7/20 **DE E-1236488** 2020 02 19 **3281505**
(86) DE16100143 2016 03 23 2016719198

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANKANORDNUNG MIT EINEM KÜHLGERÄT FÜR DIE KÜHLUNG DER IM INNENRAUM EINES SCHALTSCHRANKS AUFGENOMMENEN LUFT
(30) DE 2015 04 10 102015105490
(72) CACHO ALONSO, Juan Carlos, 38102 Braunschweig, Grünstrasse 8 (DE)
(72) HENRICHS, Bernd, 91567 Herrieden, Heuberg 37 (DE)

H05K 13/02 **EN E-1236489** 2020 02 19 **2900049**
(86) JP13067523 2013 06 26 2013839115

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MASCHINE ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER SCHALTKOMPONENTEN
(30) WO 2012 09 20 PCT/JP2012/074105
(30) WO 2012 09 20 PCT/JP2012/074106
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1236490** 2020 02 19 **3021649**
(86) JP13068922 2013 07 10 2013888986

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER DÜSENREINIGUNGSZEIT
(72) HOSHIKAWA Kazumi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) HONDA Yoshiyuki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KOMIYAMA Nobuhisa, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1236491** 2020 02 19 **3057390**
(86) JP13077426 2013 10 09 2013895416

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PROGRAMM ZUR LADEPOSITIONSOPTIMIERUNG
(72) NAGATA, Masaaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMANE, Hirotoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1236492** 2020 02 19 **3240388**
(86) JP14084368 2014 12 25 2014909020

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) KAMIO Ryohei, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **DE E-1236493** 2020 02 19 **3225086**
(86) EP15077065 2015 11 19 2015797662

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUR BESTÜCKUNG VON LEITERPLATTEN
(30) DE 2015 01 14 102015200420
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, Liscowstraße 6b (DE)
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, Hubertusstraße 3b (DE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 02 26

A01B 1/02 **DE E-1236494** 2020 02 26 **3387889**
2018 03 22 2018163339

(73) Idealspaten Bredt GmbH & Co. KG, 58313 Herdecke, Goethestrasse 27 (DE)
(54) SPATEN
(30) DE 2017 04 07 202017102080 U
(72) Brosch, Eckhard, 45699 Herten, Distelkamp 16 (DE)

A01B 23/02 **DE E-1236495** 2020 02 26 **3079453**
(86) EP15081047 2015 12 22 2015820155

(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(54) WERKZEUGSYSTEM
(30) DE 2014 12 22 102014119359
(72) SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, Baiersbronnerstrasse 57 (DE)
(72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, Leubach 6 (DE)
(72) SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern, Hochheim 11 (DE)

A01B 29/04 **EN E-1236496** 2020 02 26 **3448141**
(86) SE17050409 2017 04 26 2017732606

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) WALZENSEGMENTWALZENRADWALZE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT SOLCH EINER WALZE
(30) SE 2016 04 29 1650577
(72) SKOGLUND, Nils-Åke, 592 41 Vadstena, Bjälbovägen 5 (SE)
(72) PETTERSSON, Jesper, 591 36 Motala, Vattentornsgatan 32 (SE)
(72) KARLSSON, Johan, 590 76 Vreta Kloster, Hornstäve Skattegård 1 (SE)

A01B 49/02 **FR E-1236497** 2020 02 26 **2534934**
2012 06 14 2012172054

(73) KUHN S.A., 67700 Saverne, 4, Impasse des Fabriques (FR)
(54) Sämaschine mit einer Walze, die aus verschobener Abschnitte besteht
(30) FR 2011 06 17 1155321
(72) Seemann, Michel, 57370 Danne et Quatre Vents, 5, Rue du Château (FR)
(72) Potier, Philippe, 57370 Veckersviller, 18, Route de Siewiller (FR)

A01B 61/04 **DE E-1236498** 2020 02 26 **2286648**
2010 06 04 2010401074

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) Zustreichvorrichtung
(30) DE 2009 06 09 102009025937
(72) Ammermann, Wilfried, 26203 Wadenburg, Dietrich-Dammenmann-Strasse 206 (DE)
(72) Feldhaus, Werner, 27801 Dötlingen/Geveshausen, Huntloser Strasse 12a (DE)
(72) Steen, Rüdiger, 27798 Hude, Hohenkamp 4 (DE)
(72) Tiessen, Reimer Uwe, 26135 Oldenburg, Zaunkönigstr. 69a (DE)

A01B 69/00 **DE E-1236499** 2020 02 26 **3378296**
2018 03 09 2018401023

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES TERMINAL
(30) DE 2017 03 15 102017105487
(72) Sia, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, Hügelstraße 36 (DE)
(72) Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, Mackensenstr. 12 (DE)
(72) Konermann, Thomas, 49479 Ibbenbüren, Permer Strasse 279 (DE)
(72) Käller, Michael, 49324 Melle, Neuer Graben 22 (DE)

A01B 71/06 **EN E-1236500** 2020 02 26 **3456165**
2018 06 25 2018179676

(73) Blount, INC., Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US)
(54) ZAPFWELLENANTRIEBSHUB- UND KUPPLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 25 201762550411 P
(30) US 2018 05 10 201815976721
(72) McLane, Mark, Portland, OR Oregon 97222, Blount, Inc. 4909 SE International Way (US)

A01B 71/08 **DE E-1236501** 2020 02 26 **3081064**
2016 04 08 2016000812

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUM MESSERWECHSEL AN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHMASCHINEN
(30) DE 2015 04 17 102015004944
(72) Heet, Hans-Dieter, 48480 Spelle, Kranichstrasse 4 (DE)
(72) Lömker, Jens, 48496 Hopsten, Napoleondamm 3 (DE)

A01B 73/00 **EN E-1236502** 2020 02 26 **3061333**
2013 04 25 2016161610

(73) MACDON INDUSTRIES LTD, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Strasse 10 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE GEZOGENE ERNTEMASCHINE
(30) US 2012 04 26 201261638864 P
(72) Barnett, Neil Gordon, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W9, 34 St. Albans Road (CA)
(72) Snider, Geoffrey U., Winnipeg, Manitoba R3R 0X9, 229 Princeton Blvd. (CA)
(72) Kolegaev, Konstantin, Winnipeg, Manitoba R3Y 1A3, 151 Apple Hill Road (CA)
(72) Afting, Andreas, 48488 Emsbüren, Milanweg 3 (DE)

A01C 7/04 **FR E-1236503** 2020 02 26 **2696668**
(86) FR12050729 2012 04 04 2012718301

(73) KUHN S.A., 67700 Saverne, 4, Impasse des Fabriques (FR)
(54) FERNSPEISUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EINZELKORNSÄMASCHINE UND EINZELKORNSÄMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2011 04 11 1153130
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, 5 Rue d'Obermodern (FR)

A01C 7/08 **DE E-1236504** 2020 02 26 **3372064**
2018 03 01 2018159368

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) VERTEILERTURM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE, LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) DE 2017 03 08 102017203855
(72) PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1236505** 2020 02 26 **3406126**
2018 05 09 2018401045

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) ZENTRIFUGALSTREUER MIT VERBESSERTER AUSBRINGREGELUNG
(30) DE 2017 05 23 102017111184
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, Einsteinstraße 8 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1236506** 2020 02 26 **3106013**
2016 06 06 2016173065

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 06 18 2015122959
(72) HANEDA, Satoshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) KIMATA, Ryuichi, Tokyo, 107-0062, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

A01D 34/66 **EN E-1236507** 2020 02 26 **3378302**
2017 03 21 2017162020

(73) Kverneland Group Mechatronics BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHWADE AUS EINER ZUVOR GESCHNITTENEN NUTZPFLANZE AUF EINEM FELD
(72) JACOBS, Jeroen, 2402 EL Alphen aan den Rijn, Chopinsingel 36 (NL)
(72) DE BRUIJN, Edgar, 3643 AV Mijdrecht, Spinel 3 (NL)

A01D 34/68 **EN E-1236508** 2020 02 26 **2649872**
(86) JP11077896 2011 12 02 2011847701

(73) Taiseimonac Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 578-0912, 1-5-8 Sumida (JP)
(54) AUF DER SCHULTER TRAGBARE MOTORSENSE
(30) JP 2010 12 06 2010271516
(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Higashiosaka-shi Osaka 578-0912, c/o TAISEIMONAC CO. LTD. 1-5-8 Sumida (JP)

A01D 41/12 **EN E-1236509** 2020 02 26 **3111741**
2016 06 30 2016177345

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ANPASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR NEIGUNGSBEGRENZUNG EINES ERNTEGUTAUSWERFERS
(30) US 2015 07 02 201514790906
(72) Boriack, Cale, Lititz, Pennsylvania 17543, 2005 Old Rothsville Road (US)
(72) Dise, Reuben, East Earl, Pennsylvania 17519, 1619 Main Street (US)
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)
(72) Yoder, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545, 1725 Mountain Road (US)

A01D 43/063 **EN E-1236510** 2020 02 26 **3045031**
(86) CN14086347 2014 09 12 2014843546

(73) Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd., Suzhou City 215122, Jiangsu province, No. 8, Ting Rong Street Industrial District (CN)
(54) AUFFANGBEHÄLTER FÜR RASENMÄHER
(30) CN 2013 09 13 201310417184
(72) WEI, Juan, Suzhou City 215122, Jiangsu province, c/o Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd. No. 8, Ting Rong Street Industrial District (CN)
(72) WANG, Qidong, Suzhou City 215122, Jiangsu province, c/o Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd. No. 8, Ting Rong Street Industrial District (CN)

A01D 43/08 **EN E-1236511** 2020 02 26 **3062597**
(86) EP14073106 2014 10 28 2014790087

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ENTLADESYSTEME
(30) BE 2013 10 28 201300725
(72) BYTTEBIER, Ward M. R., B-8550 Zwevegem, Bellegemstraat 140 (BE)
(72) DEPESTEL, Bernard E. D., B-8730 Oedelem, Karel Stroobandtstraat 12 (BE)
(72) VANYSACKER, Pieter, B-8470 Moere, Provincieweg 109 (BE)
(72) VIAENE, Karel M. C., B-8890 Moorslede, Roeselaarsestraat 29 (BE)

A01D 43/08 **DE E-1236512** 2020 02 26 **3130214**
2016 07 26 2016001635

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) MÄH- UND FÖRDERGERÄT ZUM ERNTEN VON STÄNGELIGEM ERNTEGUT
(30) DE 2015 08 12 102015010222
(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, Up de Gadde 72 (DE)
(72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln, Hollenbergstr. 6 (DE)
(72) Ester, Markus, 49832 Beesten, Johann-von-Beesten-Str. 27 (DE)
(72) Mösker, Markus, 48480 Spelle, Adlerstr. 18c (DE)
(72) Zimmermann, Michael, 49451 Holdorf, Ernst-Böhm-Str. 32 (DE)

A01F 12/39 **EN E-1236513** 2020 02 26 **3262920**
2017 06 27 2017178214

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) GEBLÄSE IN STROHNACHDRESCHER ZUR VERMEIDUNG VON STROHHAUBENVERSTOPFUNGEN
(30) BE 2016 06 28 201605481
(72) BALLEGEER, Stefaan, 8730 Beernem, Waterstraat 34 (BE)
(72) DE BAERE, Reinout, 9990 Maldegem, Moerhuizestraat 62 (BE)
(72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, Hoogstraat 27 (BE)
(72) DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)
(72) MAES, Eli, 8470 Snaaskerke, Dorpsstraat 81 (BE)
(72) FAUCONNIER, Dieter, 9820 Merelbeke, Klarenhof 17 (BE)

A01F 12/44 **EN E-1236514** 2020 02 26 **2925116**
(86) EP13074124 2013 11 19 2013792033

(73) Agco A/s, 8900 Randers, Udbyhojvej 113-115 PO Box 80 (DK)
(54) SAATGUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN EINEM MÄHDRESCHER
(30) GB 2012 11 28 201221347
(72) BILDE, Morten Leth, Randers 8930, c/o AGCO A/S Donningborg Alle 2 (DK)

A01F 12/46 **EN E-1236515** 2020 02 26 **3090621**
2016 04 29 2016167592

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) MÄHDRESCHER MIT KÖRNERELEVATOR
(30) US 2015 04 30 201562155112 P
(72) Brockel, Tyler, Le Claire, Iowa 52753, 415 S 14th Street (US)
(72) Cooksey, William L., Geneseo, Illinois 61254, 6 Peppertree farm (US)
(72) Coppinger, Jason R., Davenport, Iowa 52803, 2511 Grand Ave. (US)
(72) Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804, 2225 Lillie Avenue (US)

A01F 15/07 **EN E-1236516** 2020 02 26 **3021658**
(86) EP14064876 2014 07 10 2014739398

(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
(54) BALLENPRESSE
(30) GB 2013 07 17 201312758
(72) VAN DEN BOOMEN, Benny Petrus Lambertus Martinus, 5595 GC Leenderstrijp, Strijperstraat 20 (NL)
(72) VERHAEGH, Thomas Garardus Maria, 5943 AJ Lomm, Antoniusplein 19D (NL)

A01G 7/06 **EN E-1236517** 2020 02 26 **2578074**
(86) ES11070377 2011 05 25 2011786174

(73) Ahumada Perez, Alfredo, 12526 La Vilavella Castellon, Carretera La Vall D'uxo S/N (ES)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON SYSTEM- UND NÄHRSTOFFPRODUKTEN IN BÄUMEN UND PALMEN
(30) ES 2010 05 25 201000575
(72) Ahumada Perez, Alfredo, 12526 La Vilavella Castellon, Carretera La Vall D'uxo S/N (ES)

A01G 7/06 **FR E-1236518** 2020 02 26 **3332630**
2017 12 06 2017001982

(73) Lauragri Services, 31460 Le Faget, La Pousaraque (FR)
(73) Précision Mécanique Technique (PREMETEC), 09700 Saverdun, 3 Route de Toulouse (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INJEKTION EINER SUBSTANZ UNTER DIE RINDE EINER PFLANZE
(30) FR 2016 12 06 1601737
(72) Beuste, Philippe, 31460 Le Faget, Les Regourdes Hautes (FR)

A01G 9/02 **DE E-1236519** 2020 02 26 **2498591**
(86) EP10006011 2010 10 01 2010771644

(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., 49393 Lohne, Bakumer Strasse 73 (DE)
(54) PFLANZTOPF
(30) DE 2009 11 12 202009015315 U
(72) ORSCHULIK, Günther, 49451 Holdorf, Am Schützenplatz 16 (DE)

A01G 9/033 **FR E-1236520** 2020 02 26 **2493283**
(86) FR10052325 2010 10 29 2010788111

(73) SOPREMA (SAS), 67100 Strasbourg, 14, rue Saint Nazaire (FR)
(54) MODULARER PFLANZUNGS- UND KULTIVIERUNGSBEHÄLTER UND SYSTEM SOWIE REKULTIVIERUNGSVERFAHREN MIT DERARTIGEN BEHÄLTERN
(30) FR 2009 10 29 0957631
(72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 Strasbourg, 31 sentier de l'Aubépine (FR)
(72) LASSALLE, François, 67000 Strasbourg, 3B rue du Jeu de Paume (FR)
(72) SINDT, Lionel, 67400 Illkirch, 3 rue de l'Ecluse (FR)
(72) BEIX, Yannik, 91400 Saclay le Val D'Albian, 36 rue de Villeras (FR)

A01G 15/00 **FR E-1236521** 2020 02 26 **3468346**
(86) EP17064001 2017 06 08 2017727919

(73) Le Berre, Thomas, 56000 Vannes, 10 Rue Jehan de Bazvalan (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID UNTER VERWENDUNG VON PFLANZENBIOMASSE UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG
(30) FR 2016 06 10 1655349
(72) Le Berre, Thomas, 56000 Vannes, 10 Rue Jehan de Bazvalan (FR)

A01G 17/08 **EN E-1236522** 2020 02 26 **3133913**
(86) IB15053004 2015 04 24 2015732937

(73) Cruzzolin, Andrea, 31046 Oderzo, Via Don Luigi Monza 24/2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERBINDEN WENIGSTENS ZWEIER ELEMENTE MITEINANDER
(30) IT 2014 04 24 UD20140073
(72) CRUZZOLIN, Andrea, 31046 Oderzo, Via Don Luigi Monza 24/2 (IT)
(72) BERTOLI, Luciano, 33080 Fiume Veneto, Via Piandipan 24 (IT)

A01G 17/08 **EN E-1236523** 2020 02 26 **3257357**
2017 06 14 2017175947

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE FÜR DEN GARTENBAU
(30) JP 2016 06 15 2016119279
(72) Ishiguro, Hiroki, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Hayashi, Susumu, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Taguchi, Satoshi, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

A01G 17/08 **EN E-1236524** 2020 02 26 **3257359**
2017 06 14 2017175969

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE FÜR DEN GARTENBAU
(30) JP 2016 06 15 2016119281
(72) Hayashi, Susumu, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Taguchi, Satoshi, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) Takemura, Hajime, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

A01G 33/00 **EN E-1236525** 2020 02 26 **2740349**
(86) JP12057853 2012 03 27 2012822667

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Yamaguchi University, Yamaguchi 753-8511, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi (JP)
(54) ALGENANBAUVERFAHREN
(30) JP 2011 08 05 2011172089
(72) SHIGYO, Masayoshi, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8515, c/o Yamaguchi University Faculty of Agriculture 1677-1 Yoshida (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Naoki, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8515, c/o Yamaguchi University Faculty of Agriculture 1677-1 Yoshida (JP)
(72) ARA, Hironori, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA, Akihiro, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8515, c/o Yamaguchi University Faculty of Agriculture 1677-1 Yoshida (JP)
(72) MATSUMOTO, Misato, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8515, c/o Yamaguchi University Faculty of Agriculture 1677-1 Yoshida (JP)
(72) TONOOKA, Yuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Life Science Support Office Innovation Center Yamaguchi University Minami Kogushi 1-1-1 (JP)

A01H 1/04 **EN E-1236526** 2020 02 26 **3086633**
(86) US14071889 2014 12 22 2014831132

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) VERBESSERTE MOLEKULARE ZUCHTVERFAHREN
(30) US 2013 12 27 201361921216 P
(72) HABIER, David, Johnston, Iowa 50131, 9028 Telford Circle (US)

A01K 1/06 **EN E-1236527** 2020 02 26 **3458129**
(86) US17032646 2017 05 15 2017725136

(73) Nova-Tech Engineering, LLC, Willmar, MN 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
(54) GEFLÜGELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEN FANGELEMENTEN
(30) US 2016 05 16 201662337171 P
(72) ERICKSON, Matthew, Spicer, MN 56288, 12268 62nd Street NE (US)
(72) JOHNSON, Scott, C., Blomkest, MN 56216, 591 165th Avenue SW (US)

A01K 1/12 **DE E-1236528** 2020 02 26 **2825032**
(86) EP13055270 2013 03 14 2013712515

(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
(54) PLATZTEILER EINER MELKSTANDANORDNUNG UND MELKSTANDANORDNUNG
(30) DE 2012 03 14 102012102132
(30) DE 2012 11 02 102012110501
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, Kötterstr. 22 (DE)
(72) HENSEL, Derk, 06917 Jessen, Graboer Dorfstr. Nr. 27 (DE)
(72) TROSSEHL, Marc, 59368 Werne, Marienstr. 1A (DE)
(72) HILLE, Dieter, 59302 Oelde, Schürten 46 (DE)
(72) SCHNEIDER, Erich, 59229 Ahlen, Bismarckstr. 35 (DE)
(72) HÖNSCHEID, Armin, 59199 Bönen, Von-Galen-Str. 1 (DE)
(72) MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Portlandstr. 91 (DE)

A01K 67/00 **EN E-1236529** 2020 02 26 **2967011**
(86) US14029532 2014 03 14 2014765800

(73) Exemplar Genetics, LLC, Sioux Center, IA 51250, P.O. Box 198 (US)
(54) TIERMODELLE VON KREBS
(30) US 2013 03 15 201361788518 P
(30) US 2014 03 12 201461951896 P
(72) ROGERS, Christopher S., North Liberty, IA 52317, 516 Sicily Court (US)
(72) SWART, John R., Sioux Center, IA 51250, P.O. Box 198 (US)

A01K 67/033 **EN E-1236530** 2020 02 26 **3288376**
(86) NL16050305 2016 04 29 2016733225

(73) Millenaar, A.S.B., 5386 AD Geffen, Van Coothstraat 5 (NL)
(54) HOCHVOLUMIGES ZUCHT- UND LEBENSZYKLUSSYNCHRONISATIONSSYSTEM
(30) NL 2015 04 30 2014734
(30) NL 2015 12 01 2015884
(72) MILLENAAR, Arno, 5345 JX Oss, Vlinderhof 5 (NL)

A01L 15/00 **EN E-1236531** 2020 02 26 **3203834**
(86) SE15051002 2015 09 25 2015781164

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) HUFBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) SE 2014 10 06 1451183
(72) HALLÉN SANDGREN, Charlotte, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01M 7/00 **DE E-1236532** 2020 02 26 **3162207**
2016 10 21 2016401074

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
(30) DE 2015 10 29 102015118470
(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, Stüvestr. 13 (DE)

A01N 39/04 **EN E-1236533** 2020 02 26 **3054772**
(86) US14060010 2014 10 10 2014852900

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) WÄSSRIGE HERBIZIDE KONZENTRATE
(30) US 2013 10 11 201361889801 P
(72) LI, Mei, Westfield, IN 46074, 13679 Cunningham Drive (US)

A01N 43/40 **EN E-1236534** 2020 02 26 **3361870**
(86) EP16074137 2016 10 10 2016781728

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 10 14 15189809
(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SULZER-MOSSE, Sarah, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) NEBEL, Kurt, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) CEDERBAUM, Fredrik, Emil, Malcolm, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BLUM, Mathias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01N 63/00 **EN E-1236535** 2020 02 26 **2922399**
(86) EP13074094 2013 11 18 2013792677

(73) BASF CORPORATION, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) PESTIZIDGEMISCHE
(30) EP 2012 11 22 12193723
(30) EP 2013 08 30 13182466
(72) BRAHM, Lutz, 67551 Worms, Am Hang 16 (DE)
(72) LIEBMANN, Burghard, 64625 Bensheim, Ringgartenstr. 53 (DE)
(72) WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, Platanenweg 11 (DE)
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, Goethestr. 21 (DE)

A01N 63/02 **EN E-1236536** 2020 02 26 **3119204**
(86) US14068611 2014 12 04 2014886191

(73) Newleaf Symbiotics, Inc., St. Louis, Missouri 63132, BRDG Park 1005 North Warson Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOMATENPRODUKTION
(30) US 2014 03 17 201461954390 P
(72) FLORO, Rachel DiDonato, St. Louis, MO 63123, 10011 Mayo Dr. (US)
(72) LEE, Justin, St. Louis, Missouri 63122, 321 Barrington Square Apt G (US)
(72) BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri 63005, 374 Herworth Court (US)
(72) BRYANT, Doug, Vista, California 92081, 521 Jobe Hill Drive (US)

A01N 63/02 **FR E-1236537** 2020 02 26 **3422858**
(86) FR17053865 2017 12 29 2017832311

(73) Lipofabrik, 59655 Villeneuve D'Ascq, Université Lille 1 Batiment Polytech Lille Avenue Paul Langegin (FR)
(54) PFLANZENWACHSTUM BIOSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LIPOPETPIDE
(30) FR 2016 12 30 1663540
(72) COUTTE, François, 59310 Aix, 38 rue Allégot (FR)
(72) DELECROIX, Arnaud, 62840 Fleurbaix, 77 ter, rue Louis Bouquet (FR)
(72) EL GHAZOUANI, Abdelnasser, 59810 Lesquin, 21 rue Charles Devendeville Appt. 32 (FR)
(72) JACQUES, Philippe, 4000 Liège, 21 rue Ambiorix (BE)

A01N 63/04 **EN E-1236538** 2020 02 26 **3468368**
(86) EP17064139 2017 06 09 2017732807

(73) BIPA NV, 1840 Londerzeel, Technologielaan 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEKÄMPFUNG VON MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS
(30) BE 2016 06 10 201605437
(72) DE SAEGHER, Johan, 9070 Destelbergen, Prosper de Troyerlaan 7 (BE)
(72) FRATI, Sandro, 2000 Antwerpen, Kromme-Elleboogstraat 2 (BE)
(72) NESLER, Andrea, 38057 Pergine Valsugana, Località Visintainer 12 (IT)
(72) VERMAETE, Ann, 9220 Hamme, Vijverstraat 7 (BE)

A21B 1/22 **EN E-1236539** 2020 02 26 **3248466**
2017 05 10 2017170467

(73) Moretti Forni S.p.A., 61037 Mondolfo (PU), Via Meucci 4 (IT)
(54) ELEKTROHERD FÜR DEN HAUSHALT, INSBESONDERE FÜR PIZZA
(30) IT 2016 05 23 UA20163668
(72) Moretti, Mario, 61021 Pesaro, Piazza Lazzarini 19 (IT)

A21B 3/04 **DE E-1236540** 2020 02 26 **3125695**
(86) EP15055841 2015 03 19 2015710539

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BETREIBEN EINES VERDAMPFERS EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2014 04 02 102014206281
(72) LEGO, Dieter, 76137 Karlsruhe, Henriette-Obermüller-Str. 20 (DE)
(72) NAGEL, Martin, F-67580 Forstheim, 22 rue des Vergers (FR)
(72) WAGNER, Benjamin, New Bern, 28562, 107 Staffordshire Dr. (DE)

A21C 3/06 **EN E-1236541** 2020 02 26 **3494793**
(86) JP17027490 2017 07 28 2017836876

(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEROLLTEN LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) JP 2016 08 05 2016154256
(72) HARADA Nobuaki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)
(72) FUKUGAMI Taro, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)
(72) HIGUCHI Katsumichi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)
(72) TAKANOHASHI Takuto, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)

A21D 10/00 **EN E-1236542** 2020 02 26 **3236756**
(86) US15000443 2015 12 24 2015873824

(73) Heat and Control, Inc., Hayward, California 94545-1132, 21121 Cabot Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND PROZESS ZUR SCHNELLEN UMWANDLUNG VON ROHEN MAISKÖRNERN IN EINE MASSE UND FERTIGPRODUKTE
(30) US 2014 12 26 201462124605 P
(72) CARIDIS, Andrew, Anthony, San Carlos, CA 94070, 31 Madera Avenue (US)
(72) LORENZANA GUERRERO, Arturo, Zapopan Jalisco 45238, Cerrada Del Armadillo 71 2da Seccion Bugambilias (MX)
(72) ARAO TOYOHARA, Ernesto, Isam, Zapopan Jalisco 45178, Lomas Del Libano 2158 Lomas De Atemajac (MX)
(72) LORENZANA SAUCEDO, Mario, Tlaquepaque Jalisco 45602, Monserrat 80 Coto Monserrat Fraccionamiento Loreto (MX)
(72) GONZALEZ GRANADOS, Sergio, Tlaquepaque Jalisco 45588, Emiliano Zapata 311 Interior 2 Las Liebres (MX)
(72) GOMEZ ANGULO, Miguel, Angel, Zapopan Jalisco 45150, Dr Toribio Gonzalez 559 Villa De Los Belenes (MX)
(72) SANDOVAL AVILA, Jesus, Adolfo, Coyoacan Distrito Federal 04470, Marino Mosco 7 Presidentes Ejidales (MX)

A23D 7/005 **EN E-1236543** 2020 02 26 **3364767**
(86) EP16074918 2016 10 18 2016782233

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment London (MT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ÖLPHASE
(30) WO 2015 10 19 PCT/EP2015/190392
(72) VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, W, M, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VREEKER, Robert, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VERBEEK, Jan, Hendrik, T, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) KHALLOUFI, Seddik, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23G 3/32 **EN E-1236544** 2020 02 26 **3373738**
(86) EP16077219 2016 11 10 2016794321

(73) Chr. Hansen Natural Colors A/S, 2970 Hørsholm, 10-12 Bøge Alle (DK)
(54) KARAMELLABGELEITETE FARBE MIT ERHÖHTER HELLIGKEIT
(30) EP 2015 11 10 15193817
(30) EP 2016 09 27 16190713
(72) CHANFORAN, Céline, 34000 Montpellier, 12 rue de la fontaine de Lattes Appartement 77 (FR)
(72) MANÉ, Carine, 34270 Lauret, 974 ch de la Deveze (FR)
(72) JOUENNE, Eric, 34820 Teyran, 1 Impasse des Brus (FR)

A23J 3/14 **EN E-1236545** 2020 02 26 **3030092**
(86) US14049137 2014 07 31 2014750946

(73) General Mills, Inc., Minneapolis, Minnesota 55440, PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN PROTEINPRODUKTS
(30) WO 2013 08 08 PCT/US2013/054145
(30) US 2014 06 18 201414308118
(72) WALTHER, Goeran, Plymouth, MN 55447, 1650 Weston Lane North (US)
(72) VAN LENGERICH, Bernhard, H., Plymouth, MN 55447, 1855 Troy Lane North (US)
(72) ROBIE, Steven, C., Plymouth, MN 55447, 2725 Garland Lane (US)
(72) WEINSTEIN, James, N., Maple Grove, MN 55311, 18553 85th Avenue North (US)

A23K 10/12 **DE E-1236546** 2020 02 26 **2865275**
2013 10 24 2013190055

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) L-Aminosäure enthaltendes Futtermitteladditiv
(72) Oelmann, Ansgar, 63571 Gelnhausen, Tannenweg 3 (DE)
(72) Alt, Hans Chrsitian, 63571 Gelnhausen, Spessartstr. 9 (DE)
(72) Dr. Blümke, Wilfried, 61137 Schöneck, Weinbergstr. 13 (DE)
(72) Dr. Becker, Franz Ulrich, 63579 Freigericht-Horbach, Am Berg 16 (DE)
(72) Conrad, Christopher John, Omaha, NE 68116, 14535 Ohio Street (US)

A23L 2/50 **EN E-1236547** 2020 02 26 **2978323**
(86) US14031986 2014 03 27 2014776509

(73) BNR Technology Development, LLC, Conroe, TX 77304, 13843 Hwy 105 Suite 209 (US)
(54) VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT FLÜSSIGER NAHRUNGSMITTEL
(30) US 2013 03 27 201361805650 P
(72) NORRIS, Jeffrey, B., Montgomery, TX 77356, 3035 Fitzgerald (US)

A23L 3/3454 **FR E-1236548** 2020 02 26 **3267806**
(86) IB16000377 2016 03 14 2016715087

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KANDIEREN VON LEBENSMITTELN
(30) FR 2015 03 11 1552026
(72) BLONDEL, Mathilde, 21120 Dienay, 1 Rue de la Corvée (FR)

A23L 33/00 **EN E-1236549** 2020 02 26 **3071052**
(86) SE14051222 2014 10 16 2014854588

(73) InnovaChildfood AB, 247 47 Flyinge, Äppelvägen 15 (SE)
(54) ZUSAMMENGESETZTE MAHLZEIT MIT AUSGEWOGENEM NÄHRSTOFFGEHALT FÜR SÄUGLINGE UND KLEINKINDER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MAHLZEIT
(30) SE 2013 10 18 1330129
(72) BJÖRCK, Inger, S-241 95 Billinge, Bondes Backe 16 (SE)
(72) ÖSTMAN, Elin, S-244 32 Kävlinge, Östra Långgatan 38 (SE)

A23L 33/11 **DE E-1236550** 2020 02 26 **3287014**
2016 08 22 2016185185

(73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHYTOSTEROL-PHYTOSTANOLZUSAMMENSETZUNG
(72) Lemp, Joachim, 04509 Delitzsch, Steinbergweg 1a (DE)
(72) Pöhls, Emanuel, 04357 Leipzig, Kieler Straße 40 (DE)

A23L 33/17 **FR E-1236551** 2020 02 26 **3027064**
(86) FR14051041 2014 04 30 2014727605

(73) Gorny, Philippe, 92410 Ville d'Avray, 31 avenue Thierry (FR)
(54) FLÜSSIGE ODER HALBFLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ODER DIÄTETISCHE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG OHNE BITTEREN GESCHMACK UND MIT EINEM ARGININSALZ
(30) FR 2013 05 02 1301018
(30) FR 2013 10 29 1360544
(72) Gorny, Philippe, 92410 Ville d'Avray, 31 avenue Thierry (FR)

A23L 33/19 **FR E-1236552** 2020 02 26 **2739166**
(86) EP12064846 2012 07 30 2012740973

(73) Groupe Lactalis, 53000 Laval, 10, rue Adolphe Beck (FR)
(54) FUNKTIONELLE UND STABILE PROTEINMISCHUNG FÜR LEBENSMITTEL FÜR MENSCHEN, DIE IHRE KÖRPERLEISTUNG VERBESSERN ODER BEHALTEN BRAUCHEN
(30) FR 2011 08 01 1157052
(72) MORGAN, François, F-53000 Laval, C/O Groupe Lactalis 10 rue Adolphe Beck (FR)
(72) BONHOMME, Cécile, F-53000 Laval, C/O Groupe Lactalis 10 rue Adolphe Beck (FR)
(72) MATHIEU, Géraldine, F-53000 Laval, C/O Groupe Lactalis 10 rue Adolphe Beck (FR)
(72) LE RUYET, Pascale, F-53000 Laval, C/O Groupe Lactalis 10 rue Adolphe Beck (FR)
(72) BIGOT, Jean-Jacques, F-53000 Laval, C/O Groupe Lactalis 10 rue Adolphe Beck (FR)

A24B 3/08 **EN E-1236553** 2020 02 26 **3462922**
(86) EP17062708 2017 05 25 2017727170

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2016 05 27 16171640
(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Rue des Fahys 87 (CH)
(72) LAUENSTEIN, Stefan, 2036 Cormondrèche, Chemin du Paradis 32 (CH)

A24D 3/06 **DE E-1236554** 2020 02 26 **3430919**
2017 07 21 2017182591

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) FILTERELEMENT FÜR TABAKARTIKEL, WOBEI DAS FILTERELEMENT EINE KAPSEL MIT EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM ALS KERNMATERIAL AUFWEIST
(72) Rieth, Fabian, 22761 Hamburg, Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24D 3/06 **DE E-1236555** 2020 02 26 **3430920**
2017 07 21 2017182600

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) FILTERELEMENT FÜR TABAKARTIKEL, WOBEI DAS FILTERELEMENT EINE KAPSEL MIT EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM ENTHALTEND MINDESTENS EIN TENSID ALS KERNMATERIAL AUFWEIST
(72) Elster, Lars, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken Gmbh Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1236556** 2020 02 26 **2772149**
2010 01 28 2014155504

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) Elektronische Zigarette mit verbesserter Zerstäubung
(30) CN 2009 02 11 200920001296 U
(72) Hon, Lik, North Point, Room 1101 11/F China United Center 28 Marble Road (HK)

A24F 47/00 **EN E-1236557** 2020 02 26 **2967144**
(86) US14022683 2014 03 10 2014714518

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DAMPFVERBESSERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 12 201313796725
(72) POTTER, Dennis Lee, Madeira Beach, FL 33708-2437, 13007 Boca Ciega Ave (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

A24F 47/00 **EN E-1236558** 2020 02 26 **3042577**
(86) JP14075537 2014 09 25 2014849646

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSFREIER AROMAASPIRATOR UND KAPSELEINHEIT
(30) JP 2013 09 30 2013204177
(72) SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1236559** 2020 02 26 **3275322**
(86) CN16086293 2016 06 17 2016811042

(73) Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, 4th Floor, No.7, Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 19 201520430063 U
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, 4th Floor, No.7, Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1236560** 2020 02 26 **3305103**
(86) JP16068930 2016 06 24 2016814526

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZERSTÄUBUNGSEINHEIT
(30) WO 2015 06 26 PCT/JP2015/068578
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1236561** 2020 02 26 **3360431**
2018 05 23 2018173780

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) ELASTISCHE ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2017 05 25 201720590989 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) JIANG, Zhanjun, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1236562** 2020 02 26 **3426071**
(86) EP17055379 2017 03 08 2017709435

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL
(30) EP 2016 03 09 16159479
(72) MALGAT, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3, (CH)
(72) MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, Rue des Draizes 55 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1236563** 2020 02 26 **3439494**
(86) IB17051979 2017 04 06 2017724630

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND INSPEKTIONSEINHEIT FÜR EIN HEIZELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) IT 2016 04 08 UA20162410
(72) FOGHETTI, Claudio, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(72) PONTICELLI, Vincenzo, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(72) MORETTI, Carlo, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)

A41D 1/00 **EN E-1236564** 2020 02 26 **2568834**
(86) US11036105 2011 05 11 2011781219

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GPS-KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2010 05 11 777788
(72) SOKOLOWSKI, Susan, L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 7/00 **EN E-1236565** 2020 02 26 **3235392**
2017 03 28 2017163271

(73) Roka Sports Inc., Austin, Texas 78758, 2214-A West Braker Lane (US)
(54) WASSERSPORTHOCHLEISTUNGSKLEIDUNGSSTÜCK MIT RÜCKHALTEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 30 201662315156 P
(72) SPENSER, Kurt R., Austin, Texas 78758, c/o Roka Sports, Inc. 2214-A West Braker Lane (US)
(72) CANALES, Robert A., Austin, Texas 78758, c/o Roka Sports, Inc. 2214-A West Braker Lane (US)
(72) STEPHENS, Mark C, Austin, Texas 78758, c/o Roka Sports, Inc. 2214-A West Braker Lane (US)
(72) TRACY, Nathan, Austin, Texas 78758, c/o Roka Sports, Inc. 2214-A West Braker Lane (US)

A41D 13/00 **EN E-1236566** 2020 02 26 **3406151**
2013 04 19 2018184100

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KURZE HOSEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT DURCH SPEZIELLE NÄHTE
(30) US 2012 04 20 201261636366 P
(72) TURNER, David, Beaverton, OR Oregon, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/018 **EN E-1236567** 2020 02 26 **3384792**
2018 03 30 2018165302

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) EIN KLEIDUNGSSTÜCK, DAS VON EINEM BENUTZER GETRAGEN WERDEN KANN, UND EIN AUTOMATISCHES AIRBAGMODUL, DAS INTEGRIERBAR UND AUSTAUSCHBAR IN DIESEM KLEIDUNGSSTÜCK IST
(30) IT 2017 04 03 201700036516
(72) PETRONI, Bernardo, 36060 Vicenza, Dainese S.p.A. Via dell'Artigianato 35 Molvena (IT)

A41D 31/00 **FR E-1236568** 2020 02 26 **3285606**
(86) EP16059097 2016 04 22 2016718346

(73) Hg3 S.a.r.l., 1249 Luxembourg, 15 rue du Fort Bourdon (LU)
(54) KÖRPERSCHUTZ
(30) FR 2015 04 24 1553734
(72) KARALL, Gerhard, A-2620 Neunkirchen, Komzakgasse 4 (AT)

A42B 1/06 **EN E-1236569** 2020 02 26 **3354147**
(86) RU16000835 2016 11 30 2016885277

(73) Grebennikov, Viktor Mikhajjlovich, Moscow 121357, ul. Veresaeva 13-40 (RU)
(54) SCHUTZKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZKLEIDUNG
(30) RU 2016 01 14 2016101006
(72) Grebennikov, Viktor Mikhajjlovich, Moscow 121357, ul. Veresaeva 13-40 (RU)

A42B 1/24 **EN E-1236570** 2020 02 26 **2736365**
(86) US12048081 2012 07 25 2012818075

(73) Sparkly Soul, Inc., New York, NY 10021, 945 Fifth Avenue, 3B (US)
(54) KOPFBAND MIT RUNDUM-GLITTERMUSTER
(30) US 2011 07 28 201161512696 P
(72) PASSARELLO, Dari, New York, NY 10021, 945 Fifth Avenue, 3b (US)

A43B 1/00 **EN E-1236571** 2020 02 26 **3384796**
2015 10 15 2018169203

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT FLEXIBLER AUXETISCHER SOHLENSTRUKTUR
(30) US 2014 12 09 201414564797
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/10 **EN E-1236572** 2020 02 26 **2526802**
2008 04 28 2012169147

(73) FITFLOP LIMITED, London EC4A 3AQ, Eighth Floor 6 New Street Square (GB)
(54) Fussbekleidungselement
(30) GB 2007 04 27 0708244
(72) Kilgore, Marcia, London W86QN, 3 Logan Place (GB)
(72) Cook, David, London SE1 0AA, London South Bank University Center for Human Performance 103 Borough Road (GB)

A43B 5/00 **EN E-1236573** 2020 02 26 **3400821**
2018 05 04 2018170892

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERUNG EINES SCHUHWERKS UND KIT ZUR AUSFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) IT 2017 05 08 201700049643
(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)
(72) MACCARI, Dino, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)

A43B 5/04 **EN E-1236574** 2020 02 26 **2801275**
2014 05 09 2014167673

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) EINSATZ ZUR ANPASSUNG EINES SPORT- ODER MEDIZINISCHEN ARTIKELS, ANPASSBARER SPORT- ODER MEDIZINISCHER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SPORT- ODER MEDIZINISCHEN ARTIKELS
(30) IT 2013 05 09 TO20130372
(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV), c/o TECNICA GROUP SPA VIA FANTE D'ITALIA, 56 (IT)
(72) QUAGLIOTTO, Silvio, 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV), c/o TECNICA GROUP SPA VIA FANTE D'ITALIA, 56 (IT)

A43B 5/04 **EN E-1236575** 2020 02 26 **2866600**
(86) US13056933 2013 08 28 2013779948

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM HEIZSYSTEM
(30) US 2012 08 29 201213597506
(72) LUPINEK, Jaroslav J., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SMALDONE, Patricia L., Beaverton, OR 97005-6453, Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1236576** 2020 02 26 **2430940**
2007 09 21 2011192772

(73) Bayer Consumer Care AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 84 (CH)
(54) Fußvermessungsvorrichtung
(30) US 2006 09 21 524745
(30) US 2006 09 21 524979
(72) Xia, Bin, Germantown, TN Tennessee 38139, 2100 Oaklawn Lane (US)
(72) Howlett, Harold A., Horn Lake, MS Mississippi 38637, 4730 Apple Creek Drive (US)
(72) Lundy, Charles E., Germantown, TN Tennessee 38139, 2159 E. Glenalden Drive (US)

A43B 7/22 **EN E-1236577** 2020 02 26 **2063730**
(86) US07020475 2007 09 21 2007838635

(73) Bayer Consumer Care AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 84 (CH)
(54) GEPOLSTERTE ORTHOSEVORRICHTUNG
(30) US 2006 09 21 524979
(30) US 2006 09 21 524745
(72) HOWLETT, Harold A., Horn Lake, Mississippi 38637, 4730 Apple Creek Drive (US)
(72) XIA, Bin, Germantown, Tennessee 38139, 2100 Oaklawn Lane (US)
(72) YANG, Philip C., Memphis, Tennessee 38117, 258 N. White Station Road (US)

A43B 9/02 **EN E-1236578** 2020 02 26 **3308666**
(86) JP16066676 2016 06 03 2016811477

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, 85 Sakata (JP)
(54) SCHUHOBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUHOBERMATERIALS
(30) JP 2015 06 15 2015119997
(72) YUMIBA, Isao, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI Mfg. Ltd. 85 Sakata (JP)
(72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o SHIMA SEIKI Mfg. Ltd. 85 Sakata (JP)

A43B 13/04 **EN E-1236579** 2020 02 26 **3114954**
2013 01 17 2016185859

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE
(30) DE 2012 04 13 102012206094
(72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, Wurzelbauerstr. 11 (DE)
(72) Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02475, 18 Oakledge Street (US)
(72) Whiteman, John, Belmont, MA 02478, 265 Cross Street (US)
(72) Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 13/04 **EN E-1236580** 2020 02 26 **3114956**
2013 01 17 2016185866

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE
(30) DE 2012 04 13 102012206094
(72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, Wurzelbauerstr. 11 (DE)
(72) Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02475, 18 Oakledge Street (US)
(72) Whiteman, John, Belmont, MA 02478, c/o adidas AG 265 Cross Street (US)
(72) Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 13/12 **EN E-1236581** 2020 02 26 **2997842**
2010 04 12 2015189726

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL
(30) US 2009 04 30 433097
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, Oregon 97005, c/o One Bowerman Drive (US)

A44C 17/00 **DE E-1236582** 2020 02 26 **3399884**
(86) EP16081773 2016 12 19 2016823254

(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
(54) DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SCHICHT UND ELEKTRONISCHEM SENSOR
(30) EP 2016 01 05 16150240
(72) GAPP, Christof, 6071 Aldrans, Haller Strasse 1c1 (AT)
(72) SCHOLZ, Martin, 6112 Wattens, Dr. Hans Gollner Strasse 9/13 (AT)
(72) LEBER, Annemarie, 6263 Fügen, Kleinbodenerstrasse 60/2 (AT)
(72) MAIR, Mathias, 6176 Völs, Werth 3/2 (AT)
(72) LEXER, Franz, 6094 Axams, Föhrenweg 36 (AT)
(72) ALTENBERGER, Ernst, 6114 Kolsass, Auweg 28 d (AT)

A44C 17/02 **EN E-1236583** 2020 02 26 **3273821**
(86) GB16050809 2016 03 23 2016713032

(73) Ambrose, Nicholas Lieth, Colchester, Essex CO1 1DH, 54 High Street (GB)
(54) ANPASSBARER SCHMUCK
(30) GB 2015 03 26 201505111
(30) GB 2016 03 02 201603639
(72) Ambrose, Nicholas Lieth, Colchester, Essex CO1 1DH, 54 High Street (GB)

A45C 5/04 **EN E-1236584** 2020 02 26 **3264932**
(86) EP16054658 2016 03 04 2016708143

(73) PLEVO LLC, Miami, FL 33138, 650 NE 64th Street, Apt. GPH7 (US)
(54) UNIVERSELLE ANORDNUNG FÜR KOFFER MIT SCHIEBEINNENRAHMEN ZUM AUFHÄNGEN VON KLEIDERBÜGELN
(30) AR 2015 03 05 P150100655
(72) PELATTI, Federico Nahuel, Buenos Aires, 7600, Matheu 133, Mar Del Plata (AR)

A45C 13/10 **EN E-1236585** 2020 02 26 **3403521**
2017 05 16 2017171282

(73) Samsonite IP Holdings S.ÀR.L., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
(54) GEPÄCKSTÜCK MIT SEITLICH ANSCHLIESSENDEN MAGNETISCH GEHALTENEN REISSVERSCHLUSSZIEHLASCHEN
(72) PONTI, Andrea, Kowloon Hong Kong, Flat A, 41st Floor, Block 10, Metro Harbour View Fuk Lee Street No. 8 (CN)

A45D 1/00 **EN E-1236586** 2020 02 26 **3531862**
(86) EP17076660 2017 10 19 2017793610

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) HAARPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 28 16196375
(72) ZJIROECHA, Nikolaj Vasiljevitsj, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A45D 7/00 **EN E-1236587** 2020 02 26 **3454692**
(86) EP17055142 2017 03 06 2017711103

(73) hairtalk GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON DUNKLEM HAAR MIT FARBVERLAUF UND HAARVERLÄNGERUNG MIT FARBVERLAUF
(30) US 2016 05 09 201615149801
(72) ALEX, Günter, 91058 Erlangen, Schleifweg 13 (DE)

A45D 34/04 **EN E-1236588** 2020 02 26 **3422897**
(86) EP17054556 2017 02 28 2017707044

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN KOSMETISCHEN PRODUKTS
(30) FR 2016 02 29 1651670
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CAULIER, Eric, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) SANCHEZ, Marcel, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 3/00 **DE E-1236589** 2020 02 26 **3120728**
2014 06 23 2016001880

(73) Interbros GmbH, 79677 Schönau, Aiterfeld 1 (DE)
(54) INTERDENTALREINIGER
(30) DE 2013 06 28 102013010782
(72) Butz, Jürgen, D-79677 Schönau, Wiedlestrasse 5 (DE)
(72) Pötsch, Gerhard, D-79108 Freiburg, Seilerweg 28 (DE)

A46B 3/18 **DE E-1236590** 2020 02 26 **3013184**
(86) EP14001698 2014 06 23 2014741517

(73) Interbros GmbH, 79677 Schönau, Aiterfeld 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERDENTALREINIGERS
(30) DE 2013 06 28 102013010782
(72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönau, Wiedlestraße 5 (DE)
(72) PÖTSCH, Gerhard, 79108 Freiburg, Seilerweg 28 (DE)

A46D 3/04 **DE E-1236591** 2020 02 26 **3430944**
2018 05 16 2018172588

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BORSTENBÜNDELN
(30) DE 2017 07 20 102017116368
(72) Kumpf, Ingo, 79674 Schlechtnau, Schlehdornstraße 4 (DE)
(72) Dürr, Christian, 79674 Todtnau, Nesslerstr. 8 (DE)
(72) Kiefer, Florian, 79677 Fröhnd, Holz 5a (DE)

A47B 88/493 **DE E-1236592** 2020 02 26 **3449769**
2018 08 27 2018190941

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) AUSZUGSFÜHRUNG FÜR RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBARE MÖBELTEILE, SCHUBKASTEN UND MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2017 08 30 102017119909
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47B 95/00 **EN E-1236593** 2020 02 26 **3288422**
(86) SE16050368 2016 04 26 2016786854

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) PLATTE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 04 30 1550538
(72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd, Tvärgatan 8 (SE)
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4 A (SE)
(72) PÅLSSON, Agne, deceased, - (SE)

A47B 96/06 **EN E-1236594** 2020 02 26 **3391782**
2018 04 19 2018168156

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) ELEKTRISCHE REGALVERSORGUNG UND ELEKTRISCHES REGALVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) CN 2017 04 19 201710256033
(72) LIN, Wanjiong, Ningbo 315103, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
(72) CHEN, Dong, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) XU, Kai, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

A47C 3/04 **DE E-1236595** 2020 02 26 **3449771**
2018 08 17 2018189442

(73) Bartlmae, Kerstin, 16038 Santa Margherita Ligure, Via Simone Stefani 21 (IT)
(54) STAPELBARER STUHL
(30) DE 2017 09 01 102017120154
(72) Bartlmae, Kerstin, 16038 Santa Margherita Ligure, Via Simone Stefani 21 (IT)

A47C 7/14 **DE E-1236596** 2020 02 26 **3510895**
2019 01 14 2019151611

(73) Figueroa Büro für Gestaltung GmbH, 31848 Bad Münder, Bügermeister-Graf-Straße 47 (DE)
(54) STUHL MIT EINER STUHLSÄULE, AUF DER EIN EIN SITZELEMENT TRAGENDES KOPPLUNGSELEMENT GELAGERT IST
(30) DE 2018 01 16 102018100863
(72) Figueroa, Daniel, 31848 Bad Münder, Am Saubach 13 (DE)

A47C 7/74 **EN E-1236597** 2020 02 26 **3167764**
(86) JP15057669 2015 03 16 2015830541

(73) Tachi-S Co., Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8611, 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(54) ENTLÜFTENDER SITZ UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM DES SITZES
(30) JP 2014 08 06 2014159972
(72) NOGUCHI, Kazuo, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)
(72) TAKANO, Jun, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)

A47C 7/74 **EN E-1236598** 2020 02 26 **3190924**
(86) US15049483 2015 09 10 2015840125

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(73) Gentherm Incorporated, Northville, MI 48167, 21680 Haggerty Road, Suite 101 (US)
(54) BETT MIT KONTROLLIERTEM KLIMA UND SCHLÄFERRÜCKMELDUNG
(30) US 2014 09 10 201462048528 P
(72) DILLER, Kenneth R., Elgin, Texas 78621, 1092 FM 3000 (US)
(72) BRYKALSKI, Michael Julius, South Lyon, Michigan 48178, 23343 Spy Glass Hill North (US)
(72) MARQUETTE, David Brian, Farmington Hills, Michigan 48334, 32552 Oakwood Ct (US)

A47D 1/10 **EN E-1236599** 2020 02 26 **2783603**
2014 03 28 2014162242

(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) Sitzanordnung mit Rückhaltevorrichtung in unverriegeltem Zustand
(30) CN 2013 03 29 201310110008
(72) Chen, Hong-Bo, 523648 Qing Xi Town Guangdong, No. 1, Yin Hu Industrial Zone (CN)

A47D 9/00 **EN E-1236600** 2020 02 26 **3403543**
2018 05 15 2018172283

(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)
(54) BABYBETT
(30) IT 2017 05 18 201700053972
(72) SOZZO, David, 20133 Milano, via G. Zanella 10 (IT)

A47F 5/10 **EN E-1236601** 2020 02 26 **3513688**
2019 01 15 2019151755

(73) CEFLA S.C., 40026 Imola, Viale Selice Provinciale 23/A (IT)
(54) MODULARES SYSTEM FÜR DEN EINZELHANDEL
(30) IT 2018 01 17 201800001127
(72) Passanti, Andrea, 40026 Imola, CEFLA S.C. CEFLA S.C. Via Selice Provinciale 23/A (IT)

A47G 7/04 **FR E-1236602** 2020 02 26 **3235407**
2017 04 21 2017305460

(73) Cachelin, Stéphane, 75018 Paris, 12 rue Robert Planquette (FR)
(54) STADTMOBILIARELEMENT, KIT UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DER STADTMOBILIARELEMENTE AUF PFOSTEN
(30) FR 2016 04 22 1600676
(72) Cachelin, Stéphane, 75018 Paris, 12 rue Robert Planquette (FR)

A47G 21/02 **EN E-1236603** 2020 02 26 **3013191**
(86) IB14001078 2014 05 26 2014739226

(73) Berndtsson, Håkan, 421 67 Västra Frölunda, Skallviksvägen 28 (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR BESTECKSET
(30) SE 2013 06 27 1350787
(72) Berndtsson, Håkan, 421 67 Västra Frölunda, Skallviksvägen 28 (SE)

A47J 27/00 **EN E-1236604** 2020 02 26 **3384813**
2018 03 26 2018163926

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHGEFÄSS FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD
(30) EP 2017 04 03 17164544
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

A47J 31/06 **EN E-1236605** 2020 02 26 **3400852**
(86) ES16070417 2016 06 03 2016741047

(73) CUP OUT OF THE BOX, S.L., 34200 Venta de Baños (Palencia), Avenida Tren Expreso, s/n, Poligono Industrial Venta de Baños, (ES)
(54) ANORDNUNG, KAPSEL UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON BRÜHGETRÄNKEN
(30) ES 2016 01 05 201630004
(72) GARCÍA RÍOS, Patricia, 34200 Venta de Baños (Palencia), Avenida Tren Expreso s/n Polígono Industrial Venta de Baños (ES)

A47J 31/06 **EN E-1236606** 2020 02 26 **3469962**
2018 10 01 2018198045

(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti 1 (IT)
(54) SCHNELL ENTKOPPELNDES SIEB FÜR ESPRESSOKAFFEEMASCHINEN
(30) IT 2017 10 11 201700114469
(72) FOGLIA, Simone, 62100 MACERATA, Contrada Morica, 54 (IT)

A47J 31/24 **EN E-1236607** 2020 02 26 **3078308**
(86) KR14011638 2014 12 01 2014867448

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) KAFFEEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 12 04 20130149952
(30) KR 2014 11 26 20140166753
(72) JUNG, Woong, Seoul 08800, c/o Coway R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) JUNG, Hee-Do, Seoul 08800, c/o Coway R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, c/o Coway R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 08800, c/o Coway R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero 15-gil Gwanak-gu (KR)

A47J 31/36 **DE E-1236608** 2020 02 26 **2948031**
(86) EP14051531 2014 01 27 2014701411

(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)
(54) BRÜHMODUL
(30) EP 2013 01 28 13405009
(72) BALKAU, Werner, CH-8762 Schwändi, Lassigen 277 (CH)

A47J 31/42 **DE E-1236609** 2020 02 26 **3148384**
(86) EP14076619 2014 12 04 2014816145

(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) KAFFEEBOHNENBEHÄLTER
(30) DE 2014 05 30 102014107647
(72) IOANNONE, Matteo, 8162 Steinmaur, Im Gässli 6 (CH)
(72) ROTH, Alain, 8593 Kesswil, Edenstrasse 2 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1236610** 2020 02 26 **3210504**
(86) PT15000046 2015 10 05 2015790697

(73) WEADD, LDA, 2430-028 Marinha Grande, Edificio Open - Rua da Bélgica, Lote 18 - Zona Industrial (PT)
(54) EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINZELDOSISPORTIONEN, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT DIESER EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSVERFAHREN
(30) PT 2014 10 21 10798014
(72) FREIRE FALCÃO TELES CARAMELO, Daniel, P-1700-141 Lisboa, Avenida Dom Rodrigo da Cunha Nº14 1º B (PT)
(72) QUITÉRIO GARCIA CARVALHO, Agostinho Miguel, 2400-441 Leiria, Urbanização Santa Clara Lote 9 Habitação D Parceiros (PT)

A47J 31/44 **EN E-1236611** 2020 02 26 **3316747**
(86) NL16050466 2016 06 30 2016745527

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) AUFSCHÄUMUNGSSTAB
(30) NL 2015 07 01 2015070
(72) WESSELS, Hendrikus Christinus Maria, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 31/44 **DE E-1236612** 2020 02 26 **3409150**
2018 05 03 2018170488

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEBEREITER, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT
(30) DE 2017 05 30 102017209055
(72) Wrehde, Stefan, 83365 Nußdorf, Wang 55A (DE)
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Oberwurzen 16 (DE)
(72) Tracy, Timothy Mark, 83361 Kienberg, Neuhauserweg 16 (DE)
(72) Beck, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, Lindenweg 3 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1236613** 2020 02 26 **3409152**
2018 05 18 2018173334

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEMASCHINE, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT
(30) DE 2017 05 30 102017209054
(72) Wrehde, Stefan, 83365 Nußdorf, Wang 55A (DE)
(72) Stadler, Georg, 5101 Bergheim b. Salzburg, Furtmühlstr. 43 C (AT)
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Oberwurzen 16 (DE)
(72) Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, Wendelweg 20 (DE)

A47J 31/46 **DE E-1236614** 2020 02 26 **3132727**
2016 08 04 2016182857

(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES
(30) DE 2015 08 19 102015113753
(72) ZWAHLEN, Christof, 8590 Romanshorn, Kindergartenstr. 9 (CH)

A47J 31/46 **DE E-1236615** 2020 02 26 **3289936**
2017 08 18 2017186820

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 09 02 102016216683
(72) Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, Unternbergstraße 18 (DE)
(72) Sollmann, Martin, 83339 Chieming, Kirchberg 8 (DE)
(72) Höglauer, Michael, 83246 Unterwössen, Burgweg 25a (DE)

A47J 36/02 **EN E-1236616** 2020 02 26 **3400855**
2018 05 11 2018171747

(73) Allure Home Creations Co. Inc., Boonton, NJ 07005, 85 Fulton Street (US)
(54) WÄRMEISOLIERENDE BESCHICHTUNG FÜR KOCHGESCHIRR
(30) US 2017 05 12 201715594130
(72) Ho, Edward, Boonton, NJ New Jersey 07005, Allure Home Creation 85 Fulton Street (US)

A47J 37/12 **FR E-1236617** 2020 02 26 **3282905**
(86) FR16050875 2016 04 14 2016720457

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHZUBEHÖR UND ELEKTRISCHES KOCHGERÄT MIT EINEM KOCHZUBEHÖR
(30) FR 2015 04 17 1553456
(72) SEURAT, Frédéric, 21490 Bretigny, 11 rue des Poiriers Burotte (FR)
(72) MUHR, Nicolas, 39570 Messia Sur Sorne, 64 rue Jean Moulin (FR)
(72) GAUDISSART, Charles, 21000 Dijon, 58 rue Beranger (FR)

A47J 43/044 **EN E-1236618** 2020 02 26 **3469967**
2014 10 22 2018209925

(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, New Lane (GB)
(54) LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSZUBEHÖR FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
(30) GB 2013 10 23 201318724
(72) PALMER, Paul, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited New Lane (GB)
(72) FIELDS, Robert, Havant, Hampshire PO9 2NH, c/o Kenwood Limited New Lane (GB)

A47J 43/046 **EN E-1236619** 2020 02 26 **3323329**
2017 05 11 2017170713

(73) NUC Electronics Co. Ltd., Daegu 702-858, 280 Nowon-ro Buk-gu (KR)
(54) MISCHER
(30) KR 2016 11 17 20160153161
(72) KIM, Jong Boo, 702-918 DAEGU, 103-2002, 82, Daehyeon-ro 10-gil, Buk-gu (KR)

A47K 3/36 **DE E-1236620** 2020 02 26 **3146877**
2016 09 19 2016189503

(73) Kristähl GmH, 77756 Hausach, Hauptstr. 57 (DE)
(54) DUSCHKABINE
(30) DE 2015 09 24 102015116200
(72) ,

A47K 5/12 **EN E-1236621** 2020 02 26 **3155944**
2016 10 14 2016193984

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) DECKELANORDNUNG EINES FLUIDSPENDERS
(30) CA 2015 10 15 2908770
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) GARRY, John Gerard, St. Catharines, Ontario L2R 2M4, 45 Welland Avenue (CA)
(72) GRADY, Padraic, Torries, Arainmhor Island,, Co. Donegal (IE)

A47L 9/00 **DE E-1236622** 2020 02 26 **3409166**
2018 05 22 2018173584

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) AUSBLASKANAL FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER AUFWEISEND DIESEN AUSBLASKANAL
(30) DE 2017 05 29 102017208965
(72) Fremerey, Maximilian, 97616 Bad Neustadt/Saale, Otto-Hahn-Str. 26 (DE)
(72) Rheinsberg, Christopher, 97618 Niederlauer, Wegscheide 2 (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Ermershausen, Hauptstraße 8 (DE)
(72) Schmitt, Florian, 97616 Bad Neustadt, Nürnberger Straße 37 (DE)

A47L 9/00 **EN E-1236623** 2020 02 26 **3459411**
2015 11 20 2018192868

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) EINER WAND FOLGENDER ROBOTER
(30) US 2015 04 09 201514682760
(72) WOLFE, Brian, Somerville, MA Massachusetts 02144, 103 Orchard St, Apt 4 (US)
(72) LU, Ping-Hong, Auburndale, MA Massachusetts 02468, 40 Woodbine Terrace (US)

A47L 9/14 **DE E-1236624** 2020 02 26 **3429451**
(86) EP17056128 2017 03 15 2017710017

(73) Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(54) STAUBSAUGERFILTERBEUTEL AUS RECYCLIERTEN KUNSTSTOFFEN
(30) EP 2016 03 17 16160922
(30) EP 2016 03 17 16160921
(30) EP 2016 07 11 16178839
(30) EP 2016 07 11 16178856
(30) EP 2016 10 06 16192650
(30) EP 2016 10 06 16192651
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)

A47L 9/28 **EN E-1236625** 2020 02 26 **2946567**
(86) US13063598 2013 10 05 2013871603

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive, Mailstop 10-2 (US)
(54) UMGEBUNGSMANAGEMENTSYSTEME MIT MOBILEN ROBOTERN UND VERFAHREN DAZU
(30) US 2013 01 18 201361754319 P
(30) US 2013 03 05 201361772940 P
(72) DUFFLEY, Samuel, Cambridge, Massachusetts 02140, 49 Madison Avenue (US)
(72) MAMMEN, Jeffrey W., Westford, Massachusetts 01886, 3 Bobolink Road (US)
(72) HALLORAN, MichaelJ., Bedford, Massachusetts 01730, 60 Notre Dame Road (US)

A47L 9/28 **DE E-1236626** 2020 02 26 **3300648**
2017 09 22 2017192561

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) REINIGUNGSROBOTER MIT EINER EINRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER KOLLISION
(30) DE 2016 09 30 102016118650
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)

A47L 11/30 **DE E-1236627** 2020 02 26 **3451889**
(86) EP16060077 2016 05 04 2016720433

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BODENREINIGUNGSSYSTEM
(72) BLUMHARDT, Heiko, 71686 Remseck, Haydnstrasse 28 (DE)
(72) PFISTER, Barbara, 71554 Weissach im Tal, Hölderlinstrasse 1 (DE)
(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, Ringstrasse 21/6 (DE)
(72) PRASSER, Patrick, 45329 Essen, Zweite Schnieringstrasse 15 (DE)
(72) WALLER, Christoph, 71409 Schwaikheim, Erbachstrasse 20 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1236628** 2020 02 26 **2671497**
2013 06 04 2013170429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Geschirrspüler
(30) KR 2012 06 04 20120060044
(30) KR 2012 10 09 20120111722
(72) Lim, Hyun Hee, Seoul, 3rd floor, 859-5, Jegi-2-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) Seong, Su Jin, Gyeonggi-do, 411-1101, Cheongmyeongmaeul-Jugong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Im, Ae Lee, Gyeonggi-do, B-709, Shinyoung G Well-Estate Apt. Bansong-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, 851-601, Moamiraedo-1st Apt. SupsokMaeul neungdong Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Jong Ho, Gyeonggi-do, 103-904, Gangnam village Seongbok-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Choi, Jung Min, Gyeonggi-do, 125-1802, Woomirin Apt. Seokwoo-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Ham, Hyung Kwen, Chungcheongbuk-do, 208-1003, Jugong Apt. 2 Danji Haso-dong Jecheon-si (KR)
(72) Hwang, Kyung Ho, Gyeonggi-do, 19-306, Jinhung Apt. Anyang-1-dong Manan-gu Anyang-si (KR)

A47L 15/42 **EN E-1236629** 2020 02 26 **2878250**
2013 11 29 2013194996

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) Betriebsverfahren für ein wasserführendes Haushaltsgerät
(72) Andersson, Fredrik P, 10545 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) Olausson, Mats, 10545 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **DE E-1236630** 2020 02 26 **3375345**
2018 03 06 2018160107

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 03 14 102017105385
(72) Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, Miele & Cie. KG Arnoldstr. 4 (DE)
(72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, Miele & Cie. KG Landwehrstraße 53 (DE)
(72) Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, Miele & Cie. KG Am Waldschlößchen 58 (DE)
(72) Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, Miele & Cie. KG Vinner Straße 21 (DE)
(72) Nierling, Andreas, 49326 Melle, INNO-PLAN GMBH Im Winkel 11 (DE)

A47L 15/48 **DE E-1236631** 2020 02 26 **3335616**
2017 11 27 2017203728

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPENANORDNUNG
(30) ES 2016 12 13 201631578
(72) Estremera Carrera, Vanesa, 31006 Pamplona, Avd. Cataluña 8, P1,10A (ES)

A47L 15/50 **DE E-1236632** 2020 02 26 **3090677**
2016 03 11 2016020081

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2015 05 04 102015106906
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
(72) Renz, Eugen, 33605 Bielefeld, Schneidemühler Straße 43 (DE)
(72) Haas, Andreas, 33689 Bielefeld, Dalbker Allee 15 B (DE)
(72) Klaus, Erich, 33739 Bielefeld, Dreeker Weg 5 (DE)

A61B 1/05 **EN E-1236633** 2020 02 26 **2451338**
(86) US10041502 2010 07 09 2010797903

(73) Trice Medical, Inc., Malvern, PA 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(54) TRAGBARE, MÖGLICHST GERING BEMESSENE DIAGNOSEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER DISTALENDE-VISUALISIERUNG
(30) US 2009 07 10 501336
(72) SCHULTZ, Eric E., Menlo Park California 94025, 521 Pope Street (US)
(72) CYBULSKI, James S., Menlo Park California 94025, 111 Dunsmuir Way (US)
(72) OUYANG, Xiaolong, Palo Alto California 94303, 969 Lawrence Lane (US)

A61B 1/12 **EN E-1236634** 2020 02 26 **2845533**
(86) CN13074621 2013 04 24 2013781000

(73) CHONGQING SKYFORBIO CO., LTD., New North Zone Chongqing 401122, F4, Building 8 No. 1, Huifeng Rd. (CN)
(54) SYSTEM ZUR SICHTVERBESSERUNG FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG MIT EINEM GASTROINTESTINALEN ENDOSKOP
(30) CN 2012 04 25 201210125193
(72) LIU, Aling, Chongqing 401122, F4 Building 8 No.1Huifeng Rd New North Zone (CN)
(72) WANG, Zhexi, Chongqing 401122, F4 Building 8 No.1 Huifeng Rd New North Zone (CN)

A61B 1/267 **EN E-1236635** 2020 02 26 **3463042**
(86) GB17051482 2017 05 25 2017727327

(73) Phagenesis Limited, Ledbury, HR8 1RZ, The Elms Courtyard Bromsberrow (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DYSPHAGIE
(30) GB 2016 05 27 201609425
(72) MULROONEY, Conor, Manchester M15 6SE, c/o Phagenesis Limited Unit 18, Enterprise House Manchester Science Park (GB)

A61B 3/00 **EN E-1236636** 2020 02 26 **2945010**
2015 05 14 2015167730

(73) OCULAR INSTRUMENTS, INC., Bellevue Washington 98004, 2255-116th Avenue N.E., (US)
(54) FLEXIBLE KONTAKTLINSEN
(30) US 2014 05 14 201461996827 P
(72) Graham, Raymond, Renton, WA Washington 98059, 16827 S.E. Renton-Issaquah Road (US)
(72) Schieber, Andrew, Aliso Viejo, CA California 92656, 65 Cambria Lane (US)

A61B 3/00 **EN E-1236637** 2020 02 26 **3362014**
(86) IB16057568 2016 12 13 2016820019

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM HYBRIDMESSGERÄT MIT EINEM ANSCHLUSS
(30) US 2015 12 14 201562266903 P
(72) HALLEN, Paul R., Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) STARK, Walter J. III, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US)

A61B 3/00 **EN E-1236638** 2020 02 26 **3494866**
2017 12 06 2017306716

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REFERENZKOPFHALTUNG EINER PERSON
(72) LE SAUX, Gilles, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/024 **EN E-1236639** 2020 02 26 **2609851**
(86) JP10064207 2010 08 24 2010856392

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) SICHTFELDUNTERSUCHUNGSSYSTEM
(72) TANAKA, Shin, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o KOWA COMPANY LTD. Hamamatsu Factory 1-3-1 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(72) SHIMADA, Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o KOWA COMPANY LTD. Hamamatsu Factory 1-3-1 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1236640** 2020 02 26 **3080735**
(86) US14069192 2014 12 09 2014824230

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) NICHTINVASIVE BEURTEILUNG EINER HERZTHERAPIE
(30) US 2013 12 09 201361913743 P
(30) US 2014 03 27 201414228024
(72) GILLBERG, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/00 **EN E-1236641** 2020 02 26 **3213690**
(86) JP15005318 2015 10 22 2015855630

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LICHTEINDRINGTIEFE, LEISTUNGSTESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BEURTEILUNGSVERFAHREN UND OPTISCHE TOMOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 27 2014218398
(72) HIRAYAMA, Heijiro, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) NAKAMURA, Sohichiro, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 5/00 **EN E-1236642** 2020 02 26 **3231359**
2017 04 13 2017166439

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM 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 5/00 **EN E-1236643** 2020 02 26 **3308698**
2016 10 14 2016306359

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SONDE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SONDE
(72) Wünstel, Klaus, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Banniza,Thomas-Rolf, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1236644** 2020 02 26 **3342331**
2017 07 27 2017183506

(73) Kasprzak, Michal Pawel, 05-090 Falenty Duze, Zródlana 52 (PL)
(54) ANALYSEEINHEIT UND -SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES HAARZUSTANDS
(30) PL 2016 12 29 42002316
(72) Kasprzak, Michal Pawel, 05-090 Falenty Duze, Zródlana 52 (PL)

A61B 5/00 **EN E-1236645** 2020 02 26 **3345551**
(86) JP16003796 2016 08 22 2016841076

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PHOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINFÜHRUNGSOBJEKT
(30) JP 2015 08 31 2015170512
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1236646** 2020 02 26 **3372149**
2018 03 07 2018160408

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KOSTENGÜNSTIGE PLANARE FEDER FÜR KRAFTSENSOR
(30) US 2017 03 08 201715452865
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **DE E-1236647** 2020 02 26 **3562389**
(86) EP18070436 2018 07 27 2018746700

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) NUTZUNG EINES ANIMATRONISCHEN KOPFES ZUR TESTAUTOMATISIERUNG VON KAMERABASIERTEN HEAD-TRACKERN
(30) DE 2017 08 04 102017213551
(72) STÖRMER, Andre, 85080 Gaimersheim, Alte Ziegelei 4 (DE)
(72) HUTZLER, Daniel, 85049 Ingolstadt, Am Pflanzbeet 30 (DE)
(72) MICHL, Marco, 85057 Ingolstadt, Mendelssohnstraße 15 (DE)

A61B 5/02 **EN E-1236648** 2020 02 26 **2592999**
(86) US11044240 2011 07 15 2011807589

(73) Sandgaard, Thomas, Castle Rock, Colorado 80104, 1175 Castle Point Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BLUTVOLUMENS EINES SÄUGERS
(30) US 2011 06 10 201161495843 P
(30) US 2011 06 06 201161493847 P
(30) US 2010 07 16 365270 P
(72) Sandgaard, Thomas, Castle Rock, Colorado 80104, 1175 Castle Point Drive (US)

A61B 5/02 **EN E-1236649** 2020 02 26 **2737847**
(86) ES12070574 2012 07 26 2012819605

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON KARDIOVASKULÄREN INFORMATIONEN DURCH MESSUNG ZWISCHEN ZWEI EXTREMITÄTEN
(30) ES 2011 07 29 201131331
(72) PALLÀS ARENY, Ramon, E-08034 Barcelona, Edificio Til·lers Primera planta C/Jordi Girona 31 (ES)
(72) CASANELLA ALONSO, Ramon, E-08034 Barcelona, Edificio Til·lers Primera planta C/Jordi Girona 31 (ES)
(72) GÓMEZ CLAPERS, Joan, E-08034 Barcelona, Edificio Til·lers Primera planta C/Jordi Girona 31 (ES)

A61B 5/02 **EN E-1236650** 2020 02 26 **3332700**
(86) JP16073851 2016 08 15 2016844123

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) PULSWELLENDETEKTOR
(30) JP 2015 09 07 2015175966
(72) BRIGHAM Brian, 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) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KITAGAWA Tsuyoshi, 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) WAKAMIYA Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **EN E-1236651** 2020 02 26 **3114990**
2016 07 05 2016177865

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INFORMATIONEN EINES LEBENDEN KÖRPERS
(30) KR 2015 07 09 20150097863
(72) KANG, Jaemin, 16678 Suwon-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Yongjoo, 16678 Suwon-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunkwon, 16678 Suwon-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/03 **EN E-1236652** 2020 02 26 **2777493**
2014 03 13 2014159616

(73) Integra LifeSciences Corporation, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
(54) Verfahren, Systeme und Vorrichtungen zur Überwachung und Anzeige von medizinischen Parametern für einen Patienten
(30) US 2013 03 14 201313803667
(72) Kassem, Salim, North Attleboro, MA Massachusetts 02760, 1 Stonehill Court (US)
(72) Baruch, Nicholas, North Smithfield, RI Rhode Island 02896, 9 Pheasant Run Road (US)
(72) Creasy, Kenneth, Lakeville, MA Massachusetts 02347, 9 Jennifer Lane (US)

A61B 5/05 **EN E-1236653** 2020 02 26 **3113681**
(86) US15018520 2015 03 03 2015758141

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES PATIENTEN
(30) US 2014 03 03 201461947402 P
(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, 1281 Via Huerta (US)

A61B 5/053 **EN E-1236654** 2020 02 26 **2727527**
2013 09 26 2013186048

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung der durchgeführten Übungsmenge
(30) KR 2012 10 30 20120121163
(72) Choi, Chang Mok, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Ko, Byung Hoon, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Tak Hyung, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Shin, Kun Soo, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

A61B 5/055 **EN E-1236655** 2020 02 26 **2915483**
2015 03 02 2015157168

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Kalibriervorrichtung für einen flachen Positionsblock
(30) US 2014 03 03 201414195068
(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
(72) Gliner, Vadim, 3385104 Haifa, 8 Leon Blum St. Apt. 13 (IL)

A61B 5/103 **EN E-1236656** 2020 02 26 **2512337**
(86) US10060586 2010 12 15 2010842563

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANATOMISCHEN ECHTZEITFÜHRUNG IN EINEM DIAGNOSE- ODER THERAPIEVERFAHREN
(30) US 2010 09 23 385613 P
(30) US 2009 12 15 286519 P
(72) NIE, Shuming, Atlanta GA 30319, 1021 Wescott Lane (US)
(72) MOHS, Aaron, Atlanta GA 30329, 1830 Briarvista Way NE (US)
(72) MANCINI, Michael, Falmouth VA 22406, 552 Rocky Run Rd. (US)

A61B 5/107 **EN E-1236657** 2020 02 26 **2485643**
(86) IE10000056 2010 10 11 2010768593

(73) Flip Technologies Limited, Dangan Galway, Galway Business Park (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES PROFILS EINES MAGENSCHLAUCHES WÄHREND SEINER BILDUNG
(30) IE 2009 10 09 20090784
(72) O'DEA, John, Bearna Galway, 1 The Hawthorns Truskey West (IE)

A61B 5/107 **DE E-1236658** 2020 02 26 **2807450**
(86) EP13051547 2013 01 28 2013706441

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN UND REFERENZMODELL ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VERMESSUNGSSYSTEMS
(30) DE 2012 01 27 102012201193
(72) POPILKA, Björn, 69502 Hemsbach, Liegnitzerstrasse 4 (DE)
(72) WEDLER, Volker, 69493 Hirschberg, Birkenstrasse 24 (DE)
(72) ADAMSON, Anders, 64297 Darmstadt, Speierlingweg 19 (DE)
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1236659** 2020 02 26 **2708183**
2012 09 17 2012184731

(73) Université de Montréal, Montreal, QC H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit (CA)
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) Verfahren zum Messen der visuell induzierten Haltungsinstabilität einer Person
(72) Faubert Jocelyn, Montréal, Québec H3T 1B8, 2794 Ch de la Côte-Sainte-Catherine (CA)
(72) Giraudet Guillaume, Montréal, Québec H4R 0B8, 2567 rue des Equinoxes (CA)
(72) Doti, Rafael, Montréal, Québec H3V 1B4, 3615 Ridgewood ; apt 504 (CA)
(72) Lugo, Eduardo, Laval , Québec H7L 1C4, 15 Lanthier (CA)

A61B 6/00 **EN E-1236660** 2020 02 26 **3073923**
(86) FI14050935 2014 12 01 2014838917

(73) Planmed OY, FI-00880 Helsinki, Sorvaajankatu 7 (FI)
(54) MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) FI 2013 11 29 20130360
(72) LAUKKANEN, Tapio, 00880 Helsinki, Planmed OY Sorvaajankatu 7 (FI)

A61B 6/00 **EN E-1236661** 2020 02 26 **3160350**
(86) EP15063302 2015 06 15 2015730118

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) FLUOROSKOPIESYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ECHTZEITDARSTELLUNG VON FLUOROSKOPIEBILDERN
(30) EP 2014 06 30 14174930
(72) VANDENBERGHE, Jef, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)

A61B 6/00 **DE E-1236662** 2020 02 26 **3311744**
2017 07 12 2017180981

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) IN KOPF-FUSS-RICHTUNG ORTSAUFGELÖSTE WED-ERMITTLUNG
(72) Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, Erlenstr. 29 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1236663** 2020 02 26 **3342347**
2017 11 28 2017204028

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES MEDIZINISCHEN BILDES
(30) KR 2016 12 14 20160170406
(72) Lee, Gi-tae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 925-1002, 21-40, Dongtangongwon-ro (KR)
(72) Yang, Dong-jin, Seoul, 106-1005, 73, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu (KR)

A61B 6/02 **EN E-1236664** 2020 02 26 **3348197**
2018 01 15 2018151661

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DURCHSICHT DURCH SCHLEIMSEKRETION IN EINEM ENT-VERFAHREN
(30) US 2017 01 16 201715407060
(72) ALTMANN, Andreas Claudio, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/03 **EN E-1236665** 2020 02 26 **2642924**
(86) US11062166 2011 11 26 2011842816

(73) ICRCO, INC., Torrence, CA 90505, 2580 West 237th Street (US)
(54) COMPUTERTOMOGRAFIE- UND TOMOSYNTHESESYSTEM
(30) US 2010 11 27 417421 P
(72) NEUSHUL, Stephen, Torrance, CA 90505, ICRCO 2580 West 237th Street (US)
(72) CHANGALA, Matthew, Torrance, CA 90505, ICRCO 2580 West 237th Street (US)
(72) VALENTINO, Daniel, Torrance, CA 90505, ICRCO 2580 West 237th Street (US)

A61B 6/08 **EN E-1236666** 2020 02 26 **3311749**
(86) JP16002888 2016 06 15 2016813929

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 06 22 2015124512
(72) INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) OGURA, Ryosuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) AOSHIMA, Yuzo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NARIYUKI, Fumito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) MATSUURA, Masayoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/08 **EN E-1236667** 2020 02 26 **3387997**
2017 04 13 2017166493

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ODER MEHRERER PARAMETER EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) Chang, Yao-jen, Princeton 08540, 247 William Livingston Court (US)
(72) Chen, Terrence, Princeton 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)
(72) Dornberger, Susanne, 91052 Erlangen, Geschwister-Vömel-Weg 62 (DE)
(72) Nanke, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand, Zum Bärenbrünnlein 7 (DE)
(72) Singh, Vivek Kumar, Princeton 08540, 28 Taylor Road (US)
(72) Tamersoy, Birgi, 91052 Erlangen, Nurnberger Str. 51 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1236668** 2020 02 26 **2638860**
(86) JP11006259 2011 11 09 2011840222

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) STRAHLFORMUNGSVERFAHREN, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS DAFÜR
(30) JP 2010 11 09 2010250449
(72) TSUSHIMA, Mineo, Chuo-ku Osaka-hi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) WATANABE, Yasuhito, Chuo-ku Osaka-hi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) KANAMORI, Takeo, Chuo-ku Osaka-hi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

A61B 8/00 **EN E-1236669** 2020 02 26 **3541289**
(86) EP17078518 2017 11 08 2017800473

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNGSKONTAKTIERUNG
(30) EP 2016 11 15 16198779
(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BELT, Harm Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/02 **EN E-1236670** 2020 02 26 **3389501**
(86) EP16081147 2016 12 15 2016820218

(73) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, 20246 Hamburg, Martinistrasse 52 (DE)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES HERZSCHLAGS EINES PATIENTEN
(30) EP 2015 12 16 15200597
(72) KORDING, Fabian, 20459 Hamburg, Neuer Steinweg 5 (DE)
(72) DR. YAMAMURA, Jin, 20255 Hamburg, Ottersbekallee 25 (DE)
(72) RUPRECHT, Christian, 20359 Hamburg, Simon-von-Utrecht-Str. 65 (DE)
(72) FEHRS, Kai-Kristoph, 20253 Hamburg, Contastraße 4 (DE)

A61B 8/06 **EN E-1236671** 2020 02 26 **3432802**
(86) GB17050749 2017 03 17 2017718577

(73) Imperial College of Science, Technology and Medicine, London SW7 2AZ, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road (GB)
(54) DURCHFLUSSANALYSE
(30) GB 2016 03 22 201604873
(72) WEINBERG, Peter David, London SW7 2AZ, Department of Bioengineering Imperial College South Kensington Campus Exhibition Road (GB)

A61B 8/08 **EN E-1236672** 2020 02 26 **1643912**
(86) US04019723 2004 06 21 2004755722

(73) ETHICON, INC., Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 West (US)
(54) Kombination von Therapieinstrument und Bildgebendem Instrument
(30) US 2003 06 30 609696
(72) PODANY, Vaclav, O., New Fairfield, CT 06812, 57 Ball Pond Road East (US)
(72) KWOK, Jonathan, Somerset, NJ 08873, 115 Copley Square (US)
(72) PENDEKANTI, Rajesh, Bridgewater, NJ 08807, 448 Vanderveer Road (US)

A61B 8/08 **EN E-1236673** 2020 02 26 **3417791**
2018 06 14 2018177833

(73) eZono AG, 07743 Jena, Spitzweidenweg 32 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEFÜHRTEN VERFAHRENSANALYSE UND -SCHULUNG
(30) EP 2017 06 20 17176925
(72) DUNBAR, Allan, 07743 Jena, c/o eZono AG Spitzweidenweg 32 (DE)
(72) LEE, Sungmo, 07743 Jena, c/o eZono AG Spitzweidenweg 32 (DE)

A61B 8/12 **EN E-1236674** 2020 02 26 **3081168**
(86) JP14082671 2014 12 10 2014869387

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) PUNKTIONSNADEL FÜR ULTRASCHALLENDOSKOP
(30) JP 2013 12 12 2013257469
(72) SATO, Masatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)

A61B 8/12 **EN E-1236675** 2020 02 26 **3435879**
(86) EP17057313 2017 03 28 2017713955

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) GEWEBE- UND GEFÄSSBAHNKARTIERUNG MIT SYNCHRONISIERTEN FOTOAKUSTISCHEN UND ULTRASCHALLRÜCKZUGSTECHNIKEN
(30) US 2016 03 30 201662315176 P
(72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1236676** 2020 02 26 **3479771**
(86) JP17017841 2017 05 11 2017819677

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLENDOSKOP
(30) JP 2016 06 30 2016130195
(72) YAMAMOTO Katsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) OKADA Satoru, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) MORIMOTO Yasuhiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/02 **EN E-1236677** 2020 02 26 **2588002**
(86) US11042012 2011 06 27 2011810091

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM PROFIL
(30) US 2010 06 30 827660
(72) KRUEGER, John A., Muskego Wisconsin 53150, S79W17526 Alan Drive (US)

A61B 10/04 **EN E-1236678** 2020 02 26 **3153107**
2009 11 24 2016196535

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) NADELBIOPSIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM NADELSCHUTZ
(30) US 2008 11 26 117966 P
(30) US 2009 02 16 152746 P
(30) US 2009 10 28 607636
(72) MUGAN, John, Moycullen Galway, 22 Woodlands Park (IE)
(72) MURPHY, Brian, Galway, 4 Caiseal Ur Knocknacarra (IE)
(72) MCWEENEY, John, Brighton, MA 02135, 52 Newton Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1236679** 2020 02 26 **2211968**
(86) US08011976 2008 10 21 2008841515

(73) Bridgepoint Medical, Inc., Plymouth, MN 55441, 2800 Campus Drive, No. 50 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERQUERUNG VON CHRONISCHEN TOTALVERSCHLÜSSEN
(30) US 2007 10 22 999879 P
(72) JACOBS, Peter Alan, Minnesota 55415, 433 S. 7th St., 1913, Minneapolis (US)
(72) KUGLER, Chad John, Andover, Minnesota 55304, 17783 Eidelweiss Street, (US)
(72) OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, Minnesota 55422, 5808 32nd Ave., (US)
(72) OLSON, Ross Arlen, Anoka, Minnesota 55303, 1250 Benton St., (US)
(72) ROBINSON, David B., Chanhassen, Minnesota 55317, 25 Pleasantview Rd., (US)

A61B 17/00 **EN E-1236680** 2020 02 26 **2222236**
(86) US08083698 2008 11 14 2008849845

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) STEUERBARES VERTEBROPLASTIE-SYSTEM MIT ELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER HÖHLE
(30) US 2007 11 16 941733
(30) US 2007 11 16 941764
(30) US 2008 02 11 29428
(72) LIU, Y., King, Santa Rosa, CA 95407, 2664 Barndance Lane (US)
(72) LAU, Jan, R., Windsor CA 95492, 47 Quince Street (US)
(72) THRELKELD, Judson, E., Camas WA 98607, 19503 NE 6th Street (US)
(72) LYSTER, Michael, T., Lake Havasu City, AZ 86406, 1030 Corte Teresa (US)

A61B 17/00 **EN E-1236681** 2020 02 26 **2349013**
(86) IB09006529 2009 08 13 2009786134

(73) Del Corso, Andrea, 55019 Villa Basilica (LU), Via della Pineta 3 Località Pizzorne (IT)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR GEFÄSSCHIRURGIE
(30) IT 2008 08 13 PI20080076
(30) IT 2009 02 20 PI20090016
(72) Del Corso, Andrea, 55019 Villa Basilica (LU), Via della Pineta 3 Località Pizzorne (IT)

A61B 17/00 **EN E-1236682** 2020 02 26 **2759265**
2010 10 19 2014164895

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Medizinische Vorrichtung zum Wundverschluss
(30) US 2009 10 20 581995
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, 115 Denison Drive (US)
(72) Bennett, Steven L., Cheshire, CT 06410, 541 Richard Drive (US)
(72) Sargeant, Timothy, Guilford, CT 06437, 30 Hart Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1236683** 2020 02 26 **2773270**
(86) US12063074 2012 11 01 2012791353

(73) Coherex Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR MODIFIKATION DES LINKEN VORHOFANHANGS
(30) US 2011 11 01 201161553948 P
(30) US 2012 06 19 201261661799 P
(72) MILES, Scott D., Sandy, Utah 84094, 11732 South Brisbane Drive (US)
(72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crestmount Drive (US)
(72) EDMISTON, Daryl R., Draper, Utah 84020, 754 West Marsh Cove (US)
(72) LINDER, Richard J., Sandy, Utah 84093, 6326 Crestmount Drive (US)
(72) MARTIN, John Alexander, Park City, Utah 84098, 4036 Moose Hollow Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1236684** 2020 02 26 **3078344**
2008 07 11 2016163598

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) BETÄTIGUNG IN ROBOTISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 07 12 949390 P
(30) US 2007 07 12 949391 P
(30) US 2007 11 26 990076 P
(30) US 2008 02 01 25346 P
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, 6137 Blackstone Rd (US)
(72) RENTSCHLER, Mark, Boulder, CO 80303, 4690 Osage Dr (US)
(72) LEHMAN, Amy, York, NE 68467, 1430 S.Grant Ave (US)
(72) PLATT, Stephen, Urbana, IL 61803, 310 Pond Ridge Lane (US)
(72) HAWKS, Jeff, Lincoln, NE 68583, c/o Board of Regents of the University of Nebraska Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1236685** 2020 02 26 **3202334**
2015 04 20 2017162090

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG ZUM VERBINDEN ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR
(30) US 2014 04 21 201414257063
(72) NICHOLAS, David, Trumbull, Connecticut 06611, 148 Cottage Street (US)
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1236686** 2020 02 26 **3216401**
2012 11 13 2017166285

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DEN VERSCHLUSS IRREGULÄRER ÖFFNUNGEN IM GEFÄSSSYSTEM EINES PATIENTEN
(30) US 2011 11 18 201113300322
(72) Glimsdale, Mathias, C., St. Michael, MN Minnesota 55376, 624 Lincoln Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1236687** 2020 02 26 **2747672**
(86) IL12000318 2012 08 23 2012826407

(73) Mininvasive Ltd., Magal 3884500, 137 Hashachaf POB 305 (IL)
(54) ARTHROSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2011 08 24 201161526717 P
(30) US 2012 01 08 201261584267 P
(30) US 2012 04 23 201261636751 P
(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 D.N. Menashe, 6 Kalanit St. Moshav Amikam (IL)
(72) RAZ, Ronen, 38845 Magal, 25 Ha' Snaked Street (IL)
(72) MELOUL, Raphael, 44830 Shilo, 419 Derech Ha'Roe'e Street (IL)

A61B 17/04 **EN E-1236688** 2020 02 26 **3164081**
(86) US15038567 2015 06 30 2015738215

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) HÄMOSTATISCHE KLAMMER MIT NADELFÜHRER
(30) US 2014 07 01 201462019588 P
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, Massachusetts 01752, 10 Redbud Way Apt. 23 (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) MAY, Norman C., Northborough, Massachusetts 01532, 14 Allison Road (US)
(72) SUON, Naroun, Lawrence, Massachusetts 01843, 87 Amherst Street (US)
(72) JAGELSKI, Matthew, West Roxbury, Massachusetts 02132, 15 Chilton Road (US)
(72) TONG, Ray Hewenson, Milford, MA 01757, 18 Alden Street Unit B (US)
(72) GOLDEN, John, Norton, Massachusetts 02766-3507, One Furnace Pond Way (US)
(72) MCELWEE, Kevin James, Franklin, Massachusetts 02038, 406 Dailey Drive (US)
(72) WHITNEY, Andrew James, Douglas, Massachusetts 01516, 32 Grove Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1236689** 2020 02 26 **3426165**
(86) NL17050152 2017 03 10 2017715820

(73) Mellon Medical B.V., 6534 AT Nijmegen, 5 Transistorweg (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE NAHT
(30) NL 2016 03 11 2016418
(72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus Maria, 6534 AT Nijmegen, c/o 5, Transistorweg (NL)

A61B 17/072 **EN E-1236690** 2020 02 26 **3150141**
2016 09 30 2016191736

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) IMPLANTIERBARE SCHICHT MIT PLASTISCH VERFORMTEN FASERN
(30) US 2015 09 30 201514871036
(72) Vendely, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Harris, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1236691** 2020 02 26 **3228259**
2017 03 31 2017164065

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERSCHLUSSSYSTEMANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE SCHNEIDE- UND KLAMMERGERÄTE MIT GETRENNTEN UND UNTERSCHIEDLICHEN AUSLÖSUNGSWELLEN
(30) US 2016 04 01 201615089283
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1236692** 2020 02 26 **3192462**
2017 01 12 2017151213

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG MIT EINER ENTFERNBAREN TROKARANORDNUNG
(30) US 2016 01 13 201614994457
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/122 **EN E-1236693** 2020 02 26 **3241508**
(86) ES15070957 2015 12 28 2015831144

(73) Neos Surgery, S.L., 08290 Cerdanyola del Valles, Parc Tecnologic Valles Carrer Ceramistes, 2 (ES)
(54) CLIP FÜR ANEURYSMA
(30) ES 2014 12 30 201431951
(72) MENOVSKY, Tomas, 2600 Berchem, Kortemarkstraat 11 (BE)
(72) ASAL, Thorsten, 67657 Kaiserslautern, Ebertstraße 62 (DE)
(72) STEFFENS, Markus, 67722 Winnweiler, Am Potzbacher Pfad 7 (DE)
(72) LLAS VARGAS, Salvador, 25194 Lleida, Partida de Butsènit 26 (ES)
(72) GARCIA ROIG, Pau, 17003 Girona, C. Riera Bugantó 3 A-2 (ES)
(72) CHARLES-HARRIS FERRER, Montserrat, 08009 Barcelona, C. Bruc 62 Pral 1a (ES)
(72) SERRAHIMA TORNEL, Marc, 08195 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), C. Jaume de Montcorb 1 3r 2a (ES)
(72) GURKA, Martin, 76829 Landau, Lina-Kössler-Strasse 8 (DE)
(72) BECKER, Thorsten, 66919 Hermersberg, Friedhofstrasse 9 (DE)

A61B 17/128 **EN E-1236694** 2020 02 26 **3406207**
2016 01 27 2018183394

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT INTEGRIERTEM SCHNEIDELEMENT
(30) US 2015 01 28 201562108582 P
(30) US 2015 10 19 201514886396
(72) SHANKARSETTY, Jeevan Maddur, 560096 Nandini Layout, No. 15/2, 5th C-Cross 3rd Block, Bangalore (IN)

A61B 17/16 **EN E-1236695** 2020 02 26 **3510948**
2018 01 15 2018151662

(73) Arthrex Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
(54) REIBAHLE MIT VARIABLEN SCHÄRFEN
(72) Michel, Gerlinde, 80999 Munich, Augustenfelder Str. 22c (DE)
(72) Naudin, Stéphane, 82152 Krailling, Asternstr. 4 (DE)

A61B 17/22 **EN E-1236696** 2020 02 26 **3007632**
(86) US14037693 2014 05 12 2014811662

(73) Innon Holdings, LLC, Valparaiso, IN 45383, 2102 East Evans Avenue (US)
(54) ENDOSKOPISCHE STEINEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 11 201361833760 P
(30) US 2013 08 09 201313963780
(72) DHINDSA, Avtar S., Gilbert, AZ 85295, 1182 East Harrison Street (US)

A61B 17/24 **EN E-1236697** 2020 02 26 **3395271**
2018 04 25 2018169293

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUSLENKBARES EINFÜHRUNGSWERKZEUG
(30) US 2017 04 26 201762490198 P
(30) US 2018 01 10 201815867114
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SITNIKSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/29 **EN E-1236698** 2020 02 26 **3457959**
(86) EP17061742 2017 05 16 2017724016

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2016 05 17 201608634
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) ULLRICH, George, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd. 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
(72) WEBB, David, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd. 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
(72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61B 17/32 **EN E-1236699** 2020 02 26 **3281591**
2017 08 10 2017185741

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) TURBINENGETRIEBENE ROTIERENDE SINUPLASTIKSCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 11 201615234319
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/32 **EN E-1236700** 2020 02 26 **3448283**
(86) IB17052382 2017 04 25 2017722514

(73) Integra Lifesciences NR Ireland Limited, Dublin 2, Sixth Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) RAUCHABZUG FÜR CHIRURGISCHE ULTRASCHALLASPIRATIONSSONOTRODE
(30) US 2016 04 25 201662326988 P
(30) US 2016 11 11 201662420691 P
(72) COTTER, Daniel J., North Easton, Massachusetts 02356, 16 Partridge Way (US)
(72) GUPTA, Saurav V., Medway, Massachusetts 02053, 7 Morningside Drive (US)
(72) KOSENKO, Igor V., Boxborough, Massachusetts 01719, 50 Spencer Road Apt. 34L (US)
(72) BERTORELLI, John, Andover, Massachusetts 01810, 213 Greenwood Road (US)
(72) MANANDHAR, Prakash, Lawrence, Massachusetts 01841, 97 Bodwell Street (US)

A61B 17/3207 **EN E-1236701** 2020 02 26 **3240493**
(86) US14072842 2014 12 30 2014909662

(73) Bard Peripheral Vascular, Tempe, AZ 85281, IP Law Group 1415 W 3rd Street (US)
(54) SCHLEIFELEMENTE FÜR DREHATHEREKTOMIESYSTEME
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, Tempe, AZ 85281, 1415 W 3rd Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1236702** 2020 02 26 **3478192**
(86) EP17066224 2017 06 29 2017732485

(73) Atropos Limited, Bray, County Wicklow, Unit 4 Sunnybank Centre (IE)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 04 16177844
(30) US 2017 02 23 201762462630 P
(72) WILLIAMS, Stephen, County Dublin, 42 Newtownpark Avenue Blackrock (IE)
(72) HALPIN, Lucy Dolores, Dublin 14, 32 Marley Court Rathfarnham (IE)
(72) BONADIO, Frank, County Wicklow, 2 Martello Terrace Bray (IE)
(72) MCNALLY, Shane J., County Wicklow, 51 Church Drive Edengate Delgany (IE)

A61B 17/56 **EN E-1236703** 2020 02 26 **3069671**
(86) JP14070330 2014 08 01 2014862601

(73) Goto, Makoto, Hyogo 663-8103, 7-27-724, Kumano-Cho Nishinomiya-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HILFSELEMENTS ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN, PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG EINES HILFSELEMENTS ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN UND HILFSELEMENT ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN
(30) JP 2013 11 12 2013234450
(72) Goto, Makoto, Hyogo 663-8103, 7-27-724, Kumano-Cho Nishinomiya-shi (JP)

A61B 17/70 **DE E-1236704** 2020 02 26 **3023066**
2015 11 23 2015195766

(73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) PEDIKELSCHRAUBENSYSTEM UND WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 11 24 102014117175
(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 7 (DE)
(72) Stoerk, Claudia, 78576 Emmingen, Liptingerstr. 4 (DE)
(72) Gassner, Stefan, 78194 Immendingen-Hattingen, Hegaustr. 14 (DE)
(72) Krüger, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)

A61B 17/80 **DE E-1236705** 2020 02 26 **3267913**
(86) EP16055237 2016 03 11 2016709440

(73) Königsee Implantate GmbH, 07426 Allendorf OT Aschau, Am Sand 4 (DE)
(54) KNOCHENPLATTE MIT EINER KNOCHENSCHRAUBE
(30) DE 2015 03 11 102015003087
(30) DE 2016 02 29 102016002444
(72) HULLIGER, Urs, 4543 Deitingen, Bahnweg 26 (CH)
(72) RIESE, Michael, 98708 Gehren, Stadtrandsiedlung 38 (DE)
(72) HARZ, Tino, 07426 Königsee-Rottenbach, Am Kümmelbrunnen 25 (DE)
(72) ORSCHLER, Frank, 99084 Erfurt, Kürschnergasse 6 (DE)

A61B 17/82 **EN E-1236706** 2020 02 26 **3137003**
(86) US15027266 2015 04 23 2015721935

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SPANNINSTRUMENT UND ZUGEHÖRIGE KNOCHENFIXIERSYSTEME
(30) US 2014 04 30 201461986434 P
(72) HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, Bahnweg 26 (CH)

A61B 18/00 **EN E-1236707** 2020 02 26 **2717796**
(86) US12041911 2012 06 11 2012836073

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) IN VIVO GEFÄSSABDICHTENDER ENDEFFEKTOR
(30) US 2011 06 10 201161495487 P
(30) US 2011 06 20 201161498919 P
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526, 6137 Blackstone Road (US)
(72) FREDERICK, Tom, Gretna, NE 68028, 20203 Pearl Dr. (US)
(72) BARTELS, Joe, Pittsburgh, PA 15221, 113 Kingsdale Road (US)

A61B 18/02 **EN E-1236708** 2020 02 26 **3294170**
(86) US16032125 2016 05 12 2016796979

(73) Pentax of America, Inc., Montvale, NJ 07645, 3 Paragon Drive (US)
(54) KRYOGENES BALLONABLATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 15 201514714101
(72) WU, Patrick, Peichen, San Carlos, CA 94070, 388 De Anza Avenue (US)
(72) HOLLAND, Timothy, Douglas, Los Gatos, CA 95033, 20890 Locust Drive (US)
(72) ICO, Cesar, Abalos, San Francisco, CA 94112, 82 Theresa Street (US)
(72) WILLIAMS, Richard, Steven, Redwood City, CA 94062, 740 Paradise Way (US)
(72) NEWELL, Gabriel Francis Wilgus, San Marcos, CA 92069, 744 Avenida Abeja (US)

A61B 18/12 **EN E-1236709** 2020 02 26 **2540243**
2011 06 28 2011171770

(73) Lina Medical ApS, 2600 Glostrup, Formervangen 5 (DK)
(54) Elektrochirurgisches instrument
(72) Poulsen, Henrik Bisgaard, 3550 Slangerup, Bakkesvinget 15 (DK)

A61B 18/12 **EN E-1236710** 2020 02 26 **2950877**
(86) US14024280 2014 03 12 2014778054

(73) Kardium, Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, Suite 155 - 8518 Glenlyon Parkway (CA)
(54) ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION IN EINEM SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 13 201361780824 P
(72) GOERTZEN, Douglas, Wayne, Burnaby, BC V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)
(72) REINDERS, Daniel, Martin, Burnaby, BC V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155 -8518 Glenlyon Parkway (CA)
(72) WEINKAM, Daniel, Robert, Burnaby, BC V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)

A61B 18/14 **EN E-1236711** 2020 02 26 **3184067**
2009 11 03 2017151631

(73) Magneto Thrombectomy Solutions Ltd., 6037604 Or Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street Pyramid building, 2nd floor (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR THROMBUSAUFLÖSUNG/THROMBEKTOMIE DURCH EINE ELEKTRODENKATHETERVORRICHTUNG
(30) US 2008 11 03 193166 P
(72) ORION, Itzhak, 85338 Lehavim, 16 Barkan St. (IL)

A61B 18/14 **EN E-1236712** 2020 02 26 **3367945**
(86) US16059345 2016 10 28 2016860886

(73) Innoblative Designs, Inc., Chicago, IL 60640, 4660 North Ravenswood Avenue (US)
(54) SIEBKUGELGEWEBEABLATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 29 201562248157 P
(30) US 2016 01 07 201662275984 P
(72) RIOUX, Robert, F., Ashland, MA 60640, 5 Esther Lane (US)
(72) BEAN, Ryan, M., Westminster, MA 01473, 141 Overlook Road (US)

A61B 18/18 **EN E-1236713** 2020 02 26 **3242620**
(86) US16012568 2016 01 08 2016735443

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, c/o Medtronic International Trading Sàrl Route du Molliau 31 (CH)
(54) TUMORABLATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 09 201514593542
(72) DRUMA, Calin, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 18/20 **EN E-1236714** 2020 02 26 **2598072**
(86) EP11062848 2011 07 26 2011738209

(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) DIAMANTFENSTERKOMPONENTE FÜR EIN LASERWERKZEUG
(30) US 2010 07 30 369172 P
(30) GB 2010 07 30 201012764
(72) DE WIT, Hendrikus, Gerardus, Maria, NL-5431NT Cuijk, Element Six N.V. De Nieuwe Erven 2 (NL)
(72) PELS, Gerrit, Jan, NL-5431 NT Cuijk, Element Six N.V. De Nieuwe Erven 2 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1236715** 2020 02 26 **3013421**
(86) IB14062578 2014 06 25 2014742361

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) WANDLERPOSITIONIERUNG UND -REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE SONOTHROMBOLYSE
(30) US 2013 06 28 201361840752 P
(72) POWERS, Jeffry Earl, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHI, William Tao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) FRASER, John Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, c/oHigh Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1236716** 2020 02 26 **2720636**
(86) IB12052940 2012 06 11 2012735631

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM FÜR GESTEUERTE INJEKTION WÄHREND EINER ENDOSKOPISCHEN CHIRURGIE
(30) US 2011 06 17 201161498062 P
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1236717** 2020 02 26 **3119317**
(86) US15020883 2015 03 17 2015764295

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINER INSTRUMENTENSTEUERUNGSEINGABEPOSITION/-AUSRICHTUNG WÄHREND EINES NEUSTARTS INMITTEN EINES VERFAHRENS
(30) US 2014 03 17 201461954561 P
(72) WEIR, David W., San Carlos, California 94070, 1617 Belmont Avenue (US)
(72) SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, 4230 Ruthelma Avenue (US)
(72) ARSANIOUS, Joseph M., Riverside, California 92508, 8275 Yarrow Lane (US)
(72) BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, 405 Red Oak Avenue Apt. 307 (US)

A61B 34/30 **EN E-1236718** 2020 02 26 **3267921**
(86) US16021432 2016 03 09 2016762367

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME, INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEITEN UND ANTRIEBSANORDNUNGEN
(30) US 2015 03 10 201562130669 P
(72) ROCKROHR, Brian, Guilford, CT 06437, 63 Stone Boat Road (US)

A61B 34/35 **EN E-1236719** 2020 02 26 **3270814**
(86) US16022573 2016 03 16 2016765624

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER BILDSCHIRMIDENTIFIZIERUNG VON INSTRUMENTEN IN EINEM TELEOPERATIVEN MEDIZINISCHEN SYSTEM
(30) US 2015 03 17 201562134294 P
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane Apartment 1050 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, 301 Monroe Drive (US)

A61B 50/30 **EN E-1236720** 2020 02 26 **2568888**
(86) US11035878 2011 05 10 2011721400

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON GEWEBEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF GEKLAMMERTES GEWEBE
(30) US 2010 05 11 777449
(72) HULL, Joanne, Cininnnati OH 45241, 9643 Otterbein Road (US)
(72) HABERSTICH, Wells, D., Loveland OH 45140, 707 Deer Trail Court (US)
(72) HALL, Steven, G., Cincinnati OH 45242, 10575 Crescendo Ct. (US)
(72) HIBNER, John, A., Mason OH 45040, 3257 Range Court (US)
(72) CARTER, Yolanda, F., Union KY 41091, 654 Tender Ct. (US)
(72) HWANG, Julia, J., Wayland MA 01778, 15 Rice Spring Lane (US)
(72) SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) SCHULTE, John, B., West Chester OH 45069, 6769 Timberwood Drive (US)
(72) MOLLERE, Rebecca, J., Loveland OH 45140, 6178 Spires Drive (US)
(72) DUGAN, Patrick, D., Madeira OH 45243, 6560 Madeira Hills Drive (US)
(72) CRONIN, Michael, D., Cincinnati OH 45255, 1851 Foxhollow Drive (US)
(72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)

A61B 90/10 **EN E-1236721** 2020 02 26 **2273923**
(86) EP09002717 2009 04 14 2009733566

(73) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG ANATOMISCHER UND/ODER PATHOLOGISCHER STRUKTUREN AUS ÜBER BILDGEBUNGSTECHNOLOGIEN GEWONNENEN DATEN
(30) EP 2008 04 14 08154476
(30) US 2008 04 14 44600 P
(72) GIESEL, Frederik, 69121 Heidelberg, Eberlinweg 13a (DE)
(72) ZECHMANN, Christian, 68167 Mannheim, Uhlandstrasse 46 (DE)
(72) VON TENGG-KOBLIGK, Hendrik, 68121 Heidelberg, Eberlinweg 1 (DE)
(72) MÜNTER, Marc, 69118 Heidelberg, Kleingemündstrasse 56 (DE)
(72) DEBUS, Jürgen, 69121 Heidelberg, Langgewann 125 (DE)
(72) NEUMANN, Rainer, 64521 Gross-Gerau, Am Engelspfad 18 (DE)

A61C 1/00 **EN E-1236722** 2020 02 26 **2139424**
(86) FI08050123 2008 03 18 2008736772

(73) PLANMECA OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
(54) DENTALEINHEIT MIT PROGRAMMIERBAREN FUNKTIONEN
(30) FI 2007 03 19 20075181
(72) ANDELL, Henri, 02600 Espoo, Gyldenärinkatu 1 A 1 (FI)
(72) PIHLAJAMÄKI, Tero, 00820 Helsinki, Roihuvuorentie 18 D 174 (FI)

A61C 1/08 **EN E-1236723** 2020 02 26 **3075344**
2016 03 23 2016162088

(73) DIO Corporation, Busan 48058, 66, Centum seo-ro Haeundae-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNGSINFORMATION FÜR ZAHNÄRZTLICHE IMPLANTOLOGIE UNTER VERWENDUNG EINER CHIRURGISCHEN SCHABLONE
(30) KR 2015 04 01 20150045924
(72) KIM, Jin Chul, 50501 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, 42, Seorimaeul 2-gil, Habuk-myeon (KR)
(72) KIM, Jin Baek, 48107 Haeundae-gu, Busan, 103-dong 1302-ho, 80, Sesil-ro (KR)

A61C 1/08 **DE E-1236724** 2020 02 26 **3445269**
(86) EP16001058 2016 06 22 2016738063

(73) Scheffer, Axel, 40668 Meerbusch, Pannebäckerstr. 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER AUSRICHTUNG VON WENIGSTENS EINER BOHRHÜLSE IN EINER FÜR DIE LAGERICHTIGE IMPLANTATION VON ZAHNIMPLANTATEN HERGESTELLTEN BOHRSCHABLONE
(30) DE 2016 04 20 102016004641
(72) Scheffer, Axel, 40668 Meerbusch, Pannebäckerstr. 20 (DE)

A61C 1/14 **FR E-1236725** 2020 02 26 **3431034**
2017 07 17 2017181702

(73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
(54) UNTERELEMENT FÜR ZAHNÄRZTLICHES ODER CHIRURGISCHES HANDSTÜCK, ZAHNÄRZTLICHES ODER CHIRURGISCHES HANDSTÜCK UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(72) Juillerat, Sébastien, 2740 Moutier, Bel-Air 6 (CH)

A61C 5/66 **EN E-1236726** 2020 02 26 **2978385**
(86) US14031391 2014 03 21 2014718884

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STÖSSELANORDNUNG UND KAPSEL ZUM AUSGEBEN VON DENTALEM MATERIAL
(30) EP 2013 03 26 13160991
(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HOHMANN, Arno, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 7/14 **EN E-1236727** 2020 02 26 **3388019**
2013 10 09 2018168093

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) SELBSTVERBINDENDE KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER
(30) US 2012 10 09 201261711381 P
(30) US 2013 02 22 201361768317 P
(72) FALCONE, Matthew James, Parlin, New Jersey 08859, 56 Cleveland Avenue (US)
(72) VERMA, Neil, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 7919 Cross Creek Circle (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Sivaramakrishnan, Albertson, New York 11507, 180 Deepdale Parkway (US)
(72) RUAN, Tieming, Setauket, New York 11733, 16 Cornwallis Road (US)
(72) NG, Calvin, Hollis, New York 11423, 199-70 Keno Avenue (US)
(72) ZDURNE, David A., Lancaster, Pennsylvania 17601, 345 Copley Drive (US)

A61C 8/00 **EN E-1236728** 2020 02 26 **3298983**
2017 09 21 2017192480

(73) Global Dental Science LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15703 N. 83rd Way Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN REGISTRIERUNG DER IMPLANTATAUSRICHTUNG AUS EINEM ZAHNABDRUCK
(30) US 2016 09 21 201662397888 P
(72) Van der Meer, Robert, 3023 BG Rotterdam, Heemraadssingel 307 (NL)

A61C 8/00 **EN E-1236729** 2020 02 26 **3416586**
(86) HU16050006 2016 02 19 2016738538

(73) Elsner Global LLC, Charlestown, Nevis, Hunkins Waterfront Plaza, Suite 556 Main Street (KN)
(54) ABFORMKAPPE ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHESEN
(72) ELSNER Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, Rekettye u. 26 (HU)

A61C 13/00 **DE E-1236730** 2020 02 26 **2570100**
2004 03 05 2012188573

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) Vorrichtung zur Auswahl eines Bereichs eines in einer 3D-Darstellung dargestellten dentalen Restaurationskörpers und Verfahren dazu
(30) DE 2003 03 05 10309839
(72) Hanisch, Heinrich, 64846 Gross-Zimmern, Zum Herrensee 4 (DE)
(72) Orth, Ulrich, 64646 Heppenheim, Ruländerweg 2 (DE)
(72) Wedler, Volker, 69493 Hirschberg, Brikenstr. 24 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1236731** 2020 02 26 **2814420**
(86) US12068388 2012 12 07 2012799712

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZAHNFRÄSBEARBEITUNGSBLOCK MIT INDIVIDUALISIERTEM DENTALARTIKEL
(30) EP 2012 02 13 12155101
(72) KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) MAYR, Helmar, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHECHNER, Gallus, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) THALACKER, Christoph, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) DEDE, Karsten, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 13/00 **FR E-1236732** 2020 02 26 **3311772**
2017 10 05 2017194927

(73) ANTHOGYR, 74700 Sallanches, 2237 avenue André Lasquin (FR)
(54) GESAMTHEIT DER ELEMENTE ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
(30) FR 2016 10 19 1660123
(72) BLUM, Benoît, 74700 SALLANCHES, 45 Clos des Quatorze Pannes (FR)
(72) DUPASQUIER, Alexis, 74170 SAINT GERVAIS LES BAINS, 35 rue de la Poste (FR)
(72) RICHARD, Hervé, 73590 NOTRE DAME DE BELLECOMBE, Le Solaret (FR)

A61C 13/15 **DE E-1236733** 2020 02 26 **1972300**
2008 01 10 2008000416

(73) Ivoclar Vivadent, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Lichthärtgerät
(30) DE 2007 03 20 102007013424
(72) Senn, Bruno, 9470 Buchs, Wetti 41 (CH)
(72) Plank, Wolfgang, 6830 Rankweil, Hopfengarten 16 (AT)

A61C 15/04 **EN E-1236734** 2020 02 26 **3308741**
2017 10 10 2017195580

(73) Peri-dent Ltd, London EC4N 6AF, 78 Cannon Street (GB)
(54) MUNDPFLEGEWERKZEUGVORRICHTUNG
(30) GB 2016 10 14 201617483
(72) Oberholzer, Mark, Selkirkshire, TD1 3AF, First Floor, Suite 3 Anderson Chambers Market Street Galashiels (GB)

A61F 2/24 **EN E-1236735** 2020 02 26 **2943158**
(86) US14010468 2014 01 07 2014701853

(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) KLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 01 08 201313736460
(72) KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) GLOZMAN, Daniel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) HARITON, Ilia, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) TUVAL, Yossi, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) YELLIN, Nadav, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1236736** 2020 02 26 **2943160**
(86) US14010734 2014 01 08 2014701863

(73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue de Maraichers (LU)
(54) ANTI-PARAVALVULAR-LECKAGE-KOMPONENTEN FÜR EINE TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 01 10 201313738376
(72) MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) MOSHER, Scott, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1236737** 2020 02 26 **3269330**
2013 01 31 2017184689

(73) Mitral Valve Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
(54) MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2012 01 31 201261592796 P
(30) US 2012 05 03 201261687898 P
(30) US 2012 09 27 201261744468 P
(30) US 2012 11 26 201261796964 P
(72) SPENCE, Paul A., Louisville, KY 40222, 5818 Orion Road (US)
(72) TOMPKINS, Landon H., La Grange, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US)

A61F 2/24 **EN E-1236738** 2020 02 26 **3308744**
2005 03 11 2017200021

(73) Percutaneous Cardiovascular Solutions Pty Limited, Bar Beach, NSW 2300, 41 Light Street (AU)
(54) PERKUTANE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2004 03 11 551976 P
(72) THAMBAR, Suku, Bar Beach, New South Wales 2300, 41 Light Street (AU)
(72) JAYASINGHE, Stayajit, Rohan, Southport BC, Queensland, P.O. Box 10843 (AU)

A61F 2/30 **EN E-1236739** 2020 02 26 **2967878**
(86) US14030171 2014 03 17 2014765408

(73) Think Surgical, Inc., Fremont, CA 94539, 47320 Mission Falls Court (US)
(54) SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINDEUTIGER MUSTER IN KNOCHEN FÜR KNORPELERSATZ
(30) US 2013 03 15 201361787616 P
(72) NETRAVALI, Nathan A., Palo Alto, California 94306, 452 Fernando Avenue (US)
(72) MUN, In K., Fremont, California 94539, 47320 Mission Falls Court (US)

A61F 2/30 **EN E-1236740** 2020 02 26 **3400910**
2018 03 22 2018163338

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) 3-D-DRUCK VON KNOCHENTRANSPLANTATEN
(30) US 2017 04 21 201715493236
(72) BHATTACHARYYA, Subhabrata, Metuchen, NJ New Jersey 08840, 78 Summit Avenue (US)
(72) KAES, David R., Toms River, NJ New Jersey 08753, 2198 Old Church Road (US)
(72) WEI, Guobao, Milltown, NJ New Jersey 08850, 5 Patricia Street (US)
(72) MISTRY, Anil, Edison, NJ New Jersey 08820, 726 New Dover Road (US)

A61F 2/36 **EN E-1236741** 2020 02 26 **2379015**
(86) GB09002611 2009 11 05 2009760554

(73) T.J. Smith & Nephew Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessle Road (GB)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2008 11 05 0820233
(72) BRUCE, Warwick, J., M., Lewisham, NSW 2049, Treveling House 53 West Street (AU)

A61F 2/42 **EN E-1236742** 2020 02 26 **3215066**
(86) US14064572 2014 11 07 2014861167

(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) TALARKUPPEL-BEFESTIGUNGSSCHAFT
(72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, TN 38002, 10398 Loblolly View Lane (US)

A61F 2/44 **EN E-1236743** 2020 02 26 **1883378**
(86) US06020152 2006 05 24 2006771111

(73) Vertebral Technologies Inc., Minnetonka, MN 55345, 5909 Baker Road, Suite 550 (US)
(54) SCHIENENBASIERTE MODULARE BANDSCHEIBENKERNPROTHESE
(30) US 2005 05 24 685332 P
(30) US 2005 07 19 700459 P
(30) US 2006 03 09 372357
(30) US 2006 03 09 372477
(72) FELT, Jeffrey C., VERTEBRAL TECHNOLOGY, INC., Minnetonka, MN 55345, 5909 Baker Road, Suite 550 (US)
(72) RYDELL, Mark A., VERTEBRAL TECHNOLOGIES, INC., Minnetonka, MN 55345, 5909 Baker Road, Suite 550 (US)
(72) CROSBIE, Stephen H., VERTEBRAL TECHNOLOGIES, INC., Minnetonka, MN 55345, 5909 Baker Road, Suite 550 (US)
(72) SHERMANN, John E. c/o Vertebral Techn., Inc., Minnetonka, MI 55345, 5909 Baker Road, Suite 550 (US)

A61F 2/44 **EN E-1236744** 2020 02 26 **2624790**
(86) US11054729 2011 10 04 2011831430

(73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstrasse 84 (DE)
(54) BANDSCHEIBENVORRICHTUNG
(30) US 2010 10 05 389862 P
(72) PURCELL, Thomas, Del Mar, CA 92014, 935 Integrid (US)
(72) LORIO, Morgan, Bristol TN 37620, 110 Gallaway Rd. (US)

A61F 2/46 **EN E-1236745** 2020 02 26 **2606861**
(86) KR11004473 2011 06 20 2011816531

(73) Park, Jeesun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-777, 425-1201 Hyundai Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FESTEN SICHERUNG DES KLEINEN ROLLHÜGELS UND SEINER UMGEBUNG SOWIE ZU SEINER FESTIGUNG ZWECKS ERMÖGLICHUNG EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS ZUM EINSETZEN EINER KÜNSTLICHEN HÜFTE
(30) KR 2010 08 13 20100078141
(72) Park, Jeesun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-777, 425-1201 Hyundai Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu (KR)

A61F 2/46 **FR E-1236746** 2020 02 26 **3143965**
2016 09 01 2016186875

(73) XNOV IP, 1882 Luxembourg, 12F rue Guillaume Kroll (LU)
(54) STOSSKÖRPERVORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINES STOSSES AUF EINE STANGE
(30) FR 2015 09 02 1501817
(72) BIEGUN, Jean-François, 2900 Porrentruy, 10, rue des Planchettes (CH)
(72) BIEGUN, Frédérique, 2900 Porrentruy, 10, rue des Planchettes (CH)
(72) LOEHLE, Pascal, 2900 Porrentruy, 84 Chemin de l'Oiselier (CH)

A61F 2/86 **EN E-1236747** 2020 02 26 **3150176**
2012 12 18 2016197983

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) BALLONEXPANDIERBARE/SELBSTEXPANDIERBARE PROTHESE
(30) US 2011 12 23 201113336310
(72) SIDDHARTH, Vad, Bloomington, IN 47403, 505 S. Muller Parkway Apt 518 (US)

A61F 5/00 **EN E-1236748** 2020 02 26 **2967957**
(86) US14021111 2014 03 06 2014770587

(73) Rikco International, LLC, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR SCHUHWERK
(30) US 2013 03 15 201313835830
(72) O'REILLY, Brian, Mequon, WI 53150, 10300 Enterprise Drive (US)
(72) LIDTKE, Roy Herman, Elberon, IA 52225, 3307 290th Street (US)

A61F 5/443 **EN E-1236749** 2020 02 26 **3288505**
(86) DK16050109 2016 04 28 2016720339

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2015 04 30 201570255
(30) WO 2015 10 08 PCT/DK2015/050305
(30) DK 2016 04 13 201670225
(72) BINGOL, Bahar, 2100 Copenhagen OE, Borgmester Jensens Alle 27 D TV (DK)
(72) HANSEN, Kristoffer, 2760 Maaloev, Dyssemarken 20 (DK)

A61F 6/08 **EN E-1236750** 2020 02 26 **2906156**
(86) US13063170 2013 10 03 2013779469

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PESSARVORRICHTUNG
(30) US 2012 10 10 201213648702
(72) DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) AVERY, Robert, Clark, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KNUTH, Hinrich, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEIGELE, Daniel, Raymond, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 7/00 **EN E-1236751** 2020 02 26 **2593054**
(86) US11043315 2011 07 08 2011807309

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TEMPERATURGESTEUERTEN PROZESSFLÜSSIGKEIT
(30) US 2010 07 15 364629 P
(72) DUNFEE, William, D., Newark DE 19711, 536 Penn Manor Drive (US)
(72) MYERS, Robert, E., Newark DE 19713, 1016 White Birch Dr. (US)
(72) HUPPMAN, Lawrence, D., Newark DE 19711, 407 Darwin Dr. (US)
(72) SMALL, Nathan, A., Bear DE 19701, 209 Pebble Creek Place (US)
(72) MIZZER, John, P., Newark DE 19711, 956 Devon Dr. (US)
(72) CARTER, Richard, H., Jr., Merion Station PA 19066, 307 Hamilton Rd. (US)

A61F 7/00 **EN E-1236752** 2020 02 26 **2893910**
2014 01 10 2014150853

(73) The Surgical Company International B.V., 3821 AH Amersfoort, Beeldschermweg 6F (NL)
(54) Gebläsewärmedecke
(72) Teunissen, Berend Jan, NL-7481 JN Haaksbergen, Lansinskstraat 47 (NL)

A61F 11/08 **EN E-1236753** 2020 02 26 **3522842**
(86) EP17074285 2017 09 26 2017780337

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) OHRSTÖPSEL, POSITIONSREFERENZ UND HAARVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 06 16192562
(72) VAN DEN HOUT, Frans Ruben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61F 13/00 **EN E-1236754** 2020 02 26 **3157484**
(86) EP15063373 2015 06 15 2015729814

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) US 2014 06 18 201462013989 P
(30) US 2014 12 01 201462085774 P
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)
(72) BROWNHILL, Varuni, Rachindra, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)
(72) GOWANS, John, Heslington York YO10 5DF, York Science Park (GB)

A61F 13/00 **EN E-1236755** 2020 02 26 **3377013**
(86) US16059905 2016 11 01 2016794887

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM MIT FLEXIBLER FLÜSSIGKEITSSPEICHERBRÜCKE
(30) US 2015 11 20 201562257903 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)

A61F 13/15 **EN E-1236756** 2020 02 26 **3456301**
2012 04 23 2018201491

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) FASER, VLIESSTOFF UND VERWENDUNGEN
(30) JP 2011 04 27 2011099349
(72) Tomita, Yoshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) Suzuki, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) Sugawara, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)

A61F 13/49 **EN E-1236757** 2020 02 26 **2886090**
(86) JP12071000 2012 08 20 2012883343

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) NEUARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEINABSCHLÜSSEN
(72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0011, c/o Japan Absorbent Technology Institute 17-6, Nihonbashi Odenmacho Chuo-ku, (JP)
(72) HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0011, c/o Japan Absorbent Technology Institute 17 -6, Nihonbashi Odenmacho, Chuo-ku (JP)

A61F 13/514 **EN E-1236758** 2020 02 26 **3270855**
(86) US16023091 2016 03 18 2016716723

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEINMANSCHETTEN
(30) US 2015 03 18 201562134622 P
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SURUSHE, Abhishek, Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbach Strasse 40 (DE)
(72) MARTYNUS, Cornelia, Beate, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbach Strasse 40 (DE)

A61F 13/532 **EN E-1236759** 2020 02 26 **3142620**
(86) US15029818 2015 05 08 2015722419

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DOPPELKERN
(30) US 2014 05 13 201461992232 P
(72) ROBLES, Miguel Alvaro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAVASH, Bruce William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AGAMI, Sion, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 3/06 **EN E-1236760** 2020 02 26 **3400924**
2018 05 09 2018171557

(73) API CZ s.r.o., 391 76 Slapy, Slapy 136 (CZ)
(54) KLAPPBARE RAMPE FÜR ROLLSTUHLZUGANG ZU EINER PKW-HECKTÜR
(30) EP 2017 05 09 17000796
(72) Huisl, Marek, 39165 Bechyne, Písecká 917 (CZ)

A61G 5/04 **EN E-1236761** 2020 02 26 **3434244**
2017 11 14 2017201745

(73) Li Yuan Transmission Co., Ltd., Nantou County, No. 167, Yuping Rd. Caotun Township (TW)
(54) HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG UND ROLLSTUHL
(30) TW 2017 07 24 106124763
(72) Tang, Han-Wei, Nantou County, Li Yuan Machinery Co., Ltd. No. 167, Yuping Rd., Caotun Township (TW)
(72) Ko, Keng-Yu, Nantou County, Li Yuan Machinery Co., Ltd. No. 167, Yuping Rd., Caotun Township (TW)
(72) Tseng, Chuan-Yu, Nantou County, Li Yuan Machinery Co., Ltd. No. 167, Yuping Rd., Caotun Township (TW)

A61H 9/00 **EN E-1236762** 2020 02 26 **3102172**
(86) AU15000065 2015 02 06 2015746573

(73) Ramakrishna, Raj, Wollongong, New South Wales 2500, 35 Denison Street (AU)
(54) TRAGBARE KOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) AU 2014 02 07 2014900369
(72) MULLER, Stephen, Blakehurst, New South Wales 2221, 12A Fletcher Street (AU)

A61H 23/02 **DE E-1236763** 2020 02 26 **3313351**
(86) EP16070243 2016 08 26 2016765935

(73) Blackroll AG, 8598 Bottighofen, Hauptstrasse 17 (CH)
(73) Atec Innovation GmbH, 71063 Sindelfingen, Amundsenstraße 3 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN MASSAGESYSTEM UND MASSAGESYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2015 09 21 102015218094
(72) KECKEISEN, Marius, 8598 Bottighofen, Hauptstrasse 17 (CH)
(72) FLEMMING, André, 71063 Sindelfingen, Amundsenstrasse 3 (DE)

A61H 35/02 **EN E-1236764** 2020 02 26 **3426219**
(86) US17021240 2017 03 08 2017712612

(73) Equinox Ophthalmic, Inc., Sioux Falls, SD 57108, 3101 West 57th Street (US)
(54) THERAPEUTISCHE AUGENBEHANDLUNG MIT GASEN
(30) US 2016 03 09 201662305751 P
(72) BERDAHL, John, Sioux Falls, South Dakota 57108, 3101 West 57th Street (US)
(72) TSAI, George, Mission Viejo, California 92691, 27481 Almendra (US)

A61J 1/03 **EN E-1236765** 2020 02 26 **3167391**
(86) US15038763 2015 07 01 2015745610

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINER VIELZAHL VON MEDIKAMENTENHALTIGEN ZELLEN EINES MEDIKAMENTENBEHÄLTERS
(30) US 2014 07 08 201462021772 P
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford-Essex CM16LA, 31 Great Cob (GB)

A61J 15/00 **EN E-1236766** 2020 02 26 **2969861**
(86) US14030410 2014 03 17 2014764845

(73) Visveshwara, Nadarasa, Fresno, CA 93711, 2776 W. Wrenwood Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLUID- UND NÄHRSTOFFABGABE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 03 15 201361799496 P
(72) Visveshwara, Nadarasa, Fresno, CA 93711, 2776 W. Wrenwood Avenue (US)

A61K 6/00 **DE E-1236767** 2020 02 26 **3338756**
2016 12 21 2016205915

(73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
(54) LAGERSTABILER KUNSTSTOFFMODIFIZIERTER GLASIONOMERZEMENT
(72) Schmücker, Simon, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 76 (DE)
(72) Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 79 (DE)

A61K 8/25 **EN E-1236768** 2020 02 26 **1976482**
(86) GB06004649 2006 12 12 2006820503

(73) PQ Silicas UK Limited, Cheshire WA5 1AQ, Bank Quay 4 Liverpool Road Warrington (GB)
(54) KIESELSÄUREN
(30) GB 2005 12 14 0525369
(72) STANIER, Peter William, Cheshire CW11 1ES, 66 Grange Way Elworth Sandbach (GB)

A61K 8/29 **EN E-1236769** 2020 02 26 **3229756**
(86) EP15078560 2015 12 03 2015805159

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM FARBSTOFF, EINEM TITANSALZ UND EINEM ANIONISCHEN VERDICKUNGSPOLYMER
(30) FR 2014 12 08 1462050
(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, 38 rue Sainte Croix de la Bretonnerie (FR)
(72) LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, 5 Rue de Montry (FR)
(72) ALBOUY, Françoise, 92500 Rueil Malmaison, 3 rue Paul Bourget (FR)

A61K 8/31 **EN E-1236770** 2020 02 26 **2438902**
(86) JP10003523 2010 05 26 2010783107

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 06 01 2009132439
(30) JP 2009 06 01 2009132438
(72) CHEN, Jenru, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/34 **DE E-1236771** 2020 02 26 **3370686**
(86) EP16076190 2016 10 31 2016795248

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) TEXTURIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 11 05 15193101
(72) RIEDEL, Heidi, 40545 Duesseldorf, Quirinstrasse 58 (DE)
(72) KLOTZ, Bjoern, 40699 Erkrath, Fabershof 21 (DE)
(72) JUNG, Robert, 40789 Monheim, Wiener-Neustaedter 21 (DE)

A61K 8/39 **EN E-1236772** 2020 02 26 **3320890**
(86) JP16070176 2016 07 07 2016821471

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) HAARSHAMPOOZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 07 09 2015137395
(72) SHIMADA, Masahiko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohamacho 1-chome (JP)

A61K 8/41 **EN E-1236773** 2020 02 26 **2830578**
(86) US13034050 2013 03 27 2013716113

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) HAARFÄRBEMITTEL ENTHALTEND 3-AMINO 2, 6 DIMETHYLPHENOL UND 1, 4-PHENYLENEDIAMINE-TYP ENTWICKLER, VERFAHREN UND KITS ENTHALTEND DIE HAARFÄRBEMITTEL
(30) US 2012 03 27 201261616071 P
(72) SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHOFIELD, Stephen, Robert, Egham TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)

A61K 8/41 **EN E-1236774** 2020 02 26 **2830579**
(86) US13034051 2013 03 27 2013716609

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) HAARFARBEMITTEL ENTHALTEND 3-AMINO-2,6-DIMETHYLPHENOL, VERFAHREN UND KITS ENTHALTEND DIE HAARFARBEMITTEL
(30) US 2012 03 27 201261616080 P
(72) SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SCHOFIELD, Stephen, Robert, Egham TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)

A61K 8/44 **EN E-1236775** 2020 02 26 **1832273**
2006 03 09 2006004831

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) Verdickte Haarfärbe und Haaraufhellungszusammensetzung
(72) Bureiko, Andrei Sergeevich, Sunningdale Berkshire, SL5 0BB, 41 Park Drive (GB)
(72) McMeekin, Anthony, Bagshot Surrey GU19 5QY, 17 Hawkesworth Drive (GB)

A61K 8/49 **DE E-1236776** 2020 02 26 **3236926**
(86) EP15075429 2015 11 02 2015790102

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SCHAUMFÖRMIGE DIREKTZIEHENDE FÄRBEMITTEL
(30) DE 2014 12 22 102014226752
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, Im Winkel 8 (DE)
(72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbernusstraße 2 (DE)

A61K 8/64 **EN E-1236777** 2020 02 26 **3311797**
(86) JP16067551 2016 06 13 2016814213

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STIFTFÖRMIGES SUBSTRAT MIT LIPID-PEPTID-VERBINDUNG
(30) JP 2015 06 24 2015127108
(72) KASHINO, Tsubasa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-nishi 2-chome (JP)
(72) IMOTO, Takayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-nishi 2-chome (JP)

A61K 8/67 **EN E-1236778** 2020 02 26 **3367995**
(86) EP16025124 2016 10 25 2016791528

(73) The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA, 1 Thane Road (GB)
(54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) GB 2015 10 30 201519184
(72) TOMLINSON, Paul James, Darley Abbey Derby DE22 1EX, 35 Church Lane (GB)
(72) JOHNSON, Mark, Hucknall Nottingham NG15 8DQ, 2 Rowan Court (GB)
(72) HICKS, Jake, Thomas, Chilwell Nottingham NG9 6RR, 1 Leonard Mews (GB)

A61K 8/67 **EN E-1236779** 2020 02 26 **3398585**
2013 12 26 2018178020

(73) Hayashibara Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8006, 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(54) EXTERNE DERMALE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTI-ALTERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 12 27 2012285949
(30) JP 2012 12 27 2012285958
(30) WO 2013 10 11 PCT/JP2013/077768
(72) SHIBUYA, Takashi, Okayama-shi, Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) MIYAKE, Akiko, Okayama-shi, Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Tatsuya, Okayama-shi, Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) MIYAKE, Masaki, Okayama-shi, Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(72) WAKE, Hitomi, Okayama-shi, Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)

A61K 8/86 **DE E-1236780** 2020 02 26 **2931243**
(86) EP13073787 2013 11 14 2013792336

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) REDUZIERUNG DES AMMONIAKGERUCHS IN MITTELN ZUM FÄRBEN UND/ODER AUFHELLEN VON HAAREN
(30) DE 2012 12 14 102012223205
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, Am Sprenger 14 (DE)
(72) JANßEN, Frank, 51103 Köln, Grünebergstraße 19 (DE)
(72) UCHIDA, Kota, Chiba, 1-5-6-302 Minami Yawata Ichikawa (JP)
(72) MACHIDA, Shoji, Tokyo, 123-0872, 1-33-23-302, Kohoku Adachi-ku (JP)

A61K 8/894 **EN E-1236781** 2020 02 26 **2903696**
(86) US14044329 2014 06 26 2014742645

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT EMULGIERTEN SILIKONPOLYMEREN VON NIEDRIGER VISKOSITÄT
(30) US 2013 07 03 201361842640 P
(30) US 2013 09 27 201314039886
(72) SNYDER, Michael Albert, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) JANSEN, Joseph Harry, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WAGNER, Roland, 51368 Leverkusen, Momentive Performance Materials GmbH Chemiepark Building V7 (DE)
(72) WEAVER, Martha Jane, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/9783 **FR E-1236782** 2020 02 26 **3280497**
(86) EP16057457 2016 04 05 2016713951

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(73) Jafer Enterprises R&D, S.L. (Sociedad Unipersonal), 08403 Granollers (Barcelona), Poligono Industrial Congost Avenida Sant Julia 260-266 (ES)
(54) HYDROALKOHOLISCHES EXTRAKT AUS SCHINUS MOLLE, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2015 04 09 1553082
(72) IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, 17 Rue Edith Cavell (FR)
(72) DOMLOGE, Nouha, 06650 Opio, 30 Chemin San Peyre (FR)
(72) BOTTO, Jean Marie, 06560 Valbonne, 2 Porte Dorée (FR)
(72) LAVILLE, Rémi, 06340 Drap, 471 Route de la Colle Caroubier (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 06650 Le Rouret, 6 Chemin du Colombier (FR)

A61K 9/00 **EN E-1236783** 2020 02 26 **2810641**
2014 05 30 2014386014

(73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 145 64 Kifissia, 14th Km, National Road 1 (GR)
(54) Pharmazeutische Formulierung zur topischen Anwendung enthaltend Sucralfate, Hyaluronsàure, Arginin und einem natürlichen Emollient
(30) GR 2013 05 31 2013100323
(72) Tseti, Ioulia, Kifissia, 14561, Pavlou Mela 13, (GR)

A61K 9/14 **EN E-1236784** 2020 02 26 **2612656**
(86) JP11069709 2011 08 31 2011821842

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTEL-BLOCKCOPOLYMER-VERBUNDSTOFFS UND PHARMAZEUTISCHES PRODUKT DAMIT
(30) JP 2010 09 02 2010196533
(72) MOTOYAMA Jun, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

A61K 9/14 **EN E-1236785** 2020 02 26 **3313379**
(86) IB16053825 2016 06 27 2016813838

(73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, Braamfontein Johannesburg 2050, Gauteng, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR ABGABE EINES PEPTIDS UND/ODER PROTEINS
(30) GB 2015 06 26 201511284
(72) PILLAY, Viness, 2196 Sandton, 91 Waterstone Estate Benmore Gardens Gauteng (ZA)
(72) DU TOIT, Lisa Claire, 1709 Roodepoort, 61 Klinker Avenue Fleurhof Florida Gauteng (ZA)
(72) CHOONARA, Yahya Essop, 1820 Johannesburg, 125 Robin Avenue Extension 1 Lenasia Gauteng (ZA)
(72) CHOONARA, Bibi F., 1820 Johannesburg, 1 Eagle Avenue Extension 1 Lenasia Gauteng (ZA)
(72) KUMAR, Pradeep, 2198 Johannesburg, Unit K17 6 Boundary Road Houghton Estate Gauteng (ZA)
(72) KONDIAH, Pierre Pavan Demarco, 2193 Johannesburg, 109 Mostyn Hall 7 Princess Place Parktown Gauteng (ZA)

A61K 9/16 **DE E-1236786** 2020 02 26 **1916998**
(86) EP06007997 2006 08 12 2006776811

(73) Cognis IP Management GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) STEROLESTERPULVER
(30) DE 2005 08 23 102005039836
(72) HORLACHER, Peter, 89287 Bellenberg, Altes Wasserwerk 28 (DE)
(72) GIERKE, Jürgen, 89257 Illertissen/Betlinshausen, Herbststrasse 17 (DE)
(72) TIMMERMANN, Franz, 89257 Illertissen, Reichenberger Strasse 12 (DE)
(72) ALBIEZ, Wolfgang, 89257 Illertissen, Weststrasse 11 (DE)
(72) HOFMANN, Alois, 89257 Illertissen, Tannenbühleweg 16 (DE)

A61K 9/16 **EN E-1236787** 2020 02 26 **3046545**
(86) EP14070128 2014 09 22 2014771880

(73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) EP 2013 09 20 13185334
(72) PREISIG, Daniel, CH-4057 Basel, Rastatterstrasse 45 (CH)
(72) PUCHKOV, Maxim, CH-4148 Pfeffingen, Hauptstrasse 21A (CH)
(72) HUWYLER, Joerg, CH-4144 Arlesheim, In der Schappe 91 (CH)
(72) OLIVEIRA VARUM, Felipe José, CH-4057 Basel, Efringerstrasse 86 (CH)
(72) BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos, CH-4102 Bininngen, Lindenstrasse 6 (CH)

A61K 9/16 **EN E-1236788** 2020 02 26 **3223797**
(86) EP15077302 2015 11 23 2015798412

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RESISTENZ GEGENÜBER DEM EINFLUSS VON ETHANOL
(30) IN 2014 11 26 5930CH2014
(72) JOSHI, Shraddha Sanjeev, 400709 Navi Mumbai, 1st floor Flat no. 104 Swarna Anant CHS Plot 34 Sector 17 Koparkhairane (IN)
(72) GUHA, Ashish, 421204 Mumbai, Dombivali (E), Excellencia - A 803 Casabella Shil-road (IN)
(72) JAIN, Vinay, Indore (M.P) 452003, 50/60 Kalyan Mill Road Sheelnath Camp (IN)

A61K 9/20 **EN E-1236789** 2020 02 26 **3148513**
(86) IB15053966 2015 05 27 2015727470

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) CERITINIB-FORMULIERUNG
(30) US 2014 05 29 201462004359 P
(72) BREULLES, Sebastien, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) ENSSLIN, Simon, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 9/32 **EN E-1236790** 2020 02 26 **2379064**
(86) US09068028 2009 12 15 2009835578

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)
(54) LANGE ZIRKULIERENDE NANOTEILCHEN ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON THERAPEUTISCHEN MITTELN
(30) US 2009 11 11 260200 P
(30) US 2009 10 06 249022 P
(30) US 2008 12 15 122479 P
(72) ZALE, Stephen, E., Hopkinton MA 01748, One Norcross Road (US)
(72) TROIANO, Greg, Pembroke MA 02359, 38 Lily's Way (US)
(72) ALI, Mir, Mukkaram, Woburn MA 01801, 53 Cedar Street Apt. 3205 (US)
(72) HRKACH, Jeff, Lexington MA 02421, 21 Washington Street (US)
(72) WRIGHT, James, Lexington MA 02421, 24 Bloomfield Street (US)
(72) LOW, Susan, Cambridge MA 02139, 64 Sidney Street (US)

A61K 9/70 **EN E-1236791** 2020 02 26 **2589379**
(86) KR11003052 2011 04 27 2011801047

(73) Nal Pharmaceutical Group Limited, Causeway Bay, Hong Kong SAR., Room 2109 Windsor House 311 Gloucester Road (CN)
(54) TRANSDERMALES WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT DONEPEZIL
(30) KR 2010 06 30 20100062433
(72) CHOI, Hoo-Kyun, Gwangju 501-847, 3-1408 Pyeonghwa Mansion 768 Hak-dong Dong-gu (KR)
(72) CHUN, Myung-Kwan, Seoul 135-962, 501 Sewon Building 1196-5 Gaepo 4-dong Gangnam-gu (KR)

A61K 9/70 **EN E-1236792** 2020 02 26 **2618822**
(86) US11052450 2011 09 21 2011827397

(73) Aquestive Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 30 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS DIREKT AUF EINER VERPACKUNGSOBERFLÄCHE
(30) US 2010 09 23 385758 P
(72) MYERS, Garry, L., Kingsport, TN 37660, 908 Colfax Avenue (US)
(72) BOGUE, Beuford, A., New Carlisle, IN 46552, 5306 N. Fox Hollow (US)
(72) SLOMINSKI, Greg, Valparaiso, IN 46383, 181 Palomino Lane (US)
(72) DAVIDSON, Kevin, Valparaiso, IN 46383, 6 Sturdy Road (US)
(72) MILOSHOFF, Laura, Schererville, IN 46375, 1092 Crimson Clover Way (US)

A61K 9/70 **EN E-1236793** 2020 02 26 **3281625**
(86) JP16061271 2016 04 06 2016776569

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) ORALES FILMPRÄPARAT
(30) JP 2015 04 07 2015078297
(72) KAWAMURA, Naohisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) SHINKAI, Norihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUDA, Yo, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/00 **EN E-1236794** 2020 02 26 **2753317**
(86) US12052685 2012 08 28 2012829528

(73) CuRNA, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ALPHA-UNTEREINHEITEN VON NATRIUMKANÄLEN, SPANNUNGSGESTEUERT (SCNXA) MIT KLEINEN MOLEKÜLEN
(30) US 2011 09 06 201161531361 P
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, Florida 33483, 1004 Brooks Lane (US)
(72) KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, Florida 33469, 18288 SE Heritage Drive (US)
(72) HSIAO, Jane H., Miami, Florida 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)

A61K 31/198 **EN E-1236795** 2020 02 26 **2563120**
(86) IL11000346 2011 04 28 2011774538

(73) Ashur-Fabian, Osnat, 42810 Zur Moshe, 6 Hagefen Street (IL)
(73) Hercbergs, Aleck, Beachwood, Ohio 44122, 2531 Richmond Rd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TRIIODOTHYRONIN UND EINEN THYREOSTATIKUM ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2010 04 28 328825 P
(72) Ashur-Fabian, Osnat, 42810 Zur Moshe, 6 Hagefen Street (IL)
(72) Hercbergs, Aleck, Beachwood, Ohio 44122, 2531 Richmond Rd. (US)

A61K 31/198 **EN E-1236796** 2020 02 26 **2987485**
2010 05 27 2015184059

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) KOMBINATION EINER LEUCINQUELLE UND EINER UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄURENQUELLE ZUR VERRINGERUNG VON ÜBELKEIT UND / ODER BRECHREIZ
(30) WO 2009 05 27 PCT/NL2009/050297
(72) van Norren, Klaske, 6871 LP Renkum, Fluitersdreef 4 (NL)
(72) Faber, Joyce, 7471 RC Goor, Blauwververij 6 (NL)
(72) van Helvoort, Adrianus Lambertus Bertholdus, 6703 ED Wageningen, Belmontelaan 8 (NL)
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, Hamsterlaan 12 (NL)

A61K 31/198 **EN E-1236797** 2020 02 26 **3226854**
(86) IB15059330 2015 12 03 2015825820

(73) Professional Dietetics International S.r.l. in forma abbreviata P.D. INT. S.R.L., 20129 Milano, Via Ciro Menotti 1/A (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF AMINOSÄUREBASIS ZUR FIBROELASTINERHOLUNG IN HAUTBINDEGEWEBE
(30) IT 2014 12 04 MI20142084
(72) GIORGETTI, Paolo, 20129 Milano, c/o Professional Dietetics S.p.A. Via Ciro Menotti 1/A (IT)

A61K 31/221 **EN E-1236798** 2020 02 26 **3277273**
(86) IB16051709 2016 03 25 2016719906

(73) Kolinpharma S.p.A., 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHIEN UND/ODER NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
(30) IT 2015 03 31 UB20150506
(72) LUSENTI, Emanuele, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(72) PETRELLI, Ritapaola, I-20122 Milano, Via Larga 8 (IT)

A61K 31/337 **EN E-1236799** 2020 02 26 **2416650**
(86) US10030596 2010 04 09 2010762524

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) NANOPARTIKELFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2009 04 10 168540 P
(72) DESAI, Neil P., Pacific Palisades, CA 90272, 1343 Luna Vista Drive (US)
(72) TAO, Chunlin, Summit, NJ 07901, c/o Abraxis BioScience LLC 86 Morris Avenue (US)
(72) DE, Tapas, Los Angeles, CA 90034, Apt. 2 10927 Palms Boulevard (US)
(72) CI, Sherry Xiaopei, San Marino, CA 91108, 1987 San Salvatore Place (US)
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, CA 91301, 4003 Jim Bowie (US)

A61K 31/404 **EN E-1236800** 2020 02 26 **3082802**
(86) EP14076311 2014 12 02 2014821081

(73) Iomet Pharma Ltd., Edinburgh EH16 4UX, Nine Edinburgh Bioquater Little France Road (GB)
(54) TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASE (TDO)- UND/ODER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE (IDO)-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG
(30) GB 2013 12 03 201321316
(30) GB 2014 06 24 201411215
(72) COWLEY, Phillip, Edinburgh Midlothian EH16 4UX, c/o IOmet Pharma Ltd Nine Bioquarter Little France Road (GB)
(72) WISE, Alan, Edinburgh Midlothian EH16 4UX, c/o IOmet Pharma Ltd Nine Bioquarter Little France Road (GB)
(72) HUGGETT, Margaret, Dundee DD1 4HN, c/o Univerity of Dundee Perth Road (GB)

A61K 31/4045 **EN E-1236801** 2020 02 26 **3206665**
(86) EP15073552 2015 10 12 2015778670

(73) Worphmed Srl, 20146 Milan, Via Malachia Marchesi de Taddei 21 (IT)
(54) ANHYDRISCHE FLÜSSIGE MELATONINZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2014 10 13 MI20141781
(72) VERONESI, Paolo Alberto, I-20146 Milano, c/o Therapicon S.r.l. Via Malachia Marchesi de Taddei 21 (IT)
(72) PESCHECHERA, Emanuela, I-20146 Milano, c/o Therapicon S.r.l. Via Malachia Marchesi de Taddei 21 (IT)
(72) VERONESI, Susanna, I-20146 Milano, c/o Therapicon S.r.l. Via Malachia Marchesi de Taddei 21 (IT)

A61K 31/4155 **EN E-1236802** 2020 02 26 **2970141**
(86) US14000058 2014 03 17 2014769269

(73) Verseon Corporation, Fremont, California 94538, 47071 Bayside Parkway (US)
(54) HALOGENPYRAZOLE ALS THROMBINHEMMER
(30) US 2013 03 15 201361789358 P
(30) US 2013 11 04 201361899588 P
(72) SHORT, Kevin, Michael, Fremont, CA 94538, 48820 Kato Road Suite 100b (US)
(72) PHAM, Son, Minh, Fremont, CA 94538, 48820 Kato Road Suite 100b (US)
(72) WILLIAMS, David, Charles, Fremont, CA 94538, 48820 Kato Road Suite 100b (US)

A61K 31/4162 **EN E-1236803** 2020 02 26 **3478681**
(86) EP17066255 2017 06 30 2017734307

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) 1H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINE ALS PDE1-HEMMER
(30) DK 2016 07 04 201600397
(30) DK 2016 10 11 201600612
(30) DK 2017 04 04 201700236
(72) KEHLER, Jan, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JUHL, Karsten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) MARIGO, Mauro, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) VITAL, Paulo, Jorge, Vieira, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JESSING, Mikkel, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) LANGGÅRD, Morten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) RASMUSSEN, Lars, Kyhn, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) CLEMENTSON, Carl, Martin, Sebastian, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

A61K 31/422 **EN E-1236804** 2020 02 26 **3222277**
2010 03 29 2017157697

(73) Ligand Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110 (US)
(54) EIN BIPHENYLSULFONAMIDENDOTHELIN- UND ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON GLOMERULOSKLEROSE UND IGA-INDUZIERTER NEPHROPATHIE
(30) US 2009 03 31 165419 P
(30) US 2009 03 31 165447 P
(72) Zhang, Jinkun, San Diego, CA California 92128, 11496 Tree Hollow Lane (US)
(72) Dziewanowska, Zofia E, La Jolla, CA California 92037, 765 Bonair Place (US)
(72) Belder, Rene, Hopewell, NJ New Jersey 08525, 579 Province Line Road (US)
(72) Henderson, Ian, San Diego, CA California 92122, 5220 Fiore Terrace, No 405 (US)
(72) Bogardus, Joseph B, Keene, NY New York 12942, 892 Hurricane Road (US)
(72) Zhang, Zhaoying, Monroe, NJ New Jersey 08831, 20 El Dorado Way (US)

A61K 31/44 **EN E-1236805** 2020 02 26 **2797597**
(86) US12072183 2012 12 28 2012862096

(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 171 Oyster Point Blvd., Suite 300 (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SUBSTITUIERTE HETEROARYLALDEHYDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG EINER GEWEBEOXIGENIERUNG
(30) US 2011 12 28 201161581063 P
(30) US 2012 06 18 201261661327 P
(72) METCALF, Brian, Moraga California 94556, 297 Lakefield Place (US)
(72) CHUANG, Chihyuan, Millbrae California 94030, 460 Bayview Avenue (US)
(72) WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo California 94403, 1936 Playa Street (US)
(72) PAULVANNAN, Kumar, San Jose California 95129, 6974 Blue Hill Drive (US)
(72) JACOBSON, Matthew P., San Francisco California 94107, 370 Arkansas Street (US)
(72) HUA, Lan, Mountain View California 94040, 2747 De Medio Court Apt 103B (US)
(72) MORGAN, Bradley, Moraga California 94556, 120 Rimer Drive (US)

A61K 31/445 **EN E-1236806** 2020 02 26 **3344247**
(86) US16049614 2016 08 31 2016767076

(73) Amicus Therapeutics, Inc., Cranbury, NJ 08512, 1 Cedar Brook Drive (US)
(54) SCHEMATA MIT (3R,4R,5S)-5-(DIFLUORMETHYL)PIPERIDIN-3,4-DIOL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON LYSOSOMALEN ERKRANKUNGEN UND DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) US 2015 08 31 201562212291 P
(30) US 2016 08 30 201615251559
(72) CLARK, Sean, Cranbury, New Jersey 08512, Amicus Therapeutics Inc. 1 Cedar Brook Drive (US)

A61K 31/4458 **FR E-1236807** 2020 02 26 **3153168**
2012 11 29 2016195856

(73) NLS Pharma AG, 6370 Stans, Breitenweg 10 (CH)
(54) PHACETOPERAN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZITHYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG, UND ENTSPRECHENDES SYNTHESEVERFAHREN
(30) FR 2011 11 29 1160902
(72) KONOFAL, Eric, 60300 SENLIS, 12 place Henri IV (FR)
(72) FIGADERE, Bruno, 91530 SAINT CHERON, 17 rue Paul Payenneville (FR)

A61K 31/495 **EN E-1236808** 2020 02 26 **2480234**
(86) IN10000628 2010 09 16 2010803516

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS RANOLAZIN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) IN 2009 09 25 2250MU2009
(72) BHASALE, Ketan, Maharashtra, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042 (IN)
(72) NAYAK, Raghavendra, Maharashtra, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042 (IN)
(72) DAS, Subhasis, Maharashtra, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042 (IN)
(72) THOMMANDRU, Vijaya, Kumar, Maharashtra, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042 (IN)

A61K 31/495 **EN E-1236809** 2020 02 26 **3217958**
(86) EP15076364 2015 11 11 2015794158

(73) Midatech Ltd, Milton Park, Milton Abingdon Oxfordshire OX14 4RD, 65 Innovation Drive (GB)
(73) Midatech Pharma (Wales) Limited, Cardiff, South Glamorgan CF24 0AA, Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(54) VERKAPSELTE NANOPARTIKEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) GB 2014 11 11 201420080
(72) WILLIAMS, Phillip, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Midatech Limited 65 Innovation Drive Milton Park Milton (GB)
(72) GROVES, Rhian, Cardiff South Glamorgan CF24 0AA, c/o Midatech (Wales) Limited Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(72) PALMER, Daniel, Cardiff CF24 4JH, 34 Hirwain Street (GB)

A61K 31/51 **EN E-1236810** 2020 02 26 **3344252**
(86) EP16070890 2016 09 05 2016774459

(73) Aslan Pharmaceuticals PTE Limited, Singapore 239920, 83 Clemenceau Avenue 12-03 UE Square (SG)
(54) BEHANDLUNG VON GALLENGANGKREBS
(30) GB 2015 09 04 201515716
(30) GB 2015 09 04 201515712
(30) GB 2015 09 04 201515714
(30) GB 2015 09 04 201515718
(30) US 2015 09 11 201562217332 P
(30) US 2015 09 11 201562217346 P
(30) GB 2016 04 01 201605583
(30) GB 2016 05 17 201608660
(72) LINDMARK, Bertil, 089824, c/o ASLAN Pharmaceuticals PTE Limited 10-A Bukit Pasoh Road (SG)
(72) MCHALE, Mark Thomas, 089824, c/o ASLAN Pharmaceuticals PTE Limited 10-A Bukit Pasoh Road (SG)
(72) OOI, Lisa, 089824, c/o ASLAN Pharmaceuticals PTE Limited 10-A Bukit Pasoh Road (SG)

A61K 31/51 **EN E-1236811** 2020 02 26 **3344253**
(86) EP16070893 2016 09 05 2016774460

(73) Aslan Pharmaceuticals PTE Limited, Singapore 239920, 83 Clemenceau Avenue 12-03 UE Square (SG)
(54) VARLITINIB ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON RESISTENTEM ODER RÜCKKEHRENDEM KREBS
(30) GB 2015 09 04 201515716
(30) GB 2015 09 04 201515712
(30) GB 2015 09 04 201515714
(30) GB 2015 09 04 201515718
(30) US 2015 09 11 201562217346 P
(30) US 2015 09 11 201562217332 P
(30) GB 2016 04 01 201605583
(30) GB 2016 05 17 201608660
(72) LINDMARK, Bertil, 089824, c/o Aslan PharmaceuticalsPTE Limited 10-A Bukit Pasoh Road (SG)
(72) OOI, Lisa, 089824, c/o Aslan Pharmaceuticals PTE Limited 10-A Bukit Pasoh Road (SG)

A61K 31/517 **EN E-1236812** 2020 02 26 **2585461**
(86) EP11002692 2011 05 31 2011725623

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) 2,4-DIARYL-SUBSTITUTIERTE [1,8]NAPHTHYRIDINE ALS KINASE INHIBITOR ZUR ANWENDUNG GEGEN KREBS
(30) EP 2010 06 28 10006683
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, Koenigsberger Strasse 17A (DE)
(72) JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, Schepp Allee 57 (DE)
(72) HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, Gutenbergstrasse 6B (DE)
(72) AMENDT, Christiane, 64367 Muehltal/Trautheim, Lindenbergweg 12 (DE)
(72) ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, Schulzengasse 7 (DE)

A61K 31/535 **EN E-1236813** 2020 02 26 **2763677**
(86) US12058566 2012 10 03 2012837804

(73) Janus Biotherapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 222 Third Street Suite 2240 (US)
(73) Lipford, Grayson, B., Watertown, MA 02472, 45 Grenville Road (US)
(73) Zepp, Charles, M., Hardwick, MA 01037, 940 North Road (US)
(54) NEUE IMMUNSYSTEMMODULATOREN AUF IMIDAZOLCHINOLIN-BASIS
(30) US 2011 10 04 201161543082 P
(72) LIPFORD, Grayson, B., Watertown, MA 02472, 45 Grenville Road (US)
(72) ZEPP, Charles, M., Hardwick, MA 01037, 940 North Road (US)

A61K 31/7016 **EN E-1236814** 2020 02 26 **2836499**
(86) US13036425 2013 04 12 2013775926

(73) Avanti Polar Lipids, Inc., Alabaster, Alabama 35007, 700 Industrial Park Drive (US)
(73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)
(54) SYNTHETISCHE DISACCHARID-LIPIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 04 12 201261623393 P
(30) US 2013 03 15 201313842424
(72) SHAW, Walter A., Birmingham, Alabama 35243, 4621 Dolly Ridge Rd (US)
(72) BURGESS, Stephen W, Chelsea, Alabama 35043, 150 Twelve Oaks Circle (US)
(72) LI, Shengrong, Birmingham, Alabama 35226, 196 Castelhill Dr. (US)
(72) HICKMAN, David T, CH-1025 Saint-Sulpice, Route de Vallaire 1 (CH)
(72) LOPEZ-DEBER, Maria Pilar, CH-1004 Lausanne, Rue Saint-Roch 40 (CH)

A61K 31/7028 **EN E-1236815** 2020 02 26 **2986303**
(86) US14034654 2014 04 18 2014731420

(73) Immune Design Corp., Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Ave E., Suite 310 (US)
(54) GLA-MONOTHERAPIE ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2013 04 18 201361813499 P
(30) US 2013 05 22 201361826311 P
(30) US 2013 06 12 201361834415 P
(30) US 2013 10 16 201361891609 P
(30) US 2014 02 28 201461946317 P
(72) PAYA CUENCA, Carlos, V., San Francisco, CA 94114, 165 Collingwood Street (US)
(72) TER MEULEN, Jan, Henrik, Seattle, WA 98102, c/o Immune Design Corp. 1616 Eastlake Ave E. Suite 310 (US)

A61K 31/7032 **DE E-1236816** 2020 02 26 **3436029**
(86) EP17057038 2017 03 24 2017717093

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) DEXPANTHENOLGLYKOSID-ENTHALTENDE VERBINDUNG
(30) DE 2016 04 01 102016205474
(72) SEIBEL, Jürgen, 97070 Würzburg, Pleicherwall 12 (DE)
(72) TIMM, Malte, 97218 Gerbrunn, Otto-Hahn-Straße 51 (DE)

A61K 31/713 **EN E-1236817** 2020 02 26 **2909324**
(86) US13066709 2013 10 24 2013849839

(73) Tocagen Inc., San Diego, CA 92109, 3030 Bunker Hill Street Suite 230 (US)
(54) RETROVIRALER VEKTOR MIT MINI-PROMOTER-KASSETTE
(30) US 2012 10 25 201261718610 P
(72) GRUBER, Harry E., Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 675272 (US)
(72) JOLLY, Douglas J., Encinitas, CA 92024, 382 Sunset Drive (US)
(72) LIN, Amy H., San Diego, CA 92130, 5488 Sonoma Place (US)
(72) LOGG, Christopher R., South Pasadena, CA 91030, 1504 Wayne Avenue (US)
(72) KASAHARA, Noriyuki, Los Angeles, CA 90046, 8446 Kirkwood Drive (US)

A61K 35/00 **EN E-1236818** 2020 02 26 **3151854**
(86) US15034552 2015 06 05 2015803100

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) The United States of America, 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) GEGEN MESOTHELIN GERICHETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 06 201462008851 P
(72) ADUSUMILLI,Prasad, S., New York, NY 10021, 530 East 76th Street Apt. 27k (US)
(72) SADELAIN, Michel, New York, NY 10025, 444 Central Park West Apt. 8H (US)
(72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, 1019 Storrington Drive (US)
(72) FENG, Yang, Frederick, MD 21702, 2201 Banner Hill Road (US)

A61K 35/74 **EN E-1236819** 2020 02 26 **3164143**
(86) FI15050411 2015 06 10 2015807579

(73) Gut Guide Oy, FI-24800 Halikko, Maorlantie 1 (FI)
(54) MIKROBIOMARKER FÜR ZÖLIAKIE UND VERWANDTE PRODUKTE
(30) FI 2014 06 11 20145537
(72) MÄYRÄ, Annika, FI-24800 Halikko, c/o Gut Guide OY Maorlantie 1 (FI)
(72) MUNUKKA, Eveliina, FI-24800 Halikko, c/o Gut Guide OY Maorlantie 1 (FI)

A61K 35/745 **EN E-1236820** 2020 02 26 **2403510**
(86) EP09052591 2009 03 05 2009779111

(73) Probiotical S.p.A., 28100 Novara, Via E. Mattei 3 (IT)
(54) BAKTERIENSTÄMME MIT HOHER ANTIINFLAMMATORISCHER AKTIVITÄT
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, Probiotical S.p.a. Via E. Mattei 3 (IT)
(72) STROZZI, Gian, Paolo, I-28100 Novara, Probiotical S.p.a. Via E. Mattei 3 (IT)
(72) MOGNA, Luca, I-28100 Novara, Probiotical S.p.a. Via E. Mattei 3 (IT)

A61K 36/076 **EN E-1236821** 2020 02 26 **3235502**
(86) KR15013136 2015 12 03 2015870223

(73) NeuroBo Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02115, 177 Huntington Avenue, Suite 1732 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT DER PORIA-COCOS-RINDE ZUR PRÄVENTION, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN
(30) KR 2014 12 19 20140184853
(72) CHOI, Sang Zin, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 438-1304 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SOHN, Mi Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 1201-1402 10 Dongcheon-ro 113beon-gil Suji-gu (KR)
(72) GO, Hyo Sang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 305-1204 70 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) RYU, Ja Young, Seoul 05571, 26-202 42 Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)
(72) JEONG, Jin Seok, Seoul 07979, 108-204 22 Mokdongseo-ro 2-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Song Hyen, Suwon-si Gyeonggi-do 16528, 301 108 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Jin, Seoul 07558, 103-304 30 Gonghang-daero 75-gil Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Young Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, 104-1002 20 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Seoul 03697, 107-101 38-20 Yeonhui-ro Seodaemun-gu (KR)

A61K 38/00 **EN E-1236822** 2020 02 26 **2875046**
(86) US13051097 2013 07 18 2013742802

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) HUMANE BTNL3-PROTEINE, NUKLEINSÄUREN SOWIE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 07 19 201261673639 P
(72) ARNETT, Heather A., Seattle, Washington 98199, 3029 25th Avenue West (US)
(72) ESCOBAR, Sabine S., Sammamish, Washington 98075, 1707 East Beaver Lake Drive SE (US)
(72) SWANSON, Ryan M., Seattle, Washington 98115, 6611 58th Ave NE (US)
(72) VINEY, Joanne L., Belmont, Massachusetts 02478, 30 Common Street (US)

A61K 38/00 **EN E-1236823** 2020 02 26 **2994154**
(86) NL14050295 2014 05 09 2014726437

(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) ANTIMIKROBIELLES PEPTID
(30) EP 2013 05 10 13167240
(72) NIBBERING, Petrus Hendricus, NL-2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
(72) HIEMSTRA, Pieter, NL-2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
(72) DRIJFHOUT, Jan Wouter, NL-2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)

A61K 38/04 **EN E-1236824** 2020 02 26 **2755672**
(86) GB12052279 2012 09 14 2012761793

(73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) KURZE PEPTIDE DESIGNED ZUR SELEKTIVE WIRKUNG GEGEN BAKTERIEN UND KREBSZELLEN.
(30) GB 2011 09 14 201115910
(72) LU, Jian R., Altrincham WA14 4UB, 68 Medway Crescent (GB)
(72) ZHAO, Xiubo, Stretford Manchester M32 0RT, 15 Ravenswood Road (GB)
(72) PAN, Fang, Stretford Manchester M32 0RT, 15 Ravenswood Road (GB)
(72) YASEEN, Mohammed, Upper Park Road Manchester M14 5RH, 19 Ellerslie Court (GB)

A61K 38/05 **EN E-1236825** 2020 02 26 **3219324**
(86) CN14084089 2014 08 11 2014899664

(73) Withyou Biotechnology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 501663, Room G104 G District of International Business Incubator No. 3 Lanyue Road Science City Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) VERWENDUNG VON DIPEPTID ALS ACE-ENZYM-AKTIVITÄTSINHIBITOR
(72) HE, Xionglei, Guangzhou Guangdong 510663, Room G104 G District of International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science City Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHU, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, Room G104 G District of International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science City Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

A61K 38/17 **EN E-1236826** 2020 02 26 **3297651**
(86) EP16061488 2016 05 20 2016724409

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 75005 Paris, 4 place Jussieu (FR)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Regents of the University 5th Floor (US)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON FAKTOREN DER NEURONALEN LEBENSFÄHIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2015 05 21 PCT/IB2015/000967
(72) LEVEILLARD, Thierry, 75012 Paris, INSTITUT DE LA VISION 17 rue Moreau CNRS/UMR 7210 (FR)
(72) FLANNERY, John, Berkeley, California 94720, The Helen Wills Neuroscience Institute Université de Californie 1112 Barker Hall (US)
(72) MEI, Xin, 75724 Paris Cedex 15, INSTITUT PASTEUR UMRS 1120 25-28 rue du Dr Roux (FR)
(72) BYRNE, Leah, Berkeley, CA 94720-3220, The Schaffer Lab Université de Californie Berkeley 278 Stanley Hall (US)
(72) SAHEL, José-Alain, 75012 Paris, Institut de la Vision INSERM -UPMC -CNRS 17 rue Moreau (FR)
(72) CLERIN-LACHAPELLE, Emmanuelle, 75012 Paris, Institut de la Vision UMR-S968/UMR 7210 17 rue Moreau (FR)
(72) SUN, Junwei, Philadelphia PA 19104, University of Pennsylvania 310 Stellar-Chance Labs 422 Curie Blvd (US)
(72) BENNICELLI, Jeanette, Philadelphia PA 19104, University of Pennsylvania 310 Stellar-Chance Labs 422 Curie Blvd (US)
(72) BENNETT, Jean, Philadelphia PA 19104, University of Pennsylvania 310 Stellar-Chance Labs 422 Curie Blvd (US)

A61K 38/47 **EN E-1236827** 2020 02 26 **3169351**
(86) US15040767 2015 07 16 2015821872

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERWENDUNG VON HYALURONIDASE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSTEIFIGKEIT
(30) US 2014 07 16 201462025257 P
(30) US 2015 02 20 201562118707 P
(72) RAGHAVAN, Preeti, Brooklyn, NY 11201, 96 Pierrepont Street Apt. 2 (US)
(72) STECCO, Antonio, 35128 Padova, Barozzi No. 15 (IT)

A61K 39/00 **EN E-1236828** 2020 02 26 **2496707**
(86) US10055062 2010 11 02 2010828964

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ENTWICKELTER ANTIKÖRPER GEGEN TSLP
(30) US 2010 01 21 297008 P
(30) US 2009 11 04 258051 P
(72) PRESTA, Leonard, G., Palo Alto, CA 94304, 901 California Avenue (US)

A61K 39/00 **EN E-1236829** 2020 02 26 **3060245**
(86) US14061550 2014 10 21 2014856488

(73) EspoirXLHED Sàrl, 1202 Genève, Avenue de Sécheron 15 (CH)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) INTRAAMNIOTISCHE VERABREICHUNG VON PROTEINEN ZUR BEHANDLUNG EKTODERMALER DYSPLASIEN
(30) US 2013 10 22 201361893937 P
(72) SCHNEIDER, Pascal, 1066 Espalinges, Chemin des Ormeaux 10 (CH)
(72) HUTTNER, Kenneth, M., Chestnut Hill, MA 02467, 840 Newton Street (US)
(72) KIRBY, Neil, Andover, MA 01810, 3 Meadowview Lane (US)
(72) SCHNEIDER, Holm, Cambridge, MA 02142, 1 Broadway 8th Floor (US)

A61K 39/00 **EN E-1236830** 2020 02 26 **3338794**
2013 07 12 2018154090

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 34th and Civic Center Boulevard (US)
(54) TOXIZITÄTSMANAGEMENT FÜR ANTITUMORAKTIVITÄT VON CARS
(30) US 2012 07 13 201261671482 P
(30) US 2013 03 14 201361782982 P
(72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)
(72) LEVINE, Bruce, L., Cherry Hill, NJ 08003, 1258 Liberty Bell Drive (US)
(72) KALOS, Michael D., Philadelphia, PA 19119, 716 Carpenter Lane (US)
(72) GRUPP, Stephan, Havertown, PA 19083, 107 Llandaff Road (US)

A61K 39/12 **EN E-1236831** 2020 02 26 **3411064**
(86) GB17050259 2017 02 02 2017704811

(73) Benchmark Animal Health Limited, Sheffield S35 1QN, Benchmark House 8 Smithy Wood Drive (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIREN
(30) GB 2016 02 02 201601861
(30) GB 2016 11 03 201618549
(72) TOON, Lindsey Ann, Aylesbury Buckinghamshire HP19 0WT, 1 Waxwing Close Watermead (GB)
(72) HOFFMANN, Ralf, Halstead CO9 1JN, 64 Windmill Road (GB)

A61K 39/395 **EN E-1236832** 2020 02 26 **2880053**
(86) US13053255 2013 08 01 2013835243

(73) McNally, Elizabeth, Oak Park, IL 60302, 611 Fair Oaks Avenue (US)
(73) Heydemann, Ahlke, Oak Park, IL 60304, 1031 S. Humphrey Avenue (US)
(73) Ceco, Ermelinda, Chicago, IL 60614, 1847 N. Cleveland Ave. 4S (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON GEWEBEVERLETZUNGEN UND FIBROSE DURCH ANTI-LTBP4 ANTIKÖRPER
(30) US 2012 08 01 201261678564 P
(72) McNally, Elizabeth, Oak Park, IL 60302, 611 Fair Oaks Avenue (US)
(72) Heydemann, Ahlke, Oak Park, IL 60304, 1031 S. Humphrey Avenue (US)
(72) Ceco, Ermelinda, Chicago, IL 60614, 1847 N. Cleveland Ave. 4S (US)

A61K 39/395 **EN E-1236833** 2020 02 26 **3180025**
(86) US15044632 2015 08 11 2015754347

(73) Imclone, LLC, Indianapolis, Indiana 46285, Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
(54) ANTI-VEGFR2-ANTIKÖRPERTHERAPIE FÜR LEBERZELLKARZINOM
(30) US 2014 08 15 201462037848 P
(72) ABADA, Paolo Benjamin, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) CHANG, Shao-Chun, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) HSU, Yanzhi, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) YANG, Ling, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 41/00 **EN E-1236834** 2020 02 26 **3215586**
(86) CN15094149 2015 11 09 2015857418

(73) Hong Kong Baptist University, Hong Kong, Kowloon Tong Kowloon (CN)
(54) SELEKTIVER KREBSVERFOLGENDER ERADIKATOR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 09 201462077312 P
(30) US 2015 11 05 201514934140
(72) WONG, Ka-Leung, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University Kowloon Tong (CN)
(72) WONG, Wai-Kwok, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University Kowloon Tong (CN)
(72) LAN, Rongfeng, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University Kowloon Tong (CN)
(72) ZHANG, Tao, Kowloon Tong Hong Kong, DLB825, 8/F, David C. Lam Building 34 Renfrew Road (CN)

A61K 45/06 **EN E-1236835** 2020 02 26 **3341020**
(86) US16047528 2016 08 18 2016757470

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) PD-L1 ("PROGRAMMED DEATH-LIGAND 1") ANTIKORPER
(30) US 2015 08 24 201562209056 P
(72) LI, Yiwen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LUDWIG, Dale Lincoln, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MOLKENTHIN, Vera, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SHEN, Juqun, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)
(72) SNAVELY, Marshall Davenport, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P. O. Box 6288 (US)

A61K 47/14 **EN E-1236836** 2020 02 26 **3185904**
(86) EP15068983 2015 08 19 2015759673

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) KOLLOIDALE DISPERSION MIT HPMCAS
(30) US 2014 08 29 201462044033 P
(72) CAPE, Jonathan Leonard, Bend, Oregon 97702, 21242 Capella Place (US)
(72) MILLER, Warren Kenyon, Bend, Oregon 97701, 19930 Cedar Lane (US)
(72) FRIESEN, Dwayne Thomas, Bend, Oregon 97702, 60779 Currant Way (US)
(72) BENAMEUR, Hassan, 95600 Eaubonne, 27 Boulevard du Petit Château (FR)
(72) CLAUZEL, Maryline, 68320 Wickerschwihr, 8 Rue des Primevères (FR)
(72) VODAK, David Thomas, Bend, Oregon 97702, 61713 Ward Road (US)

A61K 47/46 **EN E-1236837** 2020 02 26 **2895197**
(86) IL13050775 2013 09 12 2013779639

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) IMMUNPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND DEREN VERWENDUNG
(30) IL 2012 09 12 22190912
(72) KEDMI, Ranit, 6935505 Tel-Aviv, 5B Kisufim Street (IL)
(72) PEER, Dan, 5552572 Kiryat-Ono, 14 HaPardes Street Apt. 27 (IL)

A61K 47/60 **EN E-1236838** 2020 02 26 **2618845**
(86) NL11050509 2011 07 14 2011741699

(73) Cristal Delivery B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 55 (NL)
(54) ABSTIMMBARE, BIOLOGISCH ABBAUBARE LINKER-MOLEKÜLE FÜR TRANSIENTE KONJUGATION VON KOMPONENTEN BEI WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEMEN SOWIE DAMIT HERGESTELLTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME
(30) US 2010 09 21 384730 P
(72) RIJCKEN, Cristianne Johanna Ferdinand, 3584 HK Utrecht, Albert van Dalsumlaan 449 (NL)
(72) KRUIJTZER, Johannes Anna Wilhelmus, 3584 CM Utrecht, c/o Universiteit Utrecht Holding B.V. Yalelaan 40 (NL)
(72) VAN NOSTRUM, Cornelis Franciscus, 3584 CM Utrecht, c/o Universiteit Utrecht Holding B.V. Yalelaan 40 (NL)
(72) VAN DER WAL, Steffen, 3584 CM Utrecht, c/o Universiteit Utrecht Holding B.V. Yalelaan 40 (NL)
(72) HENNINK, Wilhelmus Everhardus, 3584 CM Utrecht, c/o Universiteit Utrecht Holding B.V. Yalelaan 40 (NL)
(72) LISKAMP, Robertus Matthias Joseph, 3584 CM Utrecht, c/o Universiteit Utrecht Holding B.V. Yalelaan 40 (NL)
(72) ALTINTAS, Isil, 3584 CM Utrecht, c/o Universiteit Utrecht Holding B.V. Yalelaan 40 (NL)

A61K 47/65 **EN E-1236839** 2020 02 26 **3134127**
(86) IB15052918 2015 04 21 2015729224

(73) Rinat Neuroscience Corp., South San Francisco, CA 94080, 230 East Grand Avenue (US)
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE MIT HOHEM GEHALT AN WIRKSTOFFEN
(30) US 2014 04 25 201461984645 P
(30) US 2014 07 24 201462028731 P
(30) US 2015 01 15 201562103999 P
(30) US 2015 04 14 201562147293 P
(72) STROP, Pavel, San Mateo, California 94403, 461 West 25th Avenue (US)
(72) DELARIA, Katherine Anne, Walnut Creek, California 94598, 1896 Pomar Way (US)
(72) DORYWALSKA, Magdalena, Redwood City, California 94061, 1293 Crompton Road (US)
(72) FOLETTI, Davide Luciano, Menlo Park, California 94025, 847 14th Avenue (US)
(72) DUSHIN, Russell George, Old Lyme, Connecticut 06371, 15 Jericho Drive (US)
(72) SHELTON, David Louis, Oakland, California 94618, 5845 Clover Drive (US)
(72) RAJPAL, Arvind, San Francisco, California 94127, 519 Foerster Street (US)

A61K 47/68 **EN E-1236840** 2020 02 26 **2949343**
(86) CN14070780 2014 01 17 2014743793

(73) Newbio Therapeutics Inc., Shanghai 201203, 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(54) DREIZAHNIGES CONNEXON UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 01 23 201310025021
(72) AN, Deqiang, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) HAN, Nianhe, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) ZENG, Di, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) YANG, Hang, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) ZHU, Peng, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Mingzhen, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) JIAN, Li, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)
(72) YANG, Chun, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong New District (CN)

A61K 47/68 **EN E-1236841** 2020 02 26 **3020418**
(86) KR14006329 2014 07 14 2014823791

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) KONJUGAT EINES BIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTID-MONOMERS MIT EINEM IMMUNOGLOBULIN FC FRAGMENT MIT VERRINGERTER REZEPTOR-VERMITTELTEN ELIMINIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 07 12 20130082511
(72) PARK, Sung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-959, 603-1804 209 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Min Young, Anseong-si Gyeonggi-do 456-070, 33 Jungang 7-gil (KR)
(72) LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-909, 205-603 143 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 49/00 **EN E-1236842** 2020 02 26 **2268317**
(86) US09037114 2009 03 13 2009720423

(73) VisEn Medical, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) AUF INTEGRIN ABZIELENDE WIRKSTOFFE SOWIE IN VIVO UND IN VITRO BILDGEBUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) US 2008 03 14 36495
(72) RAJOPADHYE, Milind, Westford MA 01886, 21 Honeysuckle Road (US)
(72) HO, Guojie, Sudbury, MA 01776, 33 Grindstone Lane (US)
(72) BEDNAR, Bohumil, Chalfont PA 18914, 3247 Berry Brow Drive (US)
(72) DUONG, Le, T., Lansdale PA 19446, 249 Center Point Lane (US)
(72) COLEMAN, Paul, J., Harleysville PA 19438, 57 Walden Pond Way (US)

A61K 49/00 **EN E-1236843** 2020 02 26 **3501552**
2017 12 20 2017208850

(73) Magle Chemoswed Holding AB, 201 80 Malmö, Box 839 (SE)
(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR DETEKTION VON ENTWEICHENDEN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(72) Johansson, Henrik, 291 94 Kristianstad, Vivedalsvägen 7 (SE)
(72) Schuisky, Peter, 243 73 Tjörnarp, Ynglingarum 6144 (SE)
(72) Pausch, Thomas, 69118 Heidelberg, Kleingemünder Str. 36 (DE)
(72) Hackert, Thilo, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 5 (DE)

A61K 49/18 **EN E-1236844** 2020 02 26 **2981293**
(86) KR13002847 2013 04 05 2013880711

(73) Intron Biotechnology, Inc., Sungnam-si, Kyungki-do 462-120, Sangdaewon-dong 701-704 Jungang Induspia 137 Sagimakgol-ro Joongwon-gu (KR)
(54) METALLOXIDNANOPARTIKELBASIERTES MRT-KONTRASTMITTEL MIT EINEM ZENTRALEN HOHLRAUM
(72) LEE, Kwang Yeol, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-741, 103-603 Gangnam Apt. 183-6 Toegyewon-ri Toegyewon-myeon (KR)
(72) KIM, Min Sik, Seoul 158-055, 133-1203 Mok-dong-1Danji Apt. Mok 5-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taek Hoon, Seoul 100-380, 201 28-29 Mukjeong-dong Jung-gu (KR)
(72) VU, Ngoc Phan, Hanoi, Room 405 nstitute of Chemistry VAST 18 HoangQuocViet St. CauGiay Dis (VN)

A61K 51/04 **EN E-1236845** 2020 02 26 **3085390**
2016 04 19 2016166010

(73) Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd., Kaohsiung City 831, No. 28 Huadong Road Chauliau Vil. Daliao District (TW)
(54) VERBINDUNG ZUM KNOCHENSCANNEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 20 201562149783 P
(72) Tsao, Ning, 831 Kaohsiung City, TAIWAN HOPAX CHEMS. MFG. CO., LTD. No. 28, Huadong Rd., Daliao Dist. (TW)
(72) Hsu, Chih-Wei, 831 Kaohsiung City, TAIWAN HOPAX CHEMS. MFG. CO., LTD. No. 28, Huadong Rd., Daliao Dist. (TW)

A61L 2/26 **EN E-1236846** 2020 02 26 **2461760**
(86) IB10053559 2010 08 05 2010806134

(73) O&M Halyard International Unlimited Company, Dublin 15, Unit 4, Block 10, Blanchardstown Corporate Park (IE)
(54) FLEXIBLE MEHRTAFEL-STERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2009 08 06 231796 P
(72) GAYNOR, Melissa, R., Canto, GA 30015, 126 Rosebury Drive (US)
(72) CLARK, Laureen, C., Johns Creek Georgia 30022, 2060 Westwell Run (US)
(72) FRIDERICH, Steven, Scott, Roswell Georgia 30075, 1965 Bridle Ridge Trace (US)
(72) GORDON, Alice, Susan, Roswell Georgia 30075, 255 Brandenburgh Circle (US)
(72) GUSTIN, Brian, L., Roswell, GA 30075, 1021 Caladium Lane (US)
(72) JENKINS, Shawn, E., Duluth Georgia 30096, 4065 Spinnaker Drive (US)
(72) SCHWARZ, Corinna, Roswell Georgia 30076, 1604 Harbor Landing (US)
(72) SMITH, Tara, Denise, Marietta Georgia 30008, 1243 Cumberland Creek Place (US)

A61L 9/04 **EN E-1236847** 2020 02 26 **3328447**
(86) EP16068150 2016 07 29 2016753844

(73) Firmenich SA, 1211 Genève 8, 1, route des Jeunes (CH)
(54) LUFTERFRISCHER-GEL BEINHALTEND CELLULOSE, HEMICELLULOSE, PEKTIN
(30) US 2015 07 29 201562198168 P
(30) EP 2015 09 07 15184080
(72) VAN SLEEUWEN, Rutger, Plainsboro, NJ 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) NICOLAE, Anaick, 74350 Cruseilles, 160 Route de Fesigny (FR)
(72) ALLISON, Gerald, Plainsboro, NJ 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro, NJ 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

A61L 9/22 **EN E-1236848** 2020 02 26 **2462955**
2011 12 02 2011191821

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GERUCHSBESEITIGUNGS- UND STERILISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2010 12 10 2010275509
(72) Miyamoto, Makoto, Kanagawa, 2-7, Seugasawacho, Cheurumigu, Yokohamasi (JP)
(72) Takenoshita, Kazutoshi, Kanagawa, 2-7, Seugasawacho, Cheurumigu, Yokohamasi (JP)
(72) Kumagai, Yuuki, Kanagawa, 2-7, Seugasawacho, Cheurumigu, Yokohamasi, (JP)
(72) Nakayama, Yoko, Kanagawa, 2-7, Seugasawacho, Cheurumigu, Yokohamasi (JP)

A61L 15/38 **EN E-1236849** 2020 02 26 **2968645**
(86) US14024410 2014 03 12 2014715502

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) LÖSLICHER GELBILDENDER FILM ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2013 03 15 201361790132 P
(72) SHI, Lei, Mansfield, TX 76063, 907 Glen Babbey Drive (US)
(72) JOVANOVIC, Aleksa, Fort Worth, TX 76123, 8208 Friendswood Drive (US)
(72) CARSON, Dennis, Mabank, TX 75156-7217, 103 Launch Ln (US)

A61L 24/04 **DE E-1236850** 2020 02 26 **3254709**
2017 03 22 2017162233

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) PASTENFÖRMIGER ZWEIKOMPONENTEN-POLYMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT
(30) DE 2016 06 07 102016209988
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, Heraeus Medical GmbH Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) KLUGE, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres Str. 14 (DE)

A61L 26/00 **EN E-1236851** 2020 02 26 **3013376**
(86) US14044338 2014 06 26 2014742647

(73) Cole Reasearch & Design, LLC, Flowood, MS 39232, 204 East Layfair Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON NARBENBILDUNG
(30) US 2013 06 26 201361839769 P
(72) COLE, Jeptha, N., Flowood, MS 39232, 204 East Layfair Dr. (US)

A61L 27/06 **EN E-1236852** 2020 02 26 **3308808**
2016 10 13 2016193726

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT AUF SEINER OBERFLÄCHE GEFORMTER OSSEOINTEGRATIVER TOPOGRAFIE
(72) HABERSETZER, Philippe, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) APPERT, Christoph, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61L 27/16 **EN E-1236853** 2020 02 26 **3290060**
2017 08 30 2017188553

(73) Parx Plastics N.V., 3006 AC Rotterdam, Postbus 4140 (NL)
(54) ANTIBAKTERIELLES POLYMERISCHES MATERIAL UND EIN ORTHOPÄDISCHES GERÄT BESTEHEND DARAUS
(30) IT 2016 08 31 201600088606
(72) VAN DER JAGT, Michael, 3065NB ROTTERDAM, Johannes Voorhoevestraat 47 (NL)
(72) FIORI, Michele, 40129 BOLOGNA, Via dei Lapidari 18/10 (IT)
(72) COSTA, Luigi, 10153 TORINO, Lungo Po Antonelli 183 (IT)
(72) ZANASI, Stefano, 41014 CASTELVETRO DI MODENA (MODENA), Via B. Cavedoni 5/A (IT)
(72) MARCHETTI, Marco, 63062 MONTEFIORE DELL'ASO (ASCOLI PICENO), Via San Giovanni 19 (IT)
(72) VANDINI, Alberta, 44011 ARGENTA (FERRARA), Via Bulgarina 30 (IT)

A61L 27/36 **EN E-1236854** 2020 02 26 **3207948**
2008 06 16 2017163186

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) KNOCHENMATRIXZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2007 06 15 944411 P
(30) US 2007 07 10 948979 P
(30) US 2007 08 23 957614 P
(72) BEHNAM, Keyvan, Red Bank, NJ New Jersey 07701, 66 Riverside Avenue, Apt. 3 (US)
(72) WEI, Guobao, Eatontown, NJ New Jersey 07724, 135 Wedgewood Circle (US)
(72) FORSYTH, Nanette, Bayville, NJ New Jersey 08721, 226 Lakewood Avenue (US)
(72) BOYCE, Todd M., Matawan, NJ New Jersey 07747, 216 Washington Avenue (US)
(72) SHIMP, Lawrence A., Morganville, NJ New Jersey 07751, 313 Route 79 (US)

A61L 27/48 **EN E-1236855** 2020 02 26 **2747751**
(86) US12057808 2012 09 28 2012836288

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE KITTZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE IMPLANTATVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND KITS
(30) US 2011 09 28 201113246999
(72) KUNJACHAN, Vipin, Audubon, Pennsylvania 19403, 623 Mill Grove Drive (US)

A61L 29/08 **EN E-1236856** 2020 02 26 **3166654**
(86) US15039261 2015 07 06 2015739146

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KNICKBESTÄNDIGEN MERKMALS AUF EINER GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 08 201414326036
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach, California 92651, 204 Cozumel (US)
(72) ADAMS, Tony Farnsworth, Lehi, Utah 84043, 832 South 925 West (US)

A61L 31/14 **EN E-1236857** 2020 02 26 **2964281**
(86) EP14054225 2014 03 05 2014707819

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) GEWEBEFUSIONSMITTEL
(30) DE 2013 03 08 102013203999
(72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, Steubenstr. 60 (DE)
(72) ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, Fernsichtstraße 7a (CH)

A61M 1/00 **EN E-1236858** 2020 02 26 **3251706**
2007 09 19 2017179449

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78249-2248, 12930 IH-10 West (US)
(54) NIEDRIGDRUCK-VERARBEITUNGSSYSTEM MIT SPERRUNGSLÖSCHUNG UND DOPPELZONEN-DRUCKSCHUTZFUNKTION
(30) US 2006 09 19 845993 P
(30) US 2006 10 02 849138 P
(72) JAEB, Jonathan Paul, Boerne, TX 78006, 27651 Ranch Lane (US)
(72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, TX 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
(72) KELCH, Randall P., San Antonio, TX 78256, 415 Penstemon Trail (US)
(72) ZHENG, Xalolu, San Antonio, TX 78230, 4006 Song Heights Drive (US)
(72) EDGAR, Reuben Walter, Jr., San Antonio, TX 78251, 8403 Oak Fence Street (US)
(72) LAWHORN, Thomas Paul, San Antonio, TX 78245, 11603 Dense Star (US)

A61M 1/00 **EN E-1236859** 2020 02 26 **3253427**
(86) US16015795 2016 01 29 2016747037

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) DRAINAGEBEUTELSYSTEME MIT MINDESTENS EINEM INDIKATORELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 02 02 201562111088 P
(30) US 2015 11 02 201562249752 P
(72) ZANI, Paul Anthony, Franklin, Tennessee 37069, 240 Countryside Drive (US)
(72) GOHDE, John Christian, Decatur, Georgia 30030, 130 Third Avenue (US)
(72) CETRONE, Allan Jon, Woodbury, Connecticut 06798, 22 Fairgrounds Road (US)
(72) ROBINSON, Uriyah Duchun, Atlanta, Georgia 30313, 170 Northside Drive SW 507 (US)

A61M 1/00 **EN E-1236860** 2020 02 26 **3436103**
(86) IB17051789 2017 03 29 2017724283

(73) Goisis, Mario, 20123 Milano (MI), Via Carducci 11 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON DURCH CHIRURGISCHE FETTABSAUGUNG EXTRAHIERTES FETT
(30) IT 2016 03 31 UA20162142
(72) Goisis, Mario, 20123 Milano (MI), Via Carducci 11 (IT)

A61M 1/02 **DE E-1236861** 2020 02 26 **3081243**
2016 03 15 2016160406

(73) Heinz Meise GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 6 (DE)
(73) Stiftung Zürcher Blutspendedienst SRK, 8952 Schlieren, Rütistraße 19 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND WEITERVERARBEITUNG VON MENSCHLICHEM BLUTPLASMA
(30) DE 2015 04 14 202015101828 U
(72) Reinert, Dirk, 58644 Iserlohn, Limburger Str. 37 (DE)
(72) Goslings, David, 8049 Zürich, Am Wasser 63 (CH)

A61M 1/02 **EN E-1236862** 2020 02 26 **3248627**
2017 05 16 2017171302

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES FLÜSSIGKEITSKREISLAUFS
(30) US 2016 05 27 201662342757 P
(72) SCHLINKER, Alaina, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) BINNINGER, Steven, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/14 **EN E-1236863** 2020 02 26 **2701760**
(86) US12034331 2012 04 19 2012717020

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES BLUTFLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSSYSTEMS
(30) US 2011 04 29 201161480541 P
(30) US 2011 04 29 201161480535 P
(30) US 2011 04 29 201161480532 P
(30) US 2011 04 29 201161480530 P
(30) US 2011 04 29 201161480528 P
(30) US 2011 04 29 201161480539 P
(30) US 2011 04 29 201161480544 P
(30) US 2012 03 20 201213424517
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, Minnesota 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) LYU, Suping, Maple Grove, Minnesota 55311, 6625 Garland Lane N. (US)
(72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, Minnesota 55447, 615 Brockton Lane N. (US)

A61M 1/16 **EN E-1236864** 2020 02 26 **3362118**
(86) EP16074710 2016 10 14 2016781466

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) THERAPIESYSTEM FÜR NIERENINSUFFIZIENZ UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCH SICHERE BEHANDLUNG
(30) SE 2015 10 14 1551325
(72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, Gilleskroken 2 (SE)
(72) TORGNY, Erik, 227 60 Lund, Talmansgatan 64 (SE)

A61M 1/36 **DE E-1236865** 2020 02 26 **2595671**
(86) EP11003682 2011 07 22 2011736006

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) SPÜLLEITUNG, MEDIZINTECHNISCHE FUNKTIONSEINRICHTUNG, MEDIZINTECHNISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2010 07 23 102010032182
(72) HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteiner Weg 34 (DE)
(72) GRONAU, Soeren, 64569 Bad Nauheim, Bahnhofstrasse 53 (DE)

A61M 3/02 **EN E-1236866** 2020 02 26 **3295977**
2016 09 16 2016189171

(73) Dentsply IH AB, 431 53 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) MOTORISIERTES BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER FLUSSSTEUERUNG
(72) ELIASSON, Göran, 444 52 Stenungsund, Pressarevägen 7 (SE)

A61M 5/142 **EN E-1236867** 2020 02 26 **2303359**
(86) IL09000533 2009 05 27 2009754345

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG/AUTHENTIZIERUNG VON TEILEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2008 05 29 57088 P
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, 72 Galil St. (IL)
(72) KERET, Avihoo, P., 25147 Kfar Vradim, 18 Moran St. (IL)

A61M 5/145 **EN E-1236868** 2020 02 26 **3167921**
2016 09 22 2016190054

(73) Medimop Medical Projects Ltd., 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499 (IL)
(54) ROTATION WIDERSTEHENDER REIBADAPTER FÜR DEN KOLBENTREIBER EINER ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 22 201514861478
(30) US 2016 09 19 201615269248
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiut 6 (IL)

A61M 5/168 **EN E-1236869** 2020 02 26 **3003429**
(86) US14039347 2014 05 23 2014801282

(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) MULTISENSOR-INFUSIONSSYSTEM ZUR DETEKTION VON LUFT ODER EINER VERSTOPFUNG IN DEM INFUSIONSSYSTEM
(30) US 2013 05 24 201361827111 P
(72) ORUKLU, Meriyan, Chicago, Illinois 60657, 2905 N. Halsted Street Apt. 203 (US)
(72) RUCHTI, Timothy, L., Gurnee, Illinois 60031, 543 Old Walnut Circle (US)
(72) KOTNIK, Paul, T., Commerce Township, Michigan 48382, 4598 Ravinewood Drive (US)
(72) BELKIN, Anatoly, S., Glenview, Illinois 60026, 2756 Porter Court (US)
(72) MARKEY, Brian, G., Park Forest, Illinois 60466, 220 Lee Street (US)

A61M 5/168 **EN E-1236870** 2020 02 26 **3320931**
(86) KR16005211 2016 05 17 2016821530

(73) Cebika Inc., Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, D-921, 40 Imi-ro (KR)
(54) WÄHLSCHALTER
(30) KR 2015 07 08 20150097269
(72) CHO, Byoung Chic, Seongnam-si Gyeonggi-do 13582, 102-202 4 Yewon-ro 6beon-gil Bundang-gu (KR)

A61M 5/20 **EN E-1236871** 2020 02 26 **2750739**
(86) SE12050961 2012 09 12 2012835965

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM ANFÄNGLICHEN VERRIEGELUNGSSTATUS, ZWISCHENFÜLLSTATUS UND MEDIKAMENTENABGABESTATUS
(30) SE 2011 09 27 1150883
(30) US 2011 09 27 201161539650 P
(72) KARLSSON, Sebastian, 17278 Sundbyberg, Tulegatan 27B (SE)
(72) DANIEL, Mattias, 11237 Stockholm, Pontonjärgatan 38 (SE)

A61M 5/24 **EN E-1236872** 2020 02 26 **3228344**
2006 06 27 2017169553

(73) Teleflex Medical Devices S.à r.l., 2220 Luxembourg, Luxembourg, 560A, rue de Neudorf, (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON FLÜSSIGKEITEN IN KNOCHENMARK
(30) US 2005 07 27 190331
(72) MILLER, Larry J, Springbranch, TX 78070, 16260 Highway 46 (US)
(72) BOLLETER, David S, San Antonio, TX 78232, 13023 Mahogany Run (US)
(72) SCHWIMMER, Charles M, Los Gatos, CA 95033, 23441 Skyview Terrace (US)
(72) WILK, Robert A, Sierra Village, CA 95346, 24827 Bonanza Drive (US)

A61M 5/30 **EN E-1236873** 2020 02 26 **2806923**
(86) US13021970 2013 01 17 2013741365

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) NADELLOSES VENTILSYSTEM
(30) US 2012 01 26 201213359332
(72) YEH, Jonathan, Diamond Bar, CA 91765, 1323 Barberry Drive (US)

A61M 5/31 **EN E-1236874** 2020 02 26 **3316942**
(86) EP16065619 2016 07 01 2016733978

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SPÜLMECHANISMUS
(30) EP 2015 07 01 15174923
(72) BENGTSSON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) NØRBYGAARD, Anders, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) CARROLL, Ronan, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SPORK, Emil Gram, 2200 Copenhagen N, Solitudevej 4, 1th (DK)

A61M 5/315 **EN E-1236875** 2020 02 26 **3193987**
(86) US15050394 2015 09 16 2015808291

(73) Orbit Biomedical Limited, 2nd Floor London WC1B 3SR, 8 Bloomsbury Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE
(30) US 2014 09 18 201462052038 P
(30) US 2014 09 18 201462052043 P
(30) US 2014 09 18 201462052059 P
(30) US 2014 09 18 201462052074 P
(30) US 2015 09 02 201514843350
(72) TSAI, Mark C., Raritan, New Jersey 08869, 920 US Route 202 (US)
(72) GATTON, JR. Brian M., Franklinville, New Jersey 08322, 1824 Coles Mill Road (US)
(72) KEANE, Michael F., Raritan, New Jersey 08869, 920 US Route 202 (US)
(72) KHAN, Isaac J., Raritan, New Jersey 08869, 920 US Route 202 (US)
(72) OBERKIRCHER, Brendan J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PRICE, Daniel W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 5/32 **EN E-1236876** 2020 02 26 **2227281**
(86) US08084290 2008 11 21 2008851802

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2007 11 21 989466 P
(72) WONG, Andrew, Philadelphia Pennsylvania 19154, 12853 McCarthy Circle (US)

A61M 5/32 **EN E-1236877** 2020 02 26 **3355970**
(86) EP16073289 2016 09 29 2016774506

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) STROMEFFIZIENTES AUFSATZGERÄT
(30) EP 2015 09 30 15187764
(72) RADMER, Bo, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) NIEMANN, Sara, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) BYSKOV, Nikolai, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SØRENSEN, Carsten, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HANSEN, Michael Ejstrup, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **EN E-1236878** 2020 02 26 **3397328**
(86) EP16082834 2016 12 29 2016816712

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) MECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG DES RISIKOS VON ARZNEIMITTELKONTAMINATION
(30) EP 2015 12 30 15203094
(72) HARRINGTON, Roger, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/50 **EN E-1236879** 2020 02 26 **2588174**
(86) US11042628 2011 06 30 2011801426

(73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75068, 511 Lobo Lane (US)
(73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER NADEL UND BEWEGLICHER KOLBENDICHTUNG
(30) US 2010 06 30 827548
(72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
(72) ZHU, Ni, Plano, TX 75024, 4408 Brigade Ct. (US)

A61M 13/00 **EN E-1236880** 2020 02 26 **1940501**
(86) US06041291 2006 10 23 2006826469

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) INSUFFLATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KONTROLLE DER ZUFUHR EINES AUFWEITUNGSMEDIUMS IN EIN ENDOSKOP
(30) US 2005 10 24 257229
(72) WILLIAMS, Robert, C., Jr., Fort Salonga, NY 11678, 9 Northfield Drive (US)
(72) KURZYNA, Peter, M., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 85 Brittany Lane (US)

A61M 15/00 **EN E-1236881** 2020 02 26 **2056908**
(86) EP07058676 2007 08 21 2007788504

(73) Glaxo Group Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) ARZNEIMITTELSPENDER
(30) US 2006 08 22 823141 P
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) RAND, Paul Kenneth, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)

A61M 15/00 **EN E-1236882** 2020 02 26 **2950861**
(86) US14025077 2014 03 12 2014714899

(73) MicroDose Therapeutx, Inc., Ewing, NJ 08628, 7 Graphics Drive (US)
(54) INHALATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) US 2013 03 15 201361792607 P
(30) US 2013 11 29 201361910179 P
(72) WEITZEL, Douglas, Hamilton, New Jersey 08619, 96 Wolfpack Road (US)
(72) GUMASTE, Anand, V., West Windsor, New Jersey 08550, 7 Ardsley Court (US)
(72) CHAN, Philip, Hightstown, New Jersey 08520, 115 Gilman Place (US)

A61M 15/00 **EN E-1236883** 2020 02 26 **3037121**
2012 05 22 2016020012

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER
(30) WO 2011 05 23 PCT/US2011/037527
(72) Holakovsky, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Witte, Florian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Herrmann, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelhiem GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) Sears, Charles William, Boxford, MA 01921, 39 Joseph Smith Lane (US)
(72) Catinella, Christopher Michael, Marlboro, MA 01752, 21 Redbud Way Apt. 23 (US)
(72) Gonzalez, Mario Alberto, Somerville, MA 02143, 115 Highland Avenue Apt. 13 (US)
(72) Philips, Sean Landis, S. Lancaster, MA 01561, P.o. Box 326 (US)
(72) Bertram, Paul, Franklin, MA 02038, 22 Catherine Avenue (US)
(72) Rohrschneider, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1236884** 2020 02 26 **3129087**
(86) EP15000720 2015 04 02 2015722064

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INHALATIONSÜBUNGSSYSTEM ZUM ÜBEN UND/ODER STEUERN EINES INHALATIONSVERFAHRENS EINES PATIENTEN
(30) EP 2014 04 07 14001266
(30) EP 2014 07 08 14002327
(30) EP 2014 10 10 14003485
(72) ADAMS, Patricia, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) FRANK, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1236885** 2020 02 26 **3384946**
2008 04 23 2018162805

(73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(54) AEROSOLABGABESYSTEM
(30) US 2007 04 24 926108 P
(30) US 2008 04 18 105881
(72) FOLEY, Martin, P., London, Ontario N6G 3V8, 381 Grangeover Street (CA)
(72) GRYCHOWSKI, Jerry, R., Batavia, Illinois 60510-8608, 1630 Beels Ct. (US)
(72) MEYER, Adam, London, Ontario N5V 3AA, 1653 Huron Street (CA)
(72) SCHMIDT, James, London, Ontario N6H 4H2, 45 Weybourne Crescent (CA)

A61M 16/00 **EN E-1236886** 2020 02 26 **3116571**
(86) IB15051717 2015 03 10 2015762265

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) DRUCKBEREICHSEINSTELLUNG FÜR EINE ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 10 201461950746 P
(72) WHITING, David Robin, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) WYSOSKI, Simei Gomes, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/00 **DE E-1236887** 2020 02 26 **3156091**
2016 10 05 2016002136

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DISKONNEKTION
(30) DE 2015 10 07 102015012930
(72) Adametz, Benjamin, 22609 Hamburg, Heinrich-Plett-Str. 31 (DE)
(72) Tiemann, Björn, 22359 Hamburg, Eulenkrugpfad 12 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1236888** 2020 02 26 **3169388**
(86) US15040489 2015 07 15 2015821762

(73) DeVilbiss Healthcare LLC, Somerset, PA 15501, 100 DeVilbiss Drive (US)
(54) PHÄNOTYPISIERUNG VON ATMUNGSSTÖRUNGEN IM SCHLAF UNTER VERWENDUNG EINER ATEMTHERAPIEMASCHINE
(30) US 2014 07 17 201414334132
(72) FROEHLICH, James P., Berlin, PA 15530, 229 Beachdale Road (US)
(72) KNEPPER, Michael B., Friedens, PA 15541, 1423 Corner Stone Road (US)
(72) THOMAS, Robert Joseph, Newton, MA 02468, 100 Stanley Road (US)
(72) BORING, Joseph J., Davidsville, PA 15928, 178 Hillcrest Avenue (US)

A61M 16/00 **EN E-1236889** 2020 02 26 **3212262**
(86) AU15050663 2015 10 26 2015855453

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERERREGUNGSSTÖRUNGEN
(30) AU 2014 10 27 2014904281
(72) MARTIN, Dion Charles Chewe, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ARMITSTEAD, Jeffrey Peter, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1236890** 2020 02 26 **3111980**
2008 10 22 2016164956

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEME
(30) AU 2007 10 22 2007905737
(30) AU 2007 11 16 2007906276
(30) US 2008 02 25 3117308 P
(30) US 2008 08 04 12998208 P
(72) Rummery, Gerard, Michael, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Henry, Robert, Edward, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Hill, Phoebe, Katherine, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Hurst, Andrew, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Carroll, Fiona, Catherine, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1236891** 2020 02 26 **3351283**
2009 11 26 2018160168

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRAGEWERKZEUG FÜR ATEMMASKE SOWIE ATEMMASKE
(30) JP 2008 11 27 2008302362
(72) Omura, Keiko, Hino-shi Tokyo, 191-0065, c/o TEIJIN PHARMA LIMITED Tokyo Research Center 3-2, Asahigaoka 4-chome (JP)
(72) Fujimoto, Shinya, Ibaraki-shi Osaka, 567-0006, c/o Teijin Entech Co. Ltd. Osaka Research Center 4-1, Minohara 3-chome (JP)
(72) Nishijima, Akito, Ibaraki-shi Osaka, 567-0006, c/o Teijin Entech Co. Ltd. Osaka Research Center 4-1, Minohara 3-chome (JP)

A61M 16/16 **EN E-1236892** 2020 02 26 **2643042**
(86) US11061873 2011 11 22 2011842735

(73) Vyaire Medical Consumables LLC, Franklin Lakes, NY 07417, 1 Becton Drive, MC 091 (US)
(54) BEFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2010 11 23 952658
(72) DIXON, Paul, David, Leytonstone London E11 1BW, 78 Fairlop Road (GB)
(72) VARGA, Christopher, M., Laguna Hills, CA 92653, 26212 Hitching Rail Road (US)
(72) KORNEFF, Neil, Alex, Diamond Bar, CA 91765, 21428 Bella Pine Drive (US)

A61M 16/16 **EN E-1236893** 2020 02 26 **3043855**
(86) NZ14000201 2014 09 15 2014844114

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERBINDUNGEN FÜR EIN BEFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2013 09 13 201361877784 P
(30) US 2013 09 13 201361877566 P
(30) US 2013 09 13 201361877622 P
(30) US 2013 09 13 201361877736 P
(30) US 2013 12 20 201361919485 P
(30) US 2014 07 15 201462024969 P
(30) US 2014 08 01 201462032462 P
(72) OSBORNE, Hamish, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MILLAR, Gavin Walsh, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) EVANS, Stephen David, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STANTON, James William, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCCAULEY, David Leon, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCDERMOTT, Gareth Thomas, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCKENNA, Nicholas James Michael, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) NORTON, Myfanwy Jane Antica, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ELSWORTH, Adrian John, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ANDRESEN, Michael John, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LAMBERT, Jonathan Andrew George, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GURM, Sandeep Singh, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PARIS, Tessa Hazel, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GRIFFITHS, Joseph Nathaniel, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SI, Ping, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SIMS, Christopher Gareth, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STOKS, Elmo Benson, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SEEKUP, Peter Alan, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LIU, Po-Yen David, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LANG, Richard Edward, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) TONKIN, Paul James, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KWAN, Ian Lee Wai, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/01 **EN E-1236894** 2020 02 26 **2983776**
(86) EP14057093 2014 04 08 2014721777

(73) Celyad S.A., 1435 Mont-Saint-Guibert, Axisparc Business Center Rue Edouard Belin, 12 (BE)
(54) LENKSTEUERMECHANISMUS FÜR KATHETER
(30) GB 2013 04 08 201306341
(72) HOMSY, Christian, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, Avenue des Sittelles 99 (BE)
(72) LATERE, Jean-Pierre, B-1300 Wavre, Venelle Grand Bon Dieu du Tour 20 (BE)

A61M 25/01 **EN E-1236895** 2020 02 26 **3368120**
(86) US16055837 2016 10 06 2016784667

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ZUGENTLASTUNG EINES VERLÄNGERUNGSROHRS
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 10 05 201615286212
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) BIHLMAIER, Bryan Fred, Provo, Utah 84604, 1379 Jordan Avenue (US)

A61M 25/06 **DE E-1236896** 2020 02 26 **2877227**
(86) EP13065568 2013 07 24 2013745009

(73) sfm medical devices GmbH, 63607 Wächtersbach, Brückenstrasse 5 (DE)
(54) KANÜLE
(30) DE 2012 07 25 102012106753
(72) HENNINGER, Peter, 63636 Brachttal, Schlierbacher Weg 21 (DE)
(72) HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, Georgsplatz 1 (DE)

A61M 25/09 **EN E-1236897** 2020 02 26 **2962718**
2015 06 15 2015172027

(73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(30) JP 2014 07 02 2014136428
(72) Koike, Tadahiro c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/10 **EN E-1236898** 2020 02 26 **1736184**
(86) JP05005820 2005 03 29 2005727440

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BALLONKATHETER
(30) JP 2004 03 31 2004103299
(30) JP 2004 03 31 2004103306
(72) MORI, Kenji, c/o ZEON MEDICAL INC., Tokyo 1050011, 4-1, Shiba Koen 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) IIDA, Takahiro, c/o ZEON MEDICAL INC., Tokyo 1050011, 4-1, Shiba Koen 2-chome, Minato-ku (JP)

A61M 25/10 **EN E-1236899** 2020 02 26 **3427786**
2013 03 08 2018192420

(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM RÖNTGENDICHTEN IDENTIFIKATOR ZUR GENAUEN IDENTIFIKATION EINER ARBEITSFLÄCHE
(30) US 2012 03 09 201261608852 P
(30) NL 2012 03 09 2008439
(72) Byrne, Pat, County Wexford, Springfield Clonegal Enniscorthy (IE)
(72) Crall, Angela S., Tempe, AZ 85281, 1625 West 3rd Street (US)
(72) Righi, Robert, Chandler, AZ 85224, 2383 W Detroit Place (US)
(72) Ronan, Allan, County Wexford, Moyne Upper Enniscorthy (IE)
(72) Wales, Paul Merton, County Cork, East Lodge, Castlehyde Fermoy (IE)
(72) Wall, Sean, County Wexford, Moyne Upper Enniscorthy (IE)

A61M 39/24 **DE E-1236900** 2020 02 26 **3432971**
(86) EP17056529 2017 03 20 2017712111

(73) Sarstedt AG & Co. KG, 51588 Nümbrecht, Sarstedtstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE BLUT
(30) DE 2016 03 22 102016204702
(72) SCHUSTER, Rainer, Wipperfürth 51688, Josef-Mäurer-Straße 3 (DE)

A61N 1/00 **EN E-1236901** 2020 02 26 **2686060**
(86) US11049844 2011 08 31 2011860330

(73) Electrocore LLC, Morris Plains, New Jersey 07950, 51 Gibraltar Dr., Suite 3C (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR NICHTINVASIVEN KAPAZITIVEN ELEKTRISCHEN STIMULATION
(30) US 2011 03 10 201161451259 P
(30) US 2011 03 30 201113075746
(30) US 2011 05 20 201161488208 P
(30) US 2011 07 15 201113183765
(72) ERRICO, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, 5 Tiffanys Way (US)
(72) SIMON, Bruce, Mountain Lakes, New Jersey 07040, 56 Pollard Rd. (US)
(72) RAFFLE, John T., Austin, Texas 78746, 5415 Buckman Mountain Rd. (US)

A61N 1/00 **EN E-1236902** 2020 02 26 **2768575**
(86) US12061163 2012 10 19 2012840943

(73) HTK Enterprises, Inc., Richardson, TX 75081, 870 N. Dorothy Drive, Suite 708 (US)
(54) AUTOMATISIERTES BEHANDLUNGSPROTOKOLL FÜR ELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2011 10 19 201161627867 P
(72) MAGEE, Paul J., Kings Langley Hertfordshire WD4 9HS, 27 Vicarage Lane (GB)

A61N 1/04 **EN E-1236903** 2020 02 26 **2889053**
2014 12 08 2014196759

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Verbesserung der perkutane Penetration
(30) JP 2013 12 27 2013272318
(72) Ajiki, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Minowa, Toshimitsu, 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)

A61N 1/04 **EN E-1236904** 2020 02 26 **3434320**
2015 10 28 2018193045

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN STÖRUNG MITTELS STIMULATION DES POSTERIOREN TIBIALNERVS
(30) US 2014 10 31 201462073412 P
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) DUMAS, Nicole, Woodstock, GA 30189, 315 Mirramont Court (US)
(72) TATE, Martha, Sandy Springs, GA 30328, 7390 Twin Branch Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1236905** 2020 02 26 **2709717**
(86) US12038508 2012 05 18 2012786360

(73) Neuros Medical, Inc., Willoughby Hills, OH 44094, 35010 Chardon Road, 210 (US)
(54) Manschettenelektrode und Generator zur reversiblen elektrischen Nervenblockade
(30) US 2011 05 19 201161487877 P
(72) FANG, Zi-Ping, Beachwood, OH 44122, 26300 Village Lane, Apt. 211 (US)
(72) SNYDER, Jon, J., Kirtland, OH 44094, 9278 White Oak Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1236906** 2020 02 26 **3116594**
(86) US15020466 2015 03 13 2015762218

(73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(54) ELEKTRODE ZUR STIMULATION DES KNOCHENWACHSTUMS, DER GEWEBEHEILUNG UND/ODER SCHMERZKONTROLLE
(30) US 2014 03 14 201414212648
(72) LEUTHARDT, Eric, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(72) MORAN, Daniel W., St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(72) MACEWAN, Matthew R., St. Louis, Mississippi 63130, One Brookings Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1236907** 2020 02 26 **3171928**
(86) US15042130 2015 07 24 2015824539

(73) Oculeve, Inc., South San Francisco, CA 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
(54) STIMULATIONSMUSTER ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN
(30) US 2014 07 25 201462029362 P
(30) US 2014 10 22 201462067416 P
(72) FRANKE, Manfred, Colma, CA 94014, 7800 El Camino Real (US)
(72) LOUDIN, James Donald, Houston, TX 77024, 203 Kilts Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1236908** 2020 02 26 **3294407**
(86) EP16000776 2016 05 12 2016722528

(73) Pixium Vision SA, 75012 Paris, 74 rue du Faubourg Saint Antoine (FR)
(54) LICHTEMPFINDLICHE PIXELSTRUKTUR MIT UMWICKELTEM WIDERSTAND
(30) EP 2015 05 12 15001427
(30) EP 2015 06 29 15001922
(72) DETERRE, Martin, 75012 Paris, 36 Rue de Wattignies (FR)

A61N 1/05 **EN E-1236909** 2020 02 26 **3315166**
2016 11 01 2016196708

(73) Precisis AG, 69117 Heidelberg, Hauptstrasse 73 (DE)
(54) ELEKTRODE UND ELEKTRODENPAD ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON GEHIRNGEWEBE ODER ANDEREM GEWEBE EINES PATIENTEN
(72) REMMERT, Gregor, 69115 Heidelberg, Pfaffengrunder Terrasse 4 (DE)
(72) MENZL, Stefan, 8645 Jona, Zürcherstrasse 165 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1236910** 2020 02 26 **3405252**
(86) US17014352 2017 01 20 2017702282

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME
(30) US 2016 01 21 201662281312 P
(30) US 2017 01 19 201715410085
(72) DRAKE, Ronald, A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) CHEN, Xin, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) EGGEN, Michael, D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) BONNER, Matthew, D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) COLIN, Brian, P., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GARDESKI, Kenneth, C., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) SEIFERT, Kevin, R., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/08 **EN E-1236911** 2020 02 26 **3250285**
(86) US16014973 2016 01 26 2016743984

(73) Cymedica Orthopedics, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 19120 N. Pima Suite 135 (US)
(54) PATIENTENTHERAPIESYSTEME
(30) US 2015 01 26 201562107954 P
(30) US 2015 06 02 201562170001 P
(72) COLEMAN, Struan, New York, NY 10021, 535 E. 70th Street (US)
(72) DOMENICO, Calvin, Herdon, VA 20170, 2141 Raven Tower Court Apt 302 (US)
(72) GIESWEIN, Edison, San Antonio, TX 78249, 11922 Cedar Grey (US)
(72) PAPARELLA, Jessica, Seaford, NY 11783, 3951 Anne Drive (US)
(72) BUTTERS, Joshua, Chandler, AZ 85224, 1226 N. Benson Lane (US)
(72) KESSLER, Marlina, Phoenix, AZ 85016, 2117 E. Osborn Road (US)
(72) SAAR, David, Tempe, AZ 85281, 618 W. 11th Street (US)
(72) KNOX, Lee, Chandler, AZ 85226, 1208 N. Kenneth Place (US)

A61N 1/36 **EN E-1236912** 2020 02 26 **2968939**
(86) US14030462 2014 03 17 2014763828

(73) University Of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)
(54) SPINALNERVEN-STIMULATIONSRINGE ZUR REHABILITATION VON PATIENTEN MIT RÜCKENMARKSTRAUMA UND SCHLAGANFALL
(30) US 2013 03 15 201313838180
(72) HUANG, Jason, Haitao, Pittsford, NY 14534, 7857 Royal Woods (US)
(72) DAYAWANSA, Samantha, Temple, TX 76502, 463 Westfield Blvd Apt 933 (US)

A61N 1/372 **EN E-1236913** 2020 02 26 **2429652**
(86) US10034587 2010 05 12 2010718409

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG IMPLANTIERBARER MEDZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 05 14 178096 P
(30) US 2010 05 11 777680
(72) MAHAJAN, Deepa, Circle Pines Minnesota 55014, 326 Heritage Trail (US)
(72) DONG, Yanting, Shoreview Minnesota 55126, 295 Oak Hill Drive (US)
(72) AHMAD, Muhammad A., St. Paul Minnesota 55108, 1221 Ray Place (US)

A61N 1/375 **EN E-1236914** 2020 02 26 **2964321**
(86) US14020011 2014 03 03 2014711110

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(54) VERTEILTES NEUROMODULATIONSSYSTEM MIT GROSSVOLUMIGEN STIMULATIONSAUFZEICHNENDEN STEUEREINHEITEN
(30) US 2013 03 05 201313786329
(72) MCLAUGHLIN, Bryan, Cambridge, MA 02141, 50 Spring Street No:2 (US)
(72) LACHAPELLE, John, Princeton, MA 01541, 60 Coal Kiln Road (US)
(72) SRIRAM, Tirunelveli, S., Acton, MA 01720, 33 Heritage Road (US)
(72) SMITH, Brian, Cambridge, MA 02140, 174 Elm Street N 2 (US)

A61N 1/375 **EN E-1236915** 2020 02 26 **3285863**
(86) US16028491 2016 04 20 2016718983

(73) Cyberonics, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) ELEKTRODENKOPPLUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2015 04 23 201514694848
(72) RAMESH, Rajesh, Houston, TX 77058, c/o Cyberonics, Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) THOMPSON, David, L., Houston, TX 77058, c/o Cyberonics, Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) ALLIS, Steven, W., Houston, TX 77058, c/o Cyberonics, Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)

A61N 1/39 **EN E-1236916** 2020 02 26 **3274048**
(86) US16024563 2016 03 28 2016773945

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND VERFOLGUNG VON EKG- UND DEFIBRILLATORELEKTRODEN
(30) US 2015 03 27 201562139488 P
(72) RILEY, Michael, J., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(72) FREEMAN, Gary, A., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(72) GEHEB, Frederick, J., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(72) SILVER, Annemarie, E., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(72) CAMPANA, Lisa, M., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)

A61N 1/39 **EN E-1236917** 2020 02 26 **3357534**
2018 01 23 2018152890

(73) West Affum Holdings Corp., 1-1104 Grand Cayman, Ugland House P.O.Box 309 (KY)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE HERZDEFIBRILLATORSYSTEME ZUR KONTAKTIERUNG VON ERSTHELFERN, DIE NICHT ZUGEGEN SIND
(30) US 2017 02 03 201762454620 P
(30) US 2017 11 10 201715809871
(72) MEDEMA, Douglas K., Everett, WA Washington 98203, 7401 E. Heather Way (US)
(72) SJOQUIST, Steven E., Lynnwood, WA Washington 98087, 4427 154th PL SW (US)

A61N 5/04 **EN E-1236918** 2020 02 26 **2407205**
2011 07 15 2011005827

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Zweifachantennenanordnung mit benutzergesteuerter Phasenverschiebung
(30) US 2010 07 16 837820
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, 3045 Blue Sky Circle 18-201 (US)

A61N 5/10 **EN E-1236919** 2020 02 26 **2295113**
(86) JP09054587 2009 03 10 2009841452

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINE STRAHLUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(72) HANDA, Takanobu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o HIROSHIMA Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) KANEKO, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o HIROSHIMA Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1236920** 2020 02 26 **3421090**
2018 06 28 2018180302

(73) Insightec Ltd., 39120 Tirat-Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) 3D KONFORME STRAHLENTHERAPIE MIT REDUZIERTER GEWEBEBELASTUNG UND VERBESSERTER POSITIONSTOLERANZ
(30) US 2017 06 29 201715637163
(72) VORTMAN, Kovi, 34467 Haifa, Netiv Ofakim 21 (IL)
(72) LEVY, Yoav, Hinanit, Tel Menashe 21 (IL)

A61N 5/10 **EN E-1236921** 2020 02 26 **3456385**
2018 09 13 2018194287

(73) Setti, Stefano, 41042 Spezzano di Fiorano (MO), Via Loira, 18 (IT)
(73) Picenni, Elena, 24040 Verdellino (BG), Via G. Mazzini, 13 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ZAHNBÖGEN
(30) IT 2017 09 19 201700104641
(72) Setti, Stefano, 41042 Spezzano di Fiorano (MO), Via Loira, 18 (IT)
(72) Picenni, Elena, 24040 Verdellino (BG), Via G. Mazzini, 13 (IT)

A61P 9/00 **EN E-1236922** 2020 02 26 **3215221**
(86) US15058878 2015 11 03 2015856204

(73) Thrombolytic Science, LLC, Cambridge, Massachusetts 02138, 763D Concord Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SICHEREN UND WIRKSAMEN THROMBOLYSE
(30) US 2014 11 03 201462074374 P
(72) GUREWICH, Victor, Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Reservoir Street (US)

A61P 19/08 **EN E-1236923** 2020 02 26 **2268301**
(86) IL09000087 2009 01 22 2009703838

(73) Remedor Biomed Ltd., 17111 Nazareth Ilit, Nazareth Industrial Area P.O. Box 1251 (IL)
(54) ERYTHROPOIETIN- UND FIBRONECTIN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KNOCHENNEUBILDUNG
(30) US 2008 01 24 6633
(72) HAMED, Saher, 17091 Nazareth Ilit, 7/2 Dalia Street P.O. Box 22134 (IL)

A61P 25/00 **EN E-1236924** 2020 02 26 **3283127**
(86) US16027840 2016 04 15 2016780874

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG CHROMOSOM XI
(30) US 2015 04 15 201562148106 P
(72) GREEN, Michael, R., Boylston, MA 01505, 368 Green Street (US)
(72) BHATNAGAR, Sanchita, Shrewsbury, MA 01545, 162 Walnut Street (US)

A61P 31/16 **EN E-1236925** 2020 02 26 **3096766**
(86) EP15051019 2015 01 20 2015702404

(73) VISUfarma B.V., 1096 HA Amsterdam, Rembrandt Tower - 11th floor Amstelplein 1 (NL)
(54) IOTA-CARRAGEENAN ENTHALTENDE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 01 22 14152188
(72) PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, A-1220 Wien, Kraygasse 94/2/8 (AT)
(72) MOROKUTTI-KURZ, Martina, A-1130 Wien, Josef Schustergasse 37 (AT)
(72) GRASSAUER, Andreas, A-1220 Wien, Kraygasse 94/2/8 (AT)
(72) NAKOWITSCH, Sabine, A-1020 Wien, Fugbachgasse 9/19 (AT)
(72) BODENTEICH, Angelika, A-1180 Wien, Schopenhauerstrasse 47/7 (AT)
(72) KÖNIG-SCHUSTER, Marielle, A-1200 Wien, Wehlistrasse 71-81/8/22 (AT)
(72) KOLLER, Christiane, A-2200 Seying, Gartengasse 20 (AT)
(72) PILOTAZ, Frédéric, F-06560 Valbonne, c/o Nicox S.A. Drakkar 2 - Bât D 2405 Route des Dolines CS 10313 Sophia Antipolis (FR)

A61P 33/12 **EN E-1236926** 2020 02 26 **3275507**
2012 04 18 2017186664

(73) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, GA 30602, Boyd Graduate Studies Research Center (US)
(54) IMPFSTOFFABGABEVERFAHREN
(30) US 2011 04 18 201161476431 P
(72) HARN, Donald A., Athens, GA 30606, 1819 S. Lumpkin, Apt. 14 (US)
(72) QUEIROZ, Rafaella, Athens, GA 30605, 127 Ashley Circle, Apt. 4 (US)
(72) SHOLLENBERGER, Lisa, Norfolk, VA 23508, 1001 Bolling Ave 202 (US)

A61Q 5/06 **EN E-1236927** 2020 02 26 **3393594**
(86) EP16082503 2016 12 22 2016815873

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN ACRYLCOPOLYMER
(30) FR 2015 12 22 1563082
(72) JACQUES, Christophe, 95220 Herblay, 113 rue Emile Zola (FR)
(72) DAUBRESSE, Nicolas, 93400 SAINT-OUEN, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) RONCHARD, Guillaume, 42400 Saint-Chamond, 21 square Henri Dunant (FR)

A61Q 5/10 **EN E-1236928** 2020 02 26 **2881146**
2014 08 21 2014181705

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) Haarfärbeverfahren
(30) EP 2013 08 23 13181445
(72) Schofield, Stephen, Egham, Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)

A61Q 5/12 **DE E-1236929** 2020 02 26 **3448357**
(86) EP17059644 2017 04 24 2017720426

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) WÄSSRIGE EMULSIONEN AUS CARBAMATO-FUNKTIONALISIERTEN ORGANOPOLYSILOXANEN
(30) DE 2016 04 26 102016207060
(72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen, Josef-von-Eichendorff-Straße 4 a (DE)
(72) BEER, Gerhard, 84489 Burghausen, Am Emetsberger Hof 15 (DE)
(72) LIMMER, Werner, 84568 Pleiskirchen, Thalham 4 (DE)

A61Q 11/00 **FR E-1236930** 2020 02 26 **3085416**
2016 04 22 2016166518

(73) Laboratoires Chemineau, 37210 Vouvray, ZA de l'Etang Vignon CS30003 (FR)
(54) FLÜSSIGE ODER HALBFLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF PFLANZENBASIS DER ERICACEAE-FAMILIE FÜR DIE BUKKALE ANWENDUNG
(30) FR 2015 04 23 1553624
(72) AGNUS, Benoît, 37110 Villedomer, 24 rue Pasteur (FR)
(72) RENAUD, Marie, 37700 La-Ville-aux-Dames, 107 Ter, Rue Gabrielle d'Estrées (FR)

A61Q 17/04 **FR E-1236931** 2020 02 26 **3002043**
2015 09 22 2015290237

(73) Biocyte, 06250 Mougins, 1555 Avenue de la Plaine (FR)
(73) Monin, Claude, 06530 Cabris, 1051 Avenue de la Plantade (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIVENEXTRAKT MIT EINEM MELANIN-GEHALT VON MEHR ALS 5%
(30) FR 2014 10 02 1402222
(72) Monin, Claude, 06530 Cabris, 1051 Avenue de la Plantade (FR)
(72) Bruneau, Philippe, 06110 Le Cannet, Résidence Athena 9 Avenue Victoria (FR)

A62B 7/00 **EN E-1236932** 2020 02 26 **2029208**
(86) NZ07000141 2007 06 07 2007808639

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 2013 Manukau, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMHILFSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ÄUSSEREN DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) NZ 2006 06 16 54797306
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1050 Auckland, 58A Ngapuhi Road Remuera (NZ)

A62B 7/10 **EN E-1236933** 2020 02 26 **2553438**
(86) US11030257 2011 03 29 2011763300

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FILTERSYSTEME MIT STRUKTURIERTEN OPTISCHEN ANALYTSENSOREN UND OPTISCHEN LESEGERÄTEN
(30) US 2010 04 02 320440 P
(72) DWYER, Gary E.,, London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) HOLMQUIST-BROWN, Thomas W.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KANUKURTHY, Kiran S.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RAKOW, Neal A.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62C 3/08 **EN E-1236934** 2020 02 26 **3320954**
2017 11 09 2017200886

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TROCKENEM INERTGAS AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 11 10 201615348287
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd. (US)

A62C 31/03 **EN E-1236935** 2020 02 26 **3237079**
(86) GB15054127 2015 12 22 2015820580

(73) Angloco Limited, Batley, Yorkshire WF17 5TA, Station Road (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2014 12 24 201423189
(72) BROWN, William Robert Alistair, Batley Yorkshire WF17 5TA, Angloco Limited Station Road (GB)
(72) KUMOR, Piotr, Batley Yorkshire WF17 5TA, Angloco Limited Station Road (GB)

A62C 37/14 **EN E-1236936** 2020 02 26 **2822661**
(86) FI13050228 2013 03 01 2013713221

(73) Marioff Corporation OY, 01301 Vantaa, PL 86, Virnatie 3 (FI)
(54) WASSERNEBELSPRINKLER ZUR BRANDLÖSCHUNG
(30) US 2012 03 05 201261606555 P
(72) KRAGER, Michael Kenneth, Whithinsville, Massachusetts 01588, 56 Arthur Drive (US)
(72) HUOTARI, Arto, FI-01301 Vantaa, Virnatie 3 P.O.BOX 86 (FI)
(72) MATTILA, Harri, FI-01301 Vantaa, Virnatie 3 P.O.BOX 86 (FI)
(72) OIKARI, Aino, FI-01301 Vantaa, Virnatie 3 P.O.BOX 86 (FI)
(72) JOCHIM, Andre, FI-01301 Vantaa, Virnatie 3 P.O.BOX 86 (FI)
(72) MALINEN, Jarkko, FI-04430 Järvenpää, Kukkakuja 5B (FI)

A63B 21/00 **EN E-1236937** 2020 02 26 **3365079**
(86) US16059064 2016 10 27 2016860769

(73) Smith, Daniel, West Nyack, New York 10994, 275 Rose Road (US)
(54) THERAPEUTISCHER STICK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 10 28 201562247312 P
(72) Smith, Daniel, West Nyack, New York 10994, 275 Rose Road (US)

A63F 5/00 **EN E-1236938** 2020 02 26 **3288649**
(86) IB16052404 2016 04 28 2016729053

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) SYSTEM ZUR ECHTZEIT-TEILNAHME VON EINEM ENTFERNTEN SPIELORT AUS AN EINEM SPIEL AN EINEM VERLEGTEN SPIELORT
(30) IT 2015 04 28 RM20150181
(72) ROTA, Franco Sergio, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)
(72) PANDOLFO, Emilio, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)
(72) LYPKA, Marcin Wojciech, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)

A63F 13/87 **EN E-1236939** 2020 02 26 **2611510**
(86) US11049708 2011 08 30 2011754964

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON KONTEXTUELLEN CHAT-NACHRICHTEN IN ONLINE-UMGEBUNGEN
(30) US 2010 08 30 871777
(72) HOOMANI, Cyrus J., Burbank California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)
(72) MARKMAN, Vita, Burbank California 91521, c/o Disney Enterprises, Inc. 500 South Buena Vista Street (US)

A63F 13/98 **EN E-1236940** 2020 02 26 **3212298**
(86) US15042699 2015 07 29 2015881380

(73) Wikipad, Inc., Westlake Village, CA 91361, 2625 Townsgate Road Suite 330 (US)
(54) KOMBINATION EINES COMPUTERS UND EINES SPIELESTEUERGERÄTS MITTELS EINES FLEXIBLEN BRÜCKENABSCHNITTS
(30) US 2015 02 02 201514611804
(72) JOYNES, Matthew, R., Westlake Village, CA 91361, 2625 Townsgate Road Suite 330 (US)
(72) TOWNLEY, Fraser, Pembroke, MA 02359, 247 Taylor Street (US)
(72) DOOLEY, Daniel, P., Oklahoma City, OK 73120, 13009 Green Valley Drive (US)

A63G 9/00 **DE E-1236941** 2020 02 26 **3424573**
2018 06 18 2018178183

(73) Hudora GmbH, 42897 Remscheid, Jägerwald 13 (DE)
(54) NESTSCHAUKEL
(30) DE 2017 07 03 202017103949 U
(72) GERATZ, Guido, 52399 Merzenich, Ringstrasse 37 (DE)

A63G 31/16 **DE E-1236942** 2020 02 26 **3426366**
(86) EP17055571 2017 03 09 2017709686

(73) VR Coaster GmbH & Co. KG, 67663 Kaiserslautern, Trippstadter Straße 110 (DE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG UND AUSRICHTUNG EINES VIRTUAL REALITY HEADSETS UND FAHRGESCHÄFT MIT EINEM VIRTUAL REALITY HEADSET
(30) DE 2016 03 09 102016104337
(72) GORDT, Dennis, 79350 Sexau, Birkenweg 10 (DE)
(72) HEYSE, Michael, 67663 Kaiserslautern, Im Dunkeltälchen 3a (DE)

B01D 1/00 **EN E-1236943** 2020 02 26 **2167208**
(86) US08067964 2008 06 24 2008771775

(73) Houghton Technical Corp., Wilmington, DE 19801, 300 Delaware Avenue, Suite 316 (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON KOMPONENTEN VON FLUIDEN AUS TECHNISCHEN VERFAHREN DURCH DAMPFWIEDERVERDICHTUNG
(30) US 2007 06 25 937087 P
(72) BURKE, John, Michael, Kirtland, OH 44094, 9115 Martin Road (US)
(72) WARCHOL, Joseph, F., Norristown, PA 19403, 214 Horseshoe Road (US)
(72) DEMOPOLIS, Tom, N., Collegeville, PA 19426, 105 Chinaberry Lane (US)

B01D 5/00 **EN E-1236944** 2020 02 26 **2590721**
(86) US11043359 2011 07 08 2011804400

(73) Taylor, Fredrick, Rome, GA 30162, P.O. Box 1853 (US)
(54) UMWANDLUNG GANZER REIFEN UND ANDERER FESTER KOHLENSTOFFMATERIALIEN IN WIEDERVERWENDBARE KOMPONENTEN
(30) US 2011 07 08 201113178683
(30) US 2010 07 08 362517 P
(72) Taylor, Fredrick, Rome, GA 30162, P.O. Box 1853 (US)

B01D 11/02 **EN E-1236945** 2020 02 26 **3482808**
2018 11 05 2018204438

(73) NextLeaf Solutions Ltd., Vancouver, British Columbia V6B 1A4, 304-68 Water Street (CA)
(54) MEHRSTUFIGES KÜHLFILTERSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2017 11 10 201715809980
(72) Delmoral KO, Ryan, Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, c/o 68 Schooner Street Unit 3 (CA)

B01D 19/02 **EN E-1236946** 2020 02 26 **2844362**
(86) EP13058757 2013 04 26 2013720880

(73) GE HEALTHCARE AS, 0410 Oslo, Nydalen, Nycoveien 1 Postboks 4220 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER AUFSCHÄUMBAREN ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2012 04 30 12166106
(72) KVALE, Svein, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1-2 PO Box 4220 Nydalen (NO)
(72) TONSETH, Carl, Peter, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1-2 PO Box 4220 Nydalen (NO)
(72) TOKERUD, Ole, Johannes, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1-2 PO Box 4220 Nydalen (NO)

B01D 24/20 **DE E-1236947** 2020 02 26 **3454963**
(86) EP17067640 2017 07 12 2017745278

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) RÄUMGERÄT
(30) DE 2016 07 15 202016004349 U
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)

B01D 25/26 **EN E-1236948** 2020 02 26 **3145610**
(86) EP15061243 2015 05 21 2015724282

(73) C.C. Jensen A/S, 5700 Svendborg, Løvholmen 13 (DK)
(54) SCHLÜSSELSYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG DER KORREKTEN VERWENDUNG VON EINSÄTZEN
(30) EP 2014 05 21 14169236
(72) FICH, Jens, DK-5210 Odense NV, Lykkevænget 23 (DK)

B01D 29/00 **EN E-1236949** 2020 02 26 **3062904**
(86) US14062997 2014 10 29 2014857092

(73) Filtran, LLC, Des Plaines, IL 60016, 875 Seegers Road (US)
(54) FILTER MIT INTERNEN RAHMENDURCHBRÜCHEN
(30) US 2013 10 30 201314066851
(72) ELEFTHERAKIS, John, G., Cary, IL 60013, 900 Prairie Hill Court (US)
(72) KHALIL, Ibrahim, Lake Barringtom, IL 60010, 23158 Gray Barn Court (US)

B01D 29/21 **DE E-1236950** 2020 02 26 **2919879**
(86) EP12005376 2012 12 24 2012812534

(73) RT-Filtertechnik Gmbh, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2012 11 14 102012022283
(30) DE 2012 11 14 102012022285
(72) OBERLI, Frank, CH-8193 Eglisau, Mustrasse 9 (CH)
(72) SCHÖNFELD, Dirk, 99510 Schwabsdorf, Dorfstrasse 17 (DE)

B01D 29/58 **EN E-1236951** 2020 02 26 **2949374**
2015 03 11 2015158547

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) FILTERELEMENTE UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2014 05 30 201414292030
(72) Carrion, Alexander, Tampa, Florida 33626, 9764 Montague Street (US)

B01D 39/16 **DE E-1236952** 2020 02 26 **1621233**
2005 06 09 2005012395

(73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)
(54) Textiles Verbundmaterial mit Aktivkohlefasern und Verfahren zu seiner Herstellung
(30) DE 2004 07 05 102004032563
(72) Heinrich, Peter, Dr., 47447 Moers, James-Krüss-Strasse 7 (DE)
(72) Reek, Günter, 51379 Leverkusen, Goethestrasse 21 (DE)
(72) Stoll, Thomas, 72555 Metzingen, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)

B01D 39/16 **DE E-1236953** 2020 02 26 **3429724**
(86) EP17055977 2017 03 14 2017720006

(73) Herding GmbH Filtertechnik, 92224 Amberg, August-Borsig-Strasse 3 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2016 03 18 102016105104
(72) HERDING, Walter, 92224 Amberg, c/o Herding GmbH Filtertechnik August-Borsig-Str. 3 (DE)
(72) HERDING, Urs, 92224 Amberg, c/o Herding GmbH Filtertechnik August-Borsig-Str. 3 (DE)
(72) MARX, Martina, 92224 Amberg, c/o Herding GmbH Filtertechnik August-Borsig-Str. 3 (DE)
(72) HAJEK, Stefan, 92224 Amberg, c/o Herding GmbH Filtertechnik August-Borsig-Str. 3 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1236954** 2020 02 26 **3093057**
2016 04 07 2016164208

(73) Witzenmann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134 (DE)
(54) FILTER ZUM EINSETZEN IN EINE FLUIDFÜHRENDE ROHRLEITUNG
(30) DE 2015 04 22 102015106190
(72) Kunzmann, Thomas, 75180 Pforzheim, Schattenbergstraße 11 (DE)
(72) Reuß, Sebastian, 76337 Waldbronn, Marktplatz 12 (DE)
(72) Ehrenberger, David, 75038 Oberderdingen, Hemrich 10 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1236955** 2020 02 26 **3165294**
(86) JP15069284 2015 07 03 2015815224

(73) U.S. Urasaki Co., Ltd., Kakamigahara-shi, Gifu 509-0103, 5-82-17, Kakamihigashi-machi (JP)
(54) STAUBABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 03 2014137858
(30) JP 2014 08 26 2014171588
(72) URASAKI, Morihiro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0103, c/o U.S. Urasaki Co., Ltd. 5-82-17, Kakamihigashi-machi (JP)

B01D 46/24 **DE E-1236956** 2020 02 26 **3452201**
(86) EP17055266 2017 03 07 2017709072

(73) Mann + Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE GASFILTER
(30) DE 2016 05 03 102016005354
(72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach, Langes Tal 77 (DE)
(72) PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wobachstr. 63 (DE)

B01D 53/14 **EN E-1236957** 2020 02 26 **2969131**
(86) NL14050157 2014 03 14 2014714415

(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) COS-ABTRENNUNGSVERFAHREN
(30) EP 2013 03 14 13159258
(72) COLOZZI, Michele, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) PALO, Emma, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) CONTALDO, Palma, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) PEPE, Maria Rosaria, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) PALMA, Vincenzo, I-84084 Fisciano (Salerno), c/o Via Giovanni Paolo II 132 (IT)
(72) VAIANO, Vincenzo, I-84084 Fisciano (Salerno), c/o Via Giovanni Paolo II 132 (IT)

B01D 53/26 **DE E-1236958** 2020 02 26 **3122441**
(86) EP14078967 2014 12 22 2014830960

(73) Beko Technologies GmbH, 41468 Neuss, Im Taubental 7 (DE)
(54) GEHÄUSEKOPF MIT SPÜLLUFTREGLER
(30) DE 2014 03 28 102014104386
(72) SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, Goethestraße 6 (DE)
(72) PRIOR, Thomas, 51519 Odenthal, Scheurenerstraße 64 (DE)
(72) RAMBOW, Jörg, 41464 Neuss, Meertal 61 (DE)

B01D 53/28 **DE E-1236959** 2020 02 26 **2609984**
2012 12 19 2012198036

(73) McAirlaid's Vliesstoffe GmbH, 37339 Berlingerode, Zum Eichberg 2 (DE)
(54) FEUCHTIGKEITSREGULIERENDES ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN VERPACKUNGEN
(30) DE 2012 01 02 202012100002 U
(72) Schmidt, Andreas, 37115 Duderstadt, Zum Wulftertal 11 (DE)
(72) Tintchev, Filip, 37115 Duderstadt, Göttinger Str. 24 (DE)

B01D 61/18 **EN E-1236960** 2020 02 26 **1917364**
(86) US06029233 2006 07 27 2006788681

(73) Horizon Technology, Inc., Salem, New Hampshire 03079, 16 Northwestern Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON WASSER UND VERDAMPFUNG VON LÖSUNGSMITTEL
(30) US 2005 07 27 190513
(72) JOHNSON, Robert S, Hampstead, New Hampshire 03841, 25 Blue Heron Avenue (US)
(72) MACDONALD, Stephen J., Horizon Technology, Salem, New Hampshire 03079, 45 Northwestern Drive (US)

B01D 69/10 **EN E-1236961** 2020 02 26 **2857088**
(86) KR13004582 2013 05 24 2013794710

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMKEHROSMOSEMEMBRAN
(30) KR 2012 05 24 20120055592
(72) JEONG, Seung-Pyo, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-Yup, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Phill, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-380, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

B01D 69/12 **EN E-1236962** 2020 02 26 **2902095**
(86) JP13075315 2013 09 19 2013840663

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN
(30) JP 2012 09 26 2012212741
(72) YONEDA, Keisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKABE, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SASAKI, Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HENMI, Masahiro, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo HeadOffice Toray Industries Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

B01F 3/04 **EN E-1236963** 2020 02 26 **3218092**
(86) EP15076337 2015 11 11 2015798355

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) REAKTIONSVORRICHTUNG MIT INTERNER LUFTHEBEZIRKULATION
(30) IT 2014 11 12 MI20141944
(72) OLDANI, Fabio, I- 20015 Parabiago (MI), Via Cesare Battisti, 48 (IT)

B01F 3/18 **DE E-1236964** 2020 02 26 **3223934**
(86) EP15077278 2015 11 20 2015798096

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG UND KÜHLUNG VON GIESSEREIFORMSAND
(30) DE 2014 11 28 102014117509
(72) SEILER, Andreas, 97941 Tauberbischofsheim, Kurmainzring 15 (DE)
(72) LI, Feng, Jiangyin Jiangsu 214425, 270 Jingbang Newly Build District No.3 Huaxi Village Huashi Town (CN)
(72) GERL, Stefan, 97956 Werbach, Schreinersbild 20 (DE)
(72) EIRICH, Paul, 74736 Hardheim, Bahnhofstrasse 11 (DE)

B01F 3/20 **DE E-1236965** 2020 02 26 **3192582**
2016 12 21 2016205611

(73) Ireks GmbH, 95326 Kulmbach, Lichtenfelser Strasse 20 (DE)
(54) WERKZEUG FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVORRICHTUNG MIT DEM WERKZEUG UND VERWENDUNG DES WERKZEUG
(30) DE 2016 01 05 102016100147
(72) Soiné, Stefan, 95359 Kasendorf, Döllnitz 41 (DE)

B01F 13/10 **DE E-1236966** 2020 02 26 **3395435**
2018 03 09 2018160963

(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER MISCHSTATION FÜR INSBESONDERE FLÜSSIGE GEFAHRSTOFFE
(30) DE 2017 04 25 202017102439 U
(72) Backhaus, Frank, 32051 Herford, Osnabrücker Weg 5 (DE)

B01J 2/16 **EN E-1236967** 2020 02 26 **3049180**
(86) NO14050178 2014 09 29 2014848011

(73) Bexo AS, 3622 Svene, Strand Gård (NO)
(54) FLIESSBETTKLASSIFIZIERUNGSELEMENTE
(30) NO 2013 09 27 20131290
(72) INGELS, Rune, 3622 Svene, Strand Gård (NO)

B01J 13/00 **EN E-1236968** 2020 02 26 **3221041**
(86) EP15076659 2015 11 16 2015797945

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN ANORGANISCHEN PULVERS
(30) EP 2014 11 20 14194007
(72) LÖLSBERG, Wibke, 49080 Osnabrück, Heinrichstr. 27a (DE)
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, Bramscher Str. 234 (DE)
(72) ELBING, Mark, 28215 Bremen, Bürgerwohlsweg 31b (DE)
(72) WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, Rheiner Landstr. 19-21 (DE)

B01J 13/14 **EN E-1236969** 2020 02 26 **3162434**
(86) JP16050239 2016 01 06 2016735053

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HOHLPARTIKEL
(30) JP 2015 01 08 2015002463
(30) JP 2015 03 18 2015054828
(30) JP 2015 09 25 2015188269
(30) JP 2015 09 29 2015191354
(30) JP 2015 11 24 2015228797
(72) KATAYAMA, Yugo, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) NISHIUMI, Kengo, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) KIYOHARA, Ayumi, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) SASAHARA, Shuichi, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) MATSUURA, Haruhiko, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) KUBO, Junko, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)

B01J 13/18 **EN E-1236970** 2020 02 26 **2890486**
(86) EP13066480 2013 08 06 2013750539

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSYSTEMS FÜR DÜFTE
(30) EP 2012 08 28 12182008
(72) LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, Gönheimer Weg 14 (DE)
(72) BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, Gontardstrasse 6 (DE)
(72) KLEIN, Regina, 67346 Speyer, Hasenstrasse 7 (DE)
(72) STRACKE, Joseph, 67259 Kleinniedesheim, Unterwegsgasse 13 (DE)
(72) LEIBACH, Patrick, 76879 Essingen, Hainbachstrasse 5 (DE)
(72) NESS, Jeremy, Canterbury, Kent CT1 3DS, 14 Stanmore Court (GB)

B01J 20/24 **EN E-1236971** 2020 02 26 **3248679**
(86) JP16051476 2016 01 19 2016740181

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) TRENNMATERIAL
(30) JP 2015 01 19 2015007775
(30) JP 2016 01 15 2016006241
(30) JP 2016 01 15 2016006242
(72) WATANABE, Masaru, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAUCHI, Fumihiko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTOH, Yasushi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BUTSUGAN, Michio, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, c/o Hitachi Chemical Techno Service Co., Ltd. 13-1, Higashi-cho 4-chome (JP)
(72) NAKANISHI, Ryoichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 20/286 **EN E-1236972** 2020 02 26 **1817109**
(86) EP05012397 2005 11 18 2005807593

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MIXED-MODE-TRENNMATERIAL VOM ANIONENAUSTAUSCHERTYP
(30) EP 2004 12 04 04028798
(72) LINDNER, Wolfgang, 3400 Klosterneuburg, Ziegelofengasse 37 (AT)
(72) LAEMMERHOFER, Michael, 1070 Wien, Neustiftgasse 66/1/3 (AT)

B01J 21/04 **EN E-1236973** 2020 02 26 **2321044**
(86) EP09006170 2009 08 26 2009778113

(73) Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt AG, 75175 Pforzheim, Kanzlerstrasse 17 (DE)
(54) BESCHICHTETER SILBERKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON FORMALDEHYD
(30) DE 2008 09 01 102008045148
(72) BRENK, Marco, 75236 Kaempfelbach, Kirchgrundstrasse 28 (DE)

B01J 31/22 **EN E-1236974** 2020 02 26 **3372311**
2008 10 09 2018169305

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) FILM ENTHALTEND EINE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2007 10 22 999902 P
(72) GOODE, Mark, G., Hurricane, WV West Virginia 25526, 17 Meadowbrook Circle (US)
(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX Texas 77345, 3411 Park Springs Lane (US)
(72) KUO, Chi-I, Humble, TX Texas 77346, 19410 Cluster Oaks Drive (US)
(72) KWALK, Tae, Hoon, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 241 Berkley Avenue (US)
(72) LI, Dongming, Houston, TX Texas 77059, 4214 Pine Brook Cove (US)
(72) LUE, Ching-Tai, Texas 77479, 802 Newington Lane Sugar Land (US)
(72) RIX, Francis, C., League City, TX Texas 77573, 2106 Palm Castle Drive (US)
(72) ZILKER, Daniel, P., Charleston, WV West Virginia 25314, 1336 Johnson Road (US)

B01J 37/03 **FR E-1236975** 2020 02 26 **3463657**
(86) EP17059640 2017 04 24 2017719561

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELEKTIVEN HYDRIERUNGSKATALYSATORS
(30) FR 2016 05 30 1654833
(72) PETIT-CLAIR, Carine, 38200 Jardin, 0102 L-D La Traverse (FR)
(72) AVENIER, Priscilla, 38000 Grenoble, 0011 Rue Lakanal (FR)
(72) MARTIN, Michel, 69006 Lyon, 0148 Rue Duguesclin (FR)
(72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01L 1/02 **EN E-1236976** 2020 02 26 **3347127**
(86) GB16052659 2016 08 26 2016770540

(73) ChargePoint Technology Limited, Liverpool L24 9PB, Venture Point Business Park 58 Evans Road (GB)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 09 08 201515865
(72) ECCLES, Christopher, Liverpool L24 9PB, c/o ChargePoint Technology Ltd Venture Point Business Park 58 Evans Road (GB)
(72) WYLIE, Benjamin, Liverpool L24 9PB, c/o ChargePoint Technology Ltd Venture Point Business Park 58 Evans Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1236977** 2020 02 26 **2040843**
(86) US07013130 2007 05 31 2007835785

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, P.O. Box 36 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE PARTIKELABSCHEIDUNG
(30) US 2006 06 01 809933 P
(72) INGLIS, David, NSW 2109, Dept. of Physica - E7B 165 Macquarie University (AU)
(72) DAVIS, John, Staten Island, NY 10312, 33 Bartlett Avenue (US)
(72) AUSTIN, Robert, Princeton, NJ 08540, 135 Harris Road (US)
(72) STURM, James, Princeton, NJ 08540, 278 Riverside Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1236978** 2020 02 26 **2864047**
(86) US13046518 2013 06 19 2013734895

(73) Abbott Point Of Care, Inc., Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
(54) INTEGRIERTE KASSETTENGEHÄUSE ZUR PROBENANALYSE
(30) US 2012 06 22 201213530501
(72) DOYLE, Kevin John, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, 489 Vances Side Road (CA)
(72) WILKINS, Paul, Newton, Cambridgeshire CB22 7PA, 23 Harston Road (GB)
(72) WITHERS, Mick, Impington Cambridgeshire CB24 9PF, 17 Highfield Road (GB)
(72) COOPER, Adrian, St. Ives Cornwall PE27 3JF, 25 Landcliffe Close (GB)
(72) NOELL, John Oakey, Skillman New Jersey 08558, 47 Durham Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1236979** 2020 02 26 **3434372**
2014 11 19 2018187503

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) PARTIKELVERMISCHUNG
(72) Belz, Renato, 6023 Rothenburg, Bertholdstrasse 2 (CH)
(72) Mulder, Willem, 6340 Baar, Weinbergstrasse 18 (CH)
(72) Newhouse, Christopher, Carmel, IN 46033, 11871 Dubarry Drive (US)

B01L 7/00 **DE E-1236980** 2020 02 26 **3181229**
2015 12 17 2015003599

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PCR-REAKTION
(72) CAVALAR, Markus, 23923 Herrnburg, Am Plankenmoor 14 (DE)
(72) STELLER, Ulf, 21244 Buchholz, Fuchsloch 10d (DE)

B02C 4/02 **DE E-1236981** 2020 02 26 **3206796**
(86) EP15073894 2015 10 15 2015780893

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51067 Köln, Colonia-Allee 3 (DE)
(54) ROLLENPRESSE MIT VERBREITERTEM RAHMENKOPF
(30) DE 2014 10 16 102014015247
(72) ROMANI, Joachim, 51519 Odenthal, Alte Wipperfürther Straße 86A (DE)

B03C 3/12 **DE E-1236982** 2020 02 26 **3409371**
2018 05 25 2018174417

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT FILTEREINHEIT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SÄTTIGUNG EINER FILTEREINHEIT EINES HAUSHALTSGERÄTES
(30) DE 2017 05 31 102017209117
(72) Bühner, Jochen, 75203 Königsbach, Wiesenweg 6 (DE)
(72) Hepperle, Georg, 74081 Heilbronn, Parkstraße 31 (DE)
(72) Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Heckenweg 10 (DE)
(72) Vollmar, Daniel, 76131 Karlsruhe, Okenstraße 4 (DE)

B03C 3/38 **EN E-1236983** 2020 02 26 **2663403**
(86) FI11000037 2011 07 14 2011855648

(73) Aavi Technologies Ltd, 00880 Helsinki, Tulppatie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN DER LUFT VON UNERWÜNSCHTEN KOMPONENTEN UND ZUR ELIMINIERUNG SOLCHER KOMPONENTEN UND VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FI 2011 01 12 20110007
(72) ILMASTI, Veikko Ilmari, FI-00620 Helsinki, Mäkitorpantie 12 A 7 (FI)

B04B 1/08 **EN E-1236984** 2020 02 26 **3085450**
2015 04 24 2015165034

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER MIT PLATTENSTAPEL
(72) HAGQVIST, Peter, 114 18 Stockholm, Docentbacken 11 (SE)
(72) TÖRNBLOM, Olle, 146 38 Tullinge, Hålvasterssonsvägen 2 (SE)
(72) LARSEN, Torbjörn, 148 91 Ösmo, Skivlingsvägen 10 (SE)
(72) WERNERSON, Björn, 125 52 Älvsjö, Vårdkasevägen 17 (SE)
(72) RASOL, Mustafa, 147 41 Tumba, Hemmansvägen 18 (SE)
(72) SIMEONOVA, Galya, 125 97 Hägersten, Alva Myrdals gata 9 (SE)

B04B 5/04 **EN E-1236985** 2020 02 26 **3291917**
(86) IB16050107 2016 01 11 2016705989

(73) Biosafe S.A., 1262 Eysins, Route du Petit-Eysins 1 (CH)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG UND AUFTRENNUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN IN IHRE BESTANDTEILE
(30) CH 2015 05 07 6272015
(72) CAMISANI, Julien Pierre, 1135 Denens, Chemin des Pruniers 3 (CH)
(72) SUBLET, Yannick André, 1267 Coinsins, Route de la Tourbière 13A (CH)
(72) MATO-SABAT, Pau, 1007 Lausanne, Chemin des Croix-Rouges 10 (CH)

B04B 7/14 **EN E-1236986** 2020 02 26 **3124120**
(86) JP14058765 2014 03 27 2014887466

(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 3-12-3 Nakamachidai Tsuzuki-ku (JP)
(54) ÖLABSCHEIDER
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) MURAI, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO., LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B04B 7/14 **EN E-1236987** 2020 02 26 **3391971**
2012 08 07 2018177510

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(30) EP 2011 08 10 11177101
(72) THORWID, Peter, 172 66 Sundbyberg, Hamngatan 15 B (SE)
(72) NILSSON, Sven-Åke, 646 91 Gnesta, P.O. Box 27 Gåsingeby, Gåseberga (SE)

B04C 5/103 **EN E-1236988** 2020 02 26 **2763778**
(86) SE12051062 2012 10 05 2012838203

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 EM-LPH (SE)
(54) STAUBSAMMLER MIT KONSTANTER SAUGKRAFT
(30) SE 2011 10 06 1100739
(72) HÄLLGREN, Ingvar, 14 741 Tumba, Solbacksvägen 26 (SE)
(72) JOHANSSON, Daniel, 12 950 Hägersten, Fredrika Bremers Gata 34 (SE)

B05B 1/34 **EN E-1236989** 2020 02 26 **2271434**
(86) AU09000502 2009 04 22 2009735189

(73) Spray Nozzle Engineering Pty Ltd, Mentone, VIC 3194, 1-8/27 Shearson Crescent (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN SPRÜHDÜSENBAUGRUPPEN
(30) AU 2008 04 22 2008902000
(72) MORGAN, Sean, Mentone VIC 3194, Spray Nozzle Engineering Pty Ltd 1-8/27 Shearson Crescent (AU)
(72) MORGAN, Stuart, 1-8/27 Shearson Crescent VIC 3194, Spray Nozzle Engineering Pty Ltd (AU)

B05B 5/03 **DE E-1236990** 2020 02 26 **2638975**
2012 03 14 2012405028

(73) Wagner International AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
(54) Elektrodenhalter und Strahldüse für eine mit Hochspannung betreibbare Pulversprühpistole
(72) Dietrich, Hanspeter, 9464 Rüthi, Dornstrasse 9 (CH)
(72) Schmid, René, 9452 Hinterforst, Im Bächis 3 (CH)
(72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, Krokusweg 9 (CH)
(72) Seitz, Kurt, 9443 Widnau, Neugasse 35 (CH)
(72) Bischofberger, Urban, 9451 Kriessern, Hintermadstrasse 1 (CH)
(72) Studerus, Patrik, 9323 Steinach, Kornfeldstrasse 2A (CH)

B05B 7/08 **EN E-1236991** 2020 02 26 **3021982**
(86) US14045544 2014 07 07 2014742701

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LUFTKAPPEN MIT VORDEREN GEOMETRIEEINSÄTZEN FÜR FLÜSSIGKEITSSPRITZPISTOLEN
(30) US 2013 07 15 201361846309 P
(72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHEIBNER, John B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) QIBLAWI, Jameel R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 7/24 **DE E-1236992** 2020 02 26 **2662146**
2013 04 25 2013165279

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) Lavage-System mit Düse
(30) DE 2012 05 07 102012013464
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Heraeus Medical GmbH Gamstädter Weg 11 (DE)

B05B 11/02 **FR E-1236993** 2020 02 26 **3233295**
(86) FR15053546 2015 12 16 2015826041

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS MIT EINER KANÜLE
(30) FR 2014 12 16 1462489
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

B05B 12/08 **DE E-1236994** 2020 02 26 **3374090**
(86) EP16077148 2016 11 09 2016794594

(73) Polyplan-GmbH Polyurethan-Maschinen, 82064 Straßlach-Dingharting, Mitterstrassweg 23 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN STOFFEN
(30) DE 2015 11 10 102015119339
(30) DE 2016 03 07 102016104134
(72) RESCH, Johann, 82064 Straßlach, Föhrenstraße 19 (DE)
(72) ACHTER, Martin, 82067 Ebenhausen, Hackerstraße 2 (DE)

B05B 13/04 **EN E-1236995** 2020 02 26 **3328553**
(86) IB16054581 2016 07 29 2016766614

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON ROHRLEITUNGEN
(30) IT 2015 07 30 UB20152638
(72) SIMONE, Francesco, 20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) DUNCAN, Joseph Crichton, 20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) MURATORI, Valerio, 20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)

B05B 14/20 **EN E-1236996** 2020 02 26 **3398690**
2017 05 04 2017169422

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) RECYCLING VON STICKSTOFFANGEREICHERTEM WÄSSRIGEM ANSTRICHMITTEL UND WIEDERVERWENDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) GÖKÇE KUYUCU, Ömer, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) AYDOGAN, Önder, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

B05C 9/12 **DE E-1236997** 2020 02 26 **3322763**
(86) EP16065199 2016 06 29 2016734616

(73) certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Strasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEBANDES
(30) DE 2015 07 15 202015103713 U
(30) DE 2016 03 30 202016101692 U
(72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, Krummacherstrasse 96 (DE)
(72) RAMBUSCH, René, 42285 Wuppertal, Müngstenerstrasse 10 (DE)
(72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschlöer Strasse 77 (DE)

B05D 1/02 **DE E-1236998** 2020 02 26 **3444041**
2018 08 03 2018187210

(73) IFN-Holding AG, 4050 Traun, Ganglgutstrasse 131 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTER- ODER TÜRPROFILS
(30) AT 2017 08 14 506752017
(72) HOCHREITER, Herbert, 4048 Puchenau, Erlgraben 17 (AT)

B05D 7/00 **EN E-1236999** 2020 02 26 **3433026**
(86) EP17055938 2017 03 14 2017712433

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS
(30) JP 2016 03 22 2016057368
(72) KURASHINA, Toru, Yokohama-shi 244-0815, 296 Shimokurata-cho (JP)
(72) SHINMURA, Kazuhiko, Yokohama-shi 244-0815, 296 Shimokurata-cho (JP)

B07C 5/342 **FR E-1237000** 2020 02 26 **3423202**
(86) FR17050432 2017 02 27 2017712201

(73) Pellenc Selective Technologies Société par actions simplifée, 84120 Pertuis, 125 rue François Gernelle ZAC Saint-Martin (FR)
(54) INSPEKTIONSMMASCHINE UND VERFAHREN FÜR SICH IN EINEM MATERIALFLUSS BEWEGENDE OBJEKTE
(30) FR 2016 03 01 1651728
(72) BOURELY, Antoine, 84240 La Tour D'aigues, 51 rue du Pont de l'Eze (FR)
(72) LE CORRE, Gwénaële, 84120 Pertuis, Les Bartavelles, Bâtiment C Chemin Saint Colomé (FR)

B09B 3/00 **FR E-1237001** 2020 02 26 **3318341**
2017 10 31 2017199392

(73) EASYMETHA, 80440 Boves, 4 Rue des Indes Noires Pépinière d'Entreprises Jules Verne (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE METHANISIERUNG DURCH TROCKENVERFAHREN VON ORGANISCHEM MATERIAL.
(30) FR 2016 11 03 1660645
(72) PEULTIER, Philippe, 80080 Amiens, EASYMETHA 80 rue de Doullens (FR)

B21B 45/00 **DE E-1237002** 2020 02 26 **3512646**
(86) EP17072675 2017 09 11 2017764590

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHRBARER WÄRMEDÄMMWAGEN BEI DER METALLBEARBEITUNG
(30) DE 2016 09 16 102016217720
(72) PIEHLK, Andreas, 57072 Siegen, Küstriner Straße 17 (DE)

B21C 3/02 **EN E-1237003** 2020 02 26 **3326729**
(86) JP16071600 2016 07 22 2016827869

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(73) A.L.M.T. Corp., Minato-ku Tokyo 105-0014, 11-11 Shiba 1-chome (JP)
(54) DIAMANTZIEHSTEIN
(30) JP 2015 07 22 2015145027
(72) YUKAWA, Makoto, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, c/o Awaji Diamond Industrial Co. Ltd. 628 Yura Yura-cho (JP)
(72) SUEMITSU, Bunya, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, c/o Awaji Diamond Industrial Co. Ltd. 628 Yura Yura-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Takuya, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, c/o Awaji Diamond Industrial Co. Ltd. 628 Yura Yura-cho (JP)
(72) SUMIMOTO, Shigetoshi, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, c/o Awaji Diamond Industrial Co. Ltd. 628 Yura Yura-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B21D 3/00 **DE E-1237004** 2020 02 26 **3095533**
2016 05 10 2016001047

(73) GTech Automatisierungstechnik GmbH, 4551 Ried im Traunkreis, Gewerbestraße 6 (AT)
(54) VERFAHREN FÜR DAS RICHTEN VON METALLISCHEN TEILEN
(30) AT 2015 05 13 3002015
(72) Gebeshuber, Josef, 4551 Ried im Traunkreis, Gewerbestraße 6 (AT)

B21D 5/08 **EN E-1237005** 2020 02 26 **3403739**
2014 04 11 2018177456

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)
(54) FLEXIBLES ROHR
(30) GB 2013 04 12 201306665
(72) ROBERTS, Andrew Peter, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) SNOWDON, Paul, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) STEPHENSON, Philip, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) WARNAKULASURIYA, Suranjith, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

B21D 28/00 **EN E-1237006** 2020 02 26 **2983844**
(86) JP14060448 2014 04 04 2014720711

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEMPELVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 10 2013082491
(72) ASAI, Go, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)

B21D 53/12 **DE E-1237007** 2020 02 26 **3436208**
(86) EP17057170 2017 03 27 2017714679

(73) WF Maschinenbau- und Blechformtechnik GmbH & Co. KG, 48324 Sendenhorst, Schörmelweg 27 (DE)
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINE NABE AUFWEISENDEN FORMKÖRPERS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 03 30 102016105771
(72) FRIESE, Udo, 59227 Ahlen, Im Zuckerort 67 (DE)
(72) GROßERÜSCHKAMP, Thomas, 47119 Duisburg, Jahnstraße 33 (DE)

B21F 45/04 **EN E-1237008** 2020 02 26 **3495069**
2018 12 06 2018210698

(73) Meacci S.r.l., 51015 Monsummano Terme (PT), Via Maestri del Lavoro, 651 (IT)
(54) KALIBRIERUNGSEINHEIT FÜR FLASCHENKORK-MUSELETS
(30) IT 2017 12 11 201700142131
(72) Cavallini, Riccardo, 51015 Monsummano Terme (Pistoia), Via delle Terme 257 (IT)

B21J 9/02 **DE E-1237009** 2020 02 26 **3429776**
(86) EP17055970 2017 03 14 2017711129

(73) Baltec Maschinenbau AG, 8330 Pfäffikon, Obermattstrasse 65 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS MIT EINER BEAUFSCHLAGUNGSKRAFT
(30) CH 2016 03 18 3822016
(72) HUBER, Klaus, 8123 Ebmatingen, Bachtobelstrasse 40 (CH)

B21J 15/32 **DE E-1237010** 2020 02 26 **3380261**
(86) EP16078588 2016 11 23 2016800972

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) ENDEFFEKTOR FÜR EINE NIETVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 23 102015120239
(30) DE 2016 06 14 102016110914
(72) EUSTERWIEMANN, Christoph, 26121 Oldenburg, Zeppelinstrasse 15 (DE)

B22C 9/08 **EN E-1237011** 2020 02 26 **3202508**
(86) CN14088988 2014 10 20 2014903213

(73) Jinan Shengquan Double Surplus Ceramic Filter Co., Ltd., Jinan, Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN)
(54) ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM UND HOCHDRUCKFORMVERFAHREN
(30) CN 2014 09 30 201410521728
(72) ZHU, Jianxun, Jinan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)
(72) LIU, Ye, Jinan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)
(72) LI, Hengfeng, Jinan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)
(72) TANG, Feng, Jinan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)
(72) LI, Jiayong, Jinan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)

B22D 11/06 **EN E-1237012** 2020 02 26 **2152451**
(86) US08062776 2008 05 06 2008747712

(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) DÜNNES, GEGOSSENES STAHLBANDPRODUKT MIT MIKROLEGIERUNGSZUSÄTZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2007 05 06 744881
(30) US 2007 06 13 943781 P
(72) WILLIAMS, James Geoffery, Balgownie, New South Wales 2519, 8 Blanchard Crescent (AU)
(72) KAUL, Harold Roland, Mt. Ousley, New South Wales 2519, 11 Gowan Brae Drive (AU)
(72) EDELMAN, Daniel Geoffrey, Brownsburg, Indiana 46112, 632 South School Street (US)
(72) KILLMORE, Christopher Ronald, Wollongong, New South Wales 2500, 32/59-67 Corrimal Street (AU)

B22D 11/12 **EN E-1237013** 2020 02 26 **3524373**
(86) JP17034308 2017 09 22 2017858228

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHNEIDMASCHINE UND THERMOELEKTRISCHES STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 04 2016196760
(30) JP 2016 10 04 2016196761
(72) KUROKI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUTSUMI Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMI Ikuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUGA Yoshinobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKAMI Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Yoshiki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22D 13/02 **EN E-1237014** 2020 02 26 **3431208**
(86) KR16010016 2016 09 07 2016909591

(73) Hands Corporation Ltd., Incheon 22836, 50 Gajeong-ro 37beon-gil Seo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN SCHLEUDERGIESSEN
(30) KR 2016 07 20 20160091731
(72) SEUNG, Hyeon-Chang, Seoul 06001, 112-104 Hyundai Apt. 151 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young-Sik, Incheon 22778, 134-2402 387 Gajeong-ro Seo-gu (KR)
(72) SHIN, Kyoung-Duck, Gimpo-si Gyeonggi-do 10083, 411-905 208 Gimpohangang 2-ro (KR)
(72) HAN, Keon-Ki, Incheon 22008, 102-907 253-25 Incheon Tower-daero Yeonsu-gu (KR)
(72) HWANG, In-Bum, Incheon 22202, 106-1202 120 Soseong-ro Nam-gu (KR)

B22D 29/00 **EN E-1237015** 2020 02 26 **2471615**
2011 12 29 2011250949

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12 (US)
(54) Verfahren zum Auslaugen von Gussteilen
(30) US 2010 12 30 201013428720
(72) Smallwood, Michel Shawn, Greenwood, Indiana 46143, 2593 Forest Hills Blvd. (US)
(72) Heffernan, Tab Michael, Plainfiled, Indiana 46168, 3628 Paddock Road (US)
(72) McCormick, Mark Steven, Martinsville, Indiana 46151, 2020 Foxcliff Estates North (US)
(72) Helmink, Randolph Clifford, Avon, Indiana 46123, 7905 Juniper Lane (US)
(72) Kush, Matthew, Martinsville, Indiana 46151, 2185 Sunderland Drive (US)

B22D 41/14 **DE E-1237016** 2020 02 26 **3200941**
(86) EP15072562 2015 09 30 2015775426

(73) Hermann Rauen GmbH & Co vorm. Steinhandel Rauen, 45479 Mühlheim an der Ruhr, Felsenstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES AUSGUSSKANALS VON METALLURGISCHEN GEFÄSSEN
(30) DE 2014 10 01 102014114301
(72) DE FRIES, Uwe, 35745 Herborn, Friedhofstrasse 3A (DE)
(72) SPETZLER, Ulf, 46117 Oberhausen, Kniestrasse 70 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1237017** 2020 02 26 **3040140**
2015 12 29 2015202973

(73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100190, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKUPFERPULVER UND DAMIT HERGESTELLTES NANOKUPFERPULVER
(30) CN 2014 12 31 201410855163
(72) Zhang, Xingye, 100190 Beijing, No. 2, Zhongguancun North First Street, Haidian District (CN)
(72) Song, Yanlin, 100190 Beijing, No. 2, Zhongguancun North First Street, Haidian District (CN)

B22F 1/00 **EN E-1237018** 2020 02 26 **3059744**
(86) JP14074633 2014 09 18 2014850860

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) PULVER AUS WEICHEN MAGNETISCHEN TEILCHEN, ZUSAMMENSETZUNG MIT WEICHEN MAGNETISCHEN TEILCHEN, WEICHER MAGNETISCHER FILM, MIT DEM WEICHEN MAGNETISCHEN FILM BESCHICHTETE LEITERPLATTE SOWIE POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 01 2013206709
(30) JP 2014 08 29 2014175474
(72) MASUDA, Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

B22F 1/00 **EN E-1237019** 2020 02 26 **3305442**
(86) JP16066450 2016 06 02 2016803466

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) METALLMIKROPARTIKELAGGREGAT, METALLMIKROPARTIKELDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT, FOLIE ZUR ABSCHIRMUNG VON WÄRMESTRAHLEN, GLAS ZUR ABSCHIRMUNG VON WÄRMESTRAHLEN, MIKROPARTIKELDISPERSION ZUR ABSCHIRMUNG VON WÄRMESTRAHLEN UND TRANSPARENTES VERBUNDSUBSTRAT ZUR ABSCHIRMUNG VON WÄRMESTRAHLEN
(30) JP 2015 06 02 2015112691
(30) JP 2015 06 02 2015112692
(30) JP 2015 06 02 2015112693
(30) JP 2015 11 19 2015227129
(30) JP 2015 11 19 2015227130
(30) JP 2015 11 19 2015227131
(72) MACHIDA Keisuke, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
(72) ADACHI Kenji, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)

B22F 1/02 **EN E-1237020** 2020 02 26 **2059361**
(86) EP07058890 2007 08 27 2007802928

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KERAMISCHE KERNMATERIALIEN UMFASSENDE KERN-/SCHALEN-KATALYSATORTEILCHEN
(30) US 2006 08 30 841156 P
(72) LOPEZ, Marco, 60439 Frankfurt, Karl-Kautsky-Weg 18a (DE)
(72) LENNARTZ, Michael, 60435 Frankfurt, Am Nonnenhof 70 (DE)
(72) GOIA, Dan V., Potsdam, New York 13676, 16 Drumlin Drive (US)
(72) BECKER, Carsten, 63843 Niedernberg, Hauptstrasse 9 (DE)
(72) CHEVALLIOT, Stéphanie, 69007 Lyon, 26 rue Camille Roy (FR)

B22F 3/00 **EN E-1237021** 2020 02 26 **3362258**
(86) EP16072424 2016 09 21 2016770260

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER ARTIKEL
(30) US 2015 10 15 201562241950 P
(30) US 2016 09 19 201615268849
(30) US 2016 09 19 201615268865
(72) KARLSSON, Kristofer, 434 91 Kungsbacka, Trädgårdsvägen 11 (SE)

B22F 3/105 **DE E-1237022** 2020 02 26 **2719484**
2012 10 12 2012188332

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) BAUTEIL FÜR EINE STRÖMUNGSMACHINE
(72) Dr. Hiller, Sven, 85244 Röhrmoos, Sternstraße 10 (DE)
(72) Dr. Bayer, Erwin, 85221 Dachau, Ostenstraße 36 (DE)
(72) Heß, Thomas, 81541 München, Boosstraße 14 (DE)
(72) Geiger, Peter, 80997 Müchen, Heinrich-Buz-Weg 11 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1237023** 2020 02 26 **2754515**
2013 12 17 2013197834

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN MITTELS ADDITIVER HERSTELLUNGSVERFAHREN.
(30) US 2013 01 14 201313740422
(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Szuromi, Andy, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

B22F 3/105 **DE E-1237024** 2020 02 26 **2758196**
(86) EP12003827 2012 09 12 2012812158

(73) MTU Aero Engines GmbH, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) MULTIFREQUENTE INDUKTIONSERWÄRMUNG VON GENERATIV HERGESTELLTEN BAUTEILEN
(30) EP 2011 09 22 11182335
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, Krankenhausstrasse 14 (DE)
(72) BAYER, Erwin, 85221 Dachau, Ostenstrasse 36 (DE)
(72) JAKIMOV, Andreas, 81245 München, Alte Allee 61 (DE)
(72) HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, Herschenhofen 17 (DE)
(72) KOPPERGER, Bertram, 85221 Dachau, Isar-Amperwerke-Str. 19a (DE)
(72) SATZGER, Wilhelm, 80804 München, Hagedornstrasse 13 (DE)
(72) HESS, Thomas, 81541 München, Boosstrasse 14 (DE)
(72) DUSEL, Karl-Heinz, 85716 Unterschleissheim, Carl-von-Linde-Strasse 4 (DE)
(72) SCHNEIDERBANGER, Stefan, 85232 Bergkirchen, Eichenstr. 12 Ortsteil Lauterbach (DE)

B22F 3/105 **DE E-1237025** 2020 02 26 **3423220**
(86) EP18062548 2018 05 15 2018724869

(73) Ald Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 05 16 102017110650
(72) NIEBLING, Arno, 63589 Linsengericht, Am Kelterrain 1 (DE)
(72) PROTZMANN, Michael, 63607 Wächtersbach, Langgasse 28 (DE)
(72) HOLZ, Markus, 63486 Bruchköbel, Am Atzelsgraben 15 (DE)
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht-Horbach, Mühlstr. 14 (DE)

B22F 9/20 **EN E-1237026** 2020 02 26 **1641581**
(86) AU04000899 2004 07 05 2004737520

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLVERBINDUNGEN
(30) AU 2003 07 04 2003903426
(30) AU 2003 11 21 2003906420
(72) HAIDAR, Jawad, Carlton, New South Wales 2218, 139 Willison Road (AU)

B22F 9/30 **EN E-1237027** 2020 02 26 **3369501**
2014 10 01 2018163367

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONSFLÜSSIGKEITSHALTIGEN SILBERNANOPARTIKELN UND DISPERSIONSFLÜSSIGKEITSHALTIGE SILBERNANOPARTIKEL
(30) JP 2013 10 24 2013221420
(72) OKAMOTO, Kazuki, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation 2-18-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) IGUCHI, Yuki, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation 2-18-1, Konan, Minato-ku, (JP)

B23B 27/04 **EN E-1237028** 2020 02 26 **2800643**
(86) IL12050507 2012 12 05 2012816359

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEINSATZ MIT GEBOGENE RAMPEN ZUM EINSETZEN IN EINE WERKZEUGAUFNAHME, SCHNEIDWERKZEUG UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2012 01 03 201261582756 P
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23B 27/14 **EN E-1237029** 2020 02 26 **3078438**
(86) JP14081909 2014 12 02 2014866882

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT SELBIGEM
(30) JP 2013 12 03 2013249914
(72) SASAKI Yasutake, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 31/20 **DE E-1237030** 2020 02 26 **3362215**
(86) EP17062030 2017 05 18 2017725928

(73) Cytec Zylindertechnik GmbH, 52428 Jülich, Steffensrott 1 (DE)
(54) SPANNEINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 15 102016110973
(72) WEUTHEN, Stephan, 41068 Mönchengladbach, Am Mevissenhof 56 (DE)

B23B 35/00 **EN E-1237031** 2020 02 26 **2676752**
(86) JP12052987 2012 02 09 2012746725

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BOHRUNGSBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 02 16 2011031383
(72) KASUBATA, Yoshitake, Minato-ku, TOKYO 108-8215, 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Shigeru, Minato-ku, TOKYO 108-8215, 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) SASAKI, Yuichi, Minato-ku, TOKYO 108-8215, 16-5, Konan 2-chome (JP)

B23B 51/00 **EN E-1237032** 2020 02 26 **3470155**
(86) JP17018905 2017 05 19 2017813087

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BOHRMEISSEL UND LOCHFORMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 13 2016117239
(72) MATSUYAMA, Yousuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Yonezawa Dia Electronics Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) OGASHIWA, Takaaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o Yonezawa Dia Electronics Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
(72) UMEHARA, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) OYAMA, Shintarou, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

B23B 51/05 **EN E-1237033** 2020 02 26 **2523771**
(86) US11021217 2011 01 13 2011733410

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) LOCHSCHNEIDER MIT AXIAL VERLÄNGERTER ÖFFNUNG ZUR DEFINITION MEHRERER DREHPUNKTE
(30) US 2010 01 13 687065
(72) NOVAK, Joseph, Thomas, East Longmeadow, MA 01028, 32 Abbey Lane (US)
(72) GREEN, Matthew, Christopher, Amherst, MA 01002, 680 Station Road (US)

B23C 3/34 **EN E-1237034** 2020 02 26 **2614909**
(86) JP10065685 2010 09 07 2010857010

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) SPIRALBEARBEITUNGSVERFAHREN UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMAGUCHI, Mitsuhiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
(72) MAEDA, Junichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

B23C 5/10 **EN E-1237035** 2020 02 26 **3380264**
(86) IL16051152 2016 10 26 2016802156

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) HARTMETALLECKENSCHAFTFRÄSER MIT KONTINUIERLICH GEKRÜMMTEM KAMM UND SPIRALGENUTETEM DESIGN
(30) US 2015 11 23 201514948712
(72) SHPIGELMAN, Leonid, 21771 Carmiel, 18/2 Haoren Street (IL)

B23D 29/00 **EN E-1237036** 2020 02 26 **3218131**
(86) US15060019 2015 11 10 2015858226

(73) Creative Motion Control, Inc., Redmond, WA 98052, 2891 152nd Avenue NE (US)
(73) Lawlor, Shawn, Redmond, WA 98052, 2891 152nd Avenue NE (US)
(73) Cornelius, Charles C., Coronado, CA 92118, 71 Port of Spain Rd. (US)
(54) WERKZEUG MIT LINEARANTRIEBSMECHANISMUS, GETRIEBE MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN UND ELASTOMEREM STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 11 10 201462077733 P
(72) LAWLOR, Shawn, Redmond, WA 98052, 2891 152nd Avenue NE (US)
(72) CORNELIUS, Charles C., Coronado, CA 92118, 71 Port of Spain Rd. (US)

B23D 47/02 **EN E-1237037** 2020 02 26 **3434403**
2017 07 28 2017183824

(73) Armorgard Limited, Fareham Industrial Park Fareham PO16 8XB, Unit 14-16 Standard Way (GB)
(54) ARBEITSSTATION
(72) Horner, Liam, Fareham, Hampshire PO16 9SF, c/o Armorgard Limited Castle Trading Estate Portchester (GB)
(72) Partridge, Matthew, Fareham, Hampshire PO16 9SF, c/o Armorgard Limited Castle Trading Estate Portchester (GB)

B23D 57/00 **DE E-1237038** 2020 02 26 **2390035**
2011 05 23 2011004239

(73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
(54) Verwendung einer Handseilsäge zum Sägen von Werkstücken aus Isolierstoff, Weichfaserstoff oder Styropor
(30) DE 2010 05 28 102010021959
(72) Eisenbeis, Dieter, 72160 Horb-Obertalheim, Karlstrasse 4 (DE)
(72) Schellhammer, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, Burg-Wehrstein-Strasse 13 (DE)

B23D 65/00 **DE E-1237039** 2020 02 26 **3074166**
(86) EP14075563 2014 11 25 2014802665

(73) Voestalpine Precision Strip GmbH, 3333 Böhlerwerk, Waidhofner Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORMATERIALS FÜR EIN ZERSPANUNGSWERKZEUG UND ENTSPRECHENDES VORMATERIAL
(30) EP 2013 11 25 13194241
(72) AHORNER, Leander, A-3340 Waidhofen/Ybbs, Bertastrasse 33/2 (AT)
(72) MAYRHOFER, Gerhard, A-3314 Strengberg, Hauptstrasse 7 (AT)
(72) NESWADBA, Markus, A-3331 Kematen/Ybbs, Heide 2a Strasse 14 (AT)

B23D 65/00 **DE E-1237040** 2020 02 26 **3188867**
(86) EP15070097 2015 09 03 2015757494

(73) Voestalpine Precision Strip GmbH, 3333 Böhlerwerk, Waidhofner Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORMATERIALS FÜR EIN ZERSPANUNGSWERKZEUG
(30) EP 2014 09 05 14183850
(72) HARRER, Manfred, A-4020 Linz, Haydnstr. 70 (AT)

B23D 77/04 **DE E-1237041** 2020 02 26 **2895289**
(86) EP13069035 2013 09 13 2013763043

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, D-73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2012 09 17 102012018643
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, Walkstrasse 87 (DE)

B23K 1/00 **FR E-1237042** 2020 02 26 **2547480**
(86) EP11053690 2011 03 11 2011709680

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON TEILEN AUS MATERIALIEN AUF SIC-BASIS DURCH NICHTREAKTIVES LÖTEN, LÖTZUSAMMENSETZUNG SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BAUGRUPPE
(30) FR 2010 03 16 1051870
(72) CHAUMAT, Valérie, F-38760 Saint-Paul-de-Varces, 78 impasse de Lourme (FR)
(72) HENNE,Jean-François, F-62400 Bethune, 137 rue Michelet (FR)
(72) MILOUD-ALI, Nadia, F-38240 Meylan, 63C rue des Anémones (FR)

B23K 1/00 **DE E-1237043** 2020 02 26 **3124946**
2016 07 07 2016178288

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DRUCKSENSORS
(30) EP 2015 07 31 15179379
(30) EP 2016 01 15 16151550
(72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, Effretikonerstrasse 2 (CH)
(72) Giger, Martin, 8400 Winterthur, Neuwiesenstrasse 3 (CH)
(72) Graf, Philip, 8570 Weinfelden, Frauenfelderstrasse 27 (CH)

B23K 9/16 **EN E-1237044** 2020 02 26 **3096917**
(86) US14066276 2014 11 19 2014815138

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND SAMMLUNG VON SAUERSTOFFKONZENTRATIONSDATEN IN SCHWEISSVERFAHREN
(30) DE 2014 01 21 202014100241 U
(72) TAMM, Markus, 88662 Ueberlingen, In der Eck 4 (DE)
(72) FOH, Marcel, 88677 Markdorf, Lichtenbergstrasse 24/1 (DE)

B23K 9/32 **EN E-1237045** 2020 02 26 **3331660**
(86) IB16054564 2016 07 29 2016754556

(73) Trafimet Group S.p.A., 36020 Castegnero (VI), Via Del Lavoro 8 (IT)
(54) VERBINDER, VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU ZUM VERBINDEN EINES PLASMABRENNERS MIT EINEM GENERATOR
(30) IT 2015 08 03 UB20152799
(72) CARLETTI, Claudio, 37010 Costermano (VR), Loc. Baesse 33/B (IT)
(72) SIMIONI, Ugo, 36100 Vicenza (VI), Viale Trieste 27 (IT)
(72) IMI, Attilio, 33010 Pagnacco (UD), Via Monte Canin 4/1 (IT)

B23K 20/12 **EN E-1237046** 2020 02 26 **3093357**
2012 12 13 2016165329

(73) A.L.M.T. Corp., Minato-ku Tokyo 105-0014, 1-11-11, Shiba 1-chome (JP)
(54) HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 12 16 2011275971
(72) YAMAZAKI, Shigekazu, Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2, Iwasekoshi-machi Toyama-shi (JP)
(72) TSUJI, Ayuri, Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2, Iwasekoshi-machi Toyama-shi (JP)
(72) KATO, Masahiro, Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2, Iwasekoshi-machi Toyama-shi (JP)
(72) IKEGAYA, Akihiko, Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2, Iwasekoshi-machi Toyama-shi (JP)

B23K 26/12 **EN E-1237047** 2020 02 26 **2788142**
(86) US12068499 2012 12 07 2012855395

(73) GENERAL ATOMICS, San Diego, California 92121, 3550 General Atomics Court (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG BEI DER LASERBEARBEITUNG
(30) US 2011 12 07 201161568059 P
(72) FORSMAN, Andrew C., San Diego, California 92126, 10353 Aderman Avenue (US)
(72) JOHNSON, Billy L., Ramona, California 92065, 23849 Gymkhana Road (US)
(72) LUNDGREN, Erik H., San Diego, California 92130, 3537 Caminito El Rincon, 253 (US)
(72) BERTCH, Timothy C., San Diego, California 92130, 4916 Almondwood Way (US)
(72) MOELLER, Charles P., Del Mar, California 92014, 13428 Portofino Drive (US)
(72) CARMICHAEL, James A., Valley Center, California 92082, 30545 Rock Stone Road (US)

B23K 26/382 **EN E-1237048** 2020 02 26 **3083126**
(86) US14070275 2014 12 15 2014822005

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SCHNEIDEN VOM TRANSPARENTEN MATERIAL MIT ULTRASCHNELLEM LASER UND STRAHLOPTIK
(30) US 2013 12 17 201361917140 P
(30) US 2014 07 10 201462022888 P
(30) US 2014 10 31 201414529801
(72) MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, New York 14870, 7 Knollbrook Lane West (US)
(72) PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, 4226 Hornby Road (US)
(72) TSUDA, Sergio, Horseheads, NY 14845, 10 Barrington Road (US)
(72) WAGNER, Robert Stephen, Corning, NY 14830, 4557 Dyke Road (US)

B23K 35/30 **EN E-1237049** 2020 02 26 **2612724**
(86) JP11005449 2011 09 28 2011828427

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome (JP)
(54) MATERIAL ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN, DAMIT ABGESCHIEDENES METALL, UND TEIL ENTHALTEND DAS ABGESCHIEDENE METALL
(30) JP 2010 09 30 2010222861
(72) TAKEDA, Tsutomu, Takasago-shi, Hyogo 676-8970, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Ryuichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8970, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho (JP)

B23K 103/16 **EN E-1237050** 2020 02 26 **3105043**
(86) IB14066577 2014 12 04 2014830872

(73) Avonisys AG, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWAHRUNG DER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS FREI VON FLÜSSIGKEITSANSAMMLUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG VON FLÜSSIGSTRAHLGEFÜHRTER LASERBASIERTER MATERIALBEARBEITUNG
(30) US 2013 12 13 201361915510 P
(72) GAEBELEIN, Jens Guenter, 39040 Freienfeld / Campo di Trens, Anton-Zigau-Str. 16 (IT)
(72) HRIBAR, Jeroen, 6006 Luzern, Seeburgstrasse 41a (CH)

B23P 9/02 **DE E-1237051** 2020 02 26 **3375561**
2017 03 13 2017160611

(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, 41812 Erkelenz, Hegenscheidt Platz (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DER RADLAUFFLÄCHEN VON RÄDERN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(72) Maldaner, Jandrey, 52159 Roetgen, Erftweg 5 (DE)
(72) Rudi, Alexander, 52511 Geilenkirchen, Niederheider Weg 41 (DE)

B23P 9/04 **EN E-1237052** 2020 02 26 **2540966**
2012 06 29 2012174417

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Verfahren zur Endfertigung einer Aluminium-Fanschaufel
(30) US 2011 06 30 201113173738
(72) Hansen, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) Meyer, Jesse, Colchester, CT Connecticut 06415, 72 Brookstone Drive (US)
(72) Hertel, Christopher J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 64 Sunset Boulevard (US)

B23P 21/00 **DE E-1237053** 2020 02 26 **3463745**
(86) EP17062624 2017 05 24 2017727841

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) FERTIGUNGSSTATION UND FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 05 24 202016102752 U
(72) THORWARTH, Paul, 86154 Augsburg, Prälat-Bigelmair-Straße 21 (DE)

B23Q 1/01 **DE E-1237054** 2020 02 26 **3028806**
2015 12 01 2015197237

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2014 12 02 102014224604
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, Albblick 15 (DE)

B23Q 3/155 **EN E-1237055** 2020 02 26 **3241648**
(86) CN15000811 2015 11 23 2015874456

(73) Greatoo Intelligent Equipment Inc., Jieyang, Guangdong 515500, Middle Section of Rd No.5 Jiedong Economic Development Zone (CN)
(73) Greatoo(Guangzhou) Robots and Intelligent Manufacturing Co., Ltd., Guangzhou Development District, Guangzhou Guangdong 510530, 1st Floor, Building B2, Enterprise Accelerator, No.11 Kaiyuan Rd (CN)
(54) WERKZEUGMAGAZINVORRICHTUNG VOM ZWEISCHICHTPLATTENTYP
(30) CN 2015 01 03 201510004945
(72) CAI, Guiyang, Jieyang Guangdong 515500, Greatoo Intelligent Equipment Inc. Middle Section of Rd No. 5 Jiedong Economic Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Yingjun, Jieyang Guangdong 515500, Greatoo Intelligent Equipment Inc. Middle Section of Rd No. 5 Jiedong Economic Development Zone (CN)
(72) LU, Haiyu, Jieyang Guangdong 515500, Greatoo Intelligent Equipment Inc. Middle Section of Rd No. 5 Jiedong Economic Development Zone (CN)
(72) LI, Dehua, Jieyang Guangdong 515500, Greatoo Intelligent Equipment Inc. Middle Section of Rd No. 5 Jiedong Economic Development Zone (CN)

B24B 31/06 **DE E-1237056** 2020 02 26 **3501733**
2017 12 22 2017209954

(73) Haug Intelligente Poliersysteme GmbH, 72189 Vöhringen, Maybachstr. 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM GLEITSCHLEIFEN EINES FAHRZEUGRADS UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES FAHRZEUGRADS DARIN
(72) Wälde, Rainer, 72250 Freudenstadt, Uhlandstraße 2 (DE)

B24D 3/00 **EN E-1237057** 2020 02 26 **2651601**
(86) US10060791 2010 12 16 2010814636

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) SCHLITZVERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EIN SCHLEIFWERKZEUG
(72) HOANG, Marc, F-57100 Thionville, 10 Rue Jean I'Aveugle (FR)
(72) MARTIN, Rodolphe, L-2723 Howald, 121 Rue Eugene Welter (LU)

B24D 3/04 **EN E-1237058** 2020 02 26 **3240656**
(86) US15068167 2015 12 30 2015876306

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 12 30 201462097848 P
(72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 17 Birch Lane (US)
(72) ZHONG, Yang, Hopkinton, Massachusetts 01748, 11 Paul Revere Path (US)
(72) RUKMANI, Sandhya Jayaraman, Westborough, Massachusetts 01581, 293 Turnpike Road Apt 119 (US)
(72) BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, 6913 Cumberland Court (CA)
(72) VUJCIC, Stefan, Buffalo, New York 14221, 57 Mahogany Drive (US)

B24D 3/06 **EN E-1237059** 2020 02 26 **3049216**
(86) US14056867 2014 09 23 2014849695

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE PLANARISIERUNG VON POLYMERFOLIEN
(30) US 2013 09 24 201314035037
(72) PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
(72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)

B24D 3/14 **EN E-1237060** 2020 02 26 **2691208**
(86) US12031673 2012 03 30 2012765308

(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) SCHLEIFMITTEL FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHLEIFOPERATIONEN
(30) US 2011 03 31 201161470064 P
(72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsubry, Massachusetts 01545, 17 Birch Lane (US)
(72) FIX, Renaud, F-75013 Paris, 15 rue Esquirol (FR)
(72) WOODS, Stephen, Staffordshire ST21 6JL, Raleigh Hall Industrial Estate Eccleshall (GB)
(72) GAFFNEY, Jim, Worcester, Massachusetts 01603, 1 Cubard (US)
(72) CAMPANIELLO, John, Oxford, Massachusetts 01540, 30 Lovett Road (US)
(72) BESSE, John R., Beacon Falls, Connecticut 06403, 34 Fieldstone Lane (US)
(72) FOX, Stephen E., Worcester, Massachusetts 01602, 215 May Street (US)

B24D 3/14 **EN E-1237061** 2020 02 26 **2753456**
(86) EP12067426 2012 09 06 2012769044

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GEBUNDENER SCHLEIFGEGENSTAND
(30) EP 2011 09 07 11180479
(30) EP 2011 09 08 11180639
(72) FLASCHBERGER, Walter, A-9500 Villach, Almblickweg 47 (AT)
(72) KIRSCHNER, Andrea Veronika, A-9500 Villach, Röntgenstraße 5/11 (AT)

B25B 27/02 **EN E-1237062** 2020 02 26 **3062965**
(86) US14060990 2014 10 17 2014858254

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON KRAGEN
(30) US 2013 11 01 201361898501 P
(72) EIGNER, David J., Columbia, Connecticut 06237, 25 Dilaj Drive (US)
(72) EICHNER, Steven E., Columbia, Connecticut 06237, 145 Route 66 (US)

B25C 1/04 **EN E-1237063** 2020 02 26 **2763815**
(86) US12058401 2012 10 02 2012779225

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINTREIBVORRICHTUNG FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL MIT EINER TRAGBAREN DRUCKMITTEL-STROMQUELLE
(30) US 2011 10 03 201161542504 P
(30) US 2012 09 14 201213617971
(72) LARGO, Marc, David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/06 **DE E-1237064** 2020 02 26 **2888080**
(86) EP13067359 2013 08 21 2013753165

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2012 08 24 102012215126
(72) WOLF, Iwan, CH-7204 Untervaz, Quadergasse 9 (CH)
(72) FIELITZ, Harald, 88131 Lindau, Schönauer Str. 69 (DE)
(72) BERTSCH, Klaus, A-6820 Frastanz, Mariagrünerstrasse 14 (AT)

B25C 5/00 **EN E-1237065** 2020 02 26 **2155440**
(86) US08058051 2008 03 24 2008769045

(73) Worktools, Inc., Chatsworth, CA 91311, 20755 Plummer Street (US)
(54) FEDERKRAFTBETRIEBENES HEFTGERÄT
(30) US 2007 06 13 943611 P
(30) US 2007 08 29 847132
(72) MARKS, Joel, S., Sherman Oaks, CA 91403, 3757 Sheridge Drive (US)

B25D 17/04 **DE E-1237066** 2020 02 26 **2750836**
(86) EP12067036 2012 08 31 2012790435

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)
(54) HANDGRIFFVORRICHTUNG
(30) DE 2011 09 02 102011082093
(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, Lindenstrasse 3 (DE)

B25F 3/00 **EN E-1237067** 2020 02 26 **3272465**
(86) CN15076389 2015 04 13 2015885084

(73) Changzhou Toolon Electric Works Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, Bl.8 No. 538 Hehai Road Xinbei District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSWERKZEUG UND SCHNELLE ERSATZSTRUKTUR DAFÜR
(30) CN 2015 03 19 201510120755
(72) CHEN, Songnian, Changzhou, Jiangsu 213004, Room 1602 Buiding 30 Zhaofeng Huayuan Tianning District (CN)

B25J 13/08 **FR E-1237068** 2020 02 26 **3434426**
2018 07 04 2018181590

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
(54) ROBOTER, DER MIT KAPAZITIVEN DETEKTIONSMITTELN UND AUF EIN SCHUTZPOTENZIAL EINGESTELLTEN ORGANEN AUSGESTATTET IST
(30) WO 2017 07 26 PCT/FR2017/052087
(72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)
(72) OSSART, Frédéric, 30980 Langlade, 4 Impasse des Ecureuils (FR)

B25J 13/08 **FR E-1237069** 2020 02 26 **3434427**
2018 07 04 2018181595

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
(54) ROBOTER, DER MIT KAPAZITIVEN DETEKTIONSMITTELN UND AUF EIN SCHUTZPOTENZIAL EINGESTELLTEN WÄNDEN AUSGESTATTET IST
(30) WO 2017 07 26 PCT/FR2017/052086
(72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)
(72) OSSART, Frédéric, 30980 Langlade, 4 Impasse des Ecureuils (FR)

B25J 15/00 **DE E-1237070** 2020 02 26 **3069830**
2016 03 16 2016160656

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) GREIFERELEMENT MIT EINEM ELASTISCH IN EINER VORZUGSRICHTUNG VERFORMBAREN BIEGEELEMENT UND HALTERUNG
(30) DE 2015 03 19 102015204986
(72) Boye, André, 01156 Dresden, Weinbergstraße 64a (DE)
(72) Weyrauch, Thomas, 01237 Dresden, Winterbergstraße 97 (DE)

B26B 19/06 **EN E-1237071** 2020 02 26 **3426446**
(86) EP17055464 2017 03 08 2017708557

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KLINGENSATZHERSTELLUNGSVERFAHREN, KLINGENSATZ UND HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2016 03 08 16159129
(72) HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAAT, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SABLATSCHAN, Siegfried, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STAPELBROEK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RETHMEIER, Roel, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DARWINKEL, Geert-Jan, (Guus), 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AITINK, Albert, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOSENSHUIS, Daan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/44 **EN E-1237072** 2020 02 26 **3331670**
(86) EP16067731 2016 07 26 2016741960

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) HAARBEHÄLTER UND KIT FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 08 04 15179703
(72) HALMUT, Ishay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B26D 7/01 **EN E-1237073** 2020 02 26 **2006057**
2008 06 16 2008010927

(73) The Bradbury Company, Inc., Moundridge, Kansas 67107, 1200 East Cole (US)
(54) Verfahren und Systeme zum Betreiben von Drehpressen
(30) US 2007 06 15 944330 P
(30) US 2008 06 13 139113
(72) Smith, Gregory S., McPherson, Kansas 67460, 501 Randolph Street (US)

B26D 7/02 **DE E-1237074** 2020 02 26 **3223997**
(86) DE15100465 2015 11 04 2015813253

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES FLÄCHIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2014 11 24 102014117128
(72) KRAMER, Tim, 35606 Solms, Am Nussbaum 39 (DE)
(72) KIENHOLZ, Matthias, 35444 Biebertal, Hohlgarten 4 (DE)

B26D 7/18 **DE E-1237075** 2020 02 26 **2836340**
(86) EP13001020 2013 04 05 2013714858

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) SCHNEIDMESSER
(30) DE 2012 04 11 102012007250
(72) WEBER, Günther, 17094 Groß Nemerow, Zachow 5 (DE)
(72) LISCHINSKI, Gerd, 17349 Schönbeck, Rattey 9 (DE)
(72) REINSCH, Carsten, 09114 Chemnitz, Walter-Meusel-Str. 39 (DE)
(72) MARTENS, Steffen, 17039 Trollenhagen, Am Anger 3 (DE)
(72) PASEL, Ulrich, 17039 Wulkenzin, Alter Damm 18 (DE)

B26F 1/18 **DE E-1237076** 2020 02 26 **2874790**
(86) EP13063002 2013 06 21 2013736801

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUERTRENNEN EINER LAUFENDEN FASERSTOFFBAHN
(30) DE 2012 07 19 102012212656
(72) PRINGAL, Christian, 47800 Krefeld, Gneisenaustr. 7 (DE)
(72) BRAND, Hubert, 41516 Grevenbroich, Schulstr.10 (DE)
(72) SCHMITZ, Michael, 40625 Düsseldorf, Bieler Weg 3 (DE)
(72) PETERS, Marco, 47638 Straelen, Dinkelweg 20 (DE)

B26F 1/38 **DE E-1237077** 2020 02 26 **3380282**
(86) EP16078591 2016 11 23 2016801749

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN
(30) DE 2015 11 23 102015223103
(30) DE 2016 05 30 102016209342
(72) NAUMANN, Johannes, 01689 Weinböhla, Moritzburger Str. 47 (DE)
(72) BORMANN, Gunar, 01737 Oberhermsdorf, Hauptstr. 22 (DE)

B27C 5/02 **EN E-1237078** 2020 02 26 **3395518**
(86) KR16007747 2016 07 15 2016879105

(73) Lee, Hyun-Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51383, 4-5, Myeongseo-dong Uichang-gu (KR)
(54) HOLZBEARBEITUNGSARBEITSTISCH
(30) KR 2015 12 24 20150186404
(72) Lee, Hyun-Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51383, 4-5, Myeongseo-dong Uichang-gu (KR)

B27N 1/00 **DE E-1237079** 2020 02 26 **3470191**
2017 10 16 2017196573

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
(72) ,

B29B 7/80 **DE E-1237080** 2020 02 26 **3284567**
2016 08 17 2016184549

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN UND EINER UNGEFÄRBTEN KUNSTSTOFFSCHMELZE
(72) CONRAD, Ulrich, 31008 Elze, Schmiedetorstrasse 12 (DE)
(72) KERN, Norbert, 71732 Tamm, Häldenstrasse 59 (DE)
(72) SCHMUDDE, Markus, 71711 Murr, Buchenweg 34 (DE)
(72) STÖHRER, Bernhard, 74385 Pleidelsheim, Hauptstrasse 59 (DE)
(72) HORNBERGER, Heiko, 74394 Hessigheim, Schmiedewegle 6 (DE)

B29B 9/06 **EN E-1237081** 2020 02 26 **3325242**
(86) EP16066195 2016 07 07 2016738393

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN FÜR DIE AUFBEREITUNG VON POLYPROPYLENGRANULATEN
(30) EP 2015 07 20 15177481
(72) GREIN, Christelle, Marie, Hélène, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) BERCX, Rick, Robert, Emilie, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B29B 11/16 **FR E-1237082** 2020 02 26 **3411207**
(86) FR17000017 2017 01 23 2017704806

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER VORFORMEN AUS AUSGANGSVORMEN MIT DECKLAGEN
(30) FR 2016 02 02 1670024
(72) TREIBER, Johannes, 89415 Lauingen, Schummannstrasse 41B (DE)

B29B 17/00 **EN E-1237083** 2020 02 26 **3132904**
2014 03 18 2016188407

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON BREITWARE MIT THERMOPLASTISCHEN STABILISATORMATERIALIEN
(30) US 2013 04 10 201313860399
(72) GEORGE, Panagiotis E., Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HURLEY, Kelsi M., Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CARTER, Ericka L., Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CARBERRY, William L., Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 33/00 **DE E-1237084** 2020 02 26 **3408065**
(86) AT17000001 2017 01 19 2017701987

(73) ALBA Tooling & Engineering GmbH, 5552 Forstau, Winkl 133 (AT)
(54) FORMWERKZEUG MIT DICHTEINRICHTUNG
(30) AT 2016 01 28 422016
(72) SEYFRIED, Markus, 8972 Ramsau am Dachstein, Leiten 582 (AT)

B29C 33/48 **EN E-1237085** 2020 02 26 **3476561**
2017 10 31 2017382732

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n, (ES)
(54) MODULARE FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS FASERVERSTÄRKTEM MATERIAL
(72) VELEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) APELLANIZ DE LA FUENTE, David, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B29C 41/04 **DE E-1237086** 2020 02 26 **3180175**
(86) EP15067420 2015 07 29 2015750956

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
(54) KUNSTSTOFFFORMTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 08 15 102014111685
(72) EMRICH, Marco, 35327 Ulrichstein, Vogelsbergstrasse 10 (DE)
(72) DEUSSEN, Martin, 35039 Marburg, Lenaustrasse 2 (DE)

B29C 43/48 **EN E-1237087** 2020 02 26 **3381638**
2006 11 16 2018173325

(73) Manufacturing Systems Limited, Auckland, 9C Beatrice Tinsley Crescent Rosedale (NZ)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FORMUNGSVORRICHTUNG
(30) NZ 2005 11 16 54362905
(30) US 2005 11 16 736842 P
(30) NZ 2006 10 18 55063706
(72) NICHOLLS, Christopher, John, Auckland, 7 Georgia Terrace Albany (NZ)
(72) GIURGIU, Gabriel, Ioan, Auckland, 4d Coronation Road Glenfield (NZ)
(72) BUCKINGHAM, Samuel, Gwynn, Auckland, 3 Rubens Lane West Harbour (NZ)

B29C 45/40 **EN E-1237088** 2020 02 26 **3401076**
2018 05 07 2018171112

(73) Cromaplast S.P.A., 36078 Valdagno (VI), Via Gasdotto, 37 (IT)
(54) AUSWERFEREINHEIT FÜR WERKZEUGE
(30) IT 2017 05 08 201700049428
(72) SANTAGIULIANA, Paolo, 37047 S. Bonifacio (VR), Via Villabella, 58/G (IT)

B29C 45/76 **EN E-1237089** 2020 02 26 **3381646**
2018 03 29 2018165157

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017073121
(72) MORITA, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) ABE, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) KADOWAKI, Masanori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho (JP)

B29C 48/00 **EN E-1237090** 2020 02 26 **2646248**
(86) US11059963 2011 11 09 2011845124

(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIREKTPRÄGUNG EINER POLYMERSCHMELZFOLIE
(30) US 2010 11 30 418275 P
(30) US 2011 03 22 201113069121
(72) SPANGLER, Lora, Lee, Belchertown, MA 01007, 342 Bardwell Street (US)
(72) YACOVONE, Vincent, Springfield, MA 01128, 44 Briarcliff Street (US)
(72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, 195 Wildflower Drive (US)
(72) MATIS, Gary, Wilbraham, MA 01095, 77 Oakland Street (US)
(72) NAGARAJANC, Pratapkumar, Greer, SC 29650, 616 Sweet Juliet Way (US)
(72) SMITH, Andrew, Neil, East Longmeadow, MA 01028, 387 Pease Road (US)
(72) SZYDLOWSKI, Witold, Wilbraham, MA 01095, 325 Glendale Road (US)
(72) URBAN, Richard, F., Chesterfield, MI 48047, 33005 Sutton Road (US)
(72) FENG, Wenlai, Perrysburg, OH 43551, 26351 Spring Trace Drive (US)

B29C 48/76 **DE E-1237091** 2020 02 26 **2981404**
(86) EP14056858 2014 04 04 2014715310

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN AUS ELASTOMERHALTIGEN MEDIEN UND ENTGASUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) EP 2013 04 04 13001716
(72) PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, Sürderstrasse 20a (DE)
(72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, Gerstenkamp 4 (DE)
(72) WIESNER, Udo, 53332 Bornheim, Gervasiusstrasse 8 (DE)
(72) TIMMERMANS, Luc, B-2940 Stabroek, Grote Molenweg 222 (BE)
(72) DIELTIENS, Nicolai, B-9000 Gent, Hubert-Frere-Oberlaan 166 bus 401 (BE)

B29C 49/06 **EN E-1237092** 2020 02 26 **3129212**
(86) US15025191 2015 04 09 2015777315

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267, P.O. Box 674412 (US)
(54) GEDEHNTES FESTKÖRPER-HDPE
(30) US 2014 04 10 201414250002
(72) SUN, Luyi, Pearland, TX 77584, 2213 Cambridge Shores Lane (US)
(72) MCLEOD, Michael, Kemah, TX 77565, 1810 Park Oaks Street (US)
(72) ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, 8606 Stone Village Lane (US)
(72) LI, Fengkui, Houston, TX 77059, 4218 Pine Blossom Trail (US)
(72) DANIELS, Leland, Dayton, TX 77535, 133 County Road 6401 (US)

B29C 49/06 **EN E-1237093** 2020 02 26 **3131822**
(86) US15025897 2015 04 15 2015719369

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) AUS RECYCELTEM ALTMATERIAL GEFORMTE FORMARTIKEL
(30) US 2014 04 17 201414255916
(72) HIGAREDA, Jose De Jusus, Castillo, Racine, WI 53406, 3655 Greenbrook Lane (US)
(72) BARRON, Bradley, J., Evanston, IL 60201, 1930 Ridge Avenue Apt. C-203 (US)
(72) GOLA, Christina, L., Sturtevant, WI 53177, 2827 E. Fieldstone Way 2223 (US)

B29C 49/42 **EN E-1237094** 2020 02 26 **3074203**
(86) EP14075521 2014 11 25 2014802461

(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 4940 Bascharage, 24, Rue Héierchen (LU)
(54) STRECKBLASGEFORMTER BEHÄLTER MIT EINEM INTEGRAL GEFORMTEN TIEFEN GRIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS
(30) EP 2013 11 26 13194483
(72) VAN DIJCK, Sam, B-2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 12 (BE)
(72) DESSAINT, Alain, B-1910 Kampenhout, Acacialaan 4 (BE)
(72) MATTHIEU, Natalia, B-2030 Antwerpen, Bostonstraat 22 (BE)

B29C 49/78 **EN E-1237095** 2020 02 26 **2780148**
(86) US12064804 2012 11 13 2012850480

(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MEHRFACHBLASFORMEN
(30) US 2011 11 15 201161560098 P
(72) BATES, Peter, Michigan 48118, 4807 Cottonwood Lane, Chelsea (US)
(72) BEUERLE, Frederick, C., Michigan 49201, 6400 Cooper Road Jackson (US)
(72) LUCHIES, Reinhard, C.J., Michigan 48103, 3137 Prairie Circle Trail, Ann Arbor (US)

B29C 59/02 **EN E-1237096** 2020 02 26 **3456505**
(86) JP17015652 2017 04 19 2017795906

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM MIT VERTIEFTEM MUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMUSTERTEN FOLIE
(30) JP 2016 05 10 2016094287
(72) OGAWA, Shotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) USA, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) TAMAKI, Kenichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

B29C 59/14 **EN E-1237097** 2020 02 26 **2657009**
2013 04 25 2013165414

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) Verfahren zur Herstellung eine Maske mit hoher Dichte für dreidimensionale Substrate.
(30) US 2012 04 25 201213455209
(72) Pandojirao-s, Praveen, Jacksonville, FL Florida 32216, 4849 Florida Club Circle Apt 3205 (US)
(72) Riall, James Daniel, St Johns, FL Florida 32259, 1117 Pawnee Place (US)
(72) Toner, Adam, Jacksonville, FL Florida 32259, 1024 W. Dorchester Drive (US)

B29C 64/118 **EN E-1237098** 2020 02 26 **3299151**
(86) KR16011334 2016 10 11 2016901165

(73) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Seoul 02707, (Jeongneung-dong) 77 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) KOPF FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER ZUR AUSGABE MEHRERER FORMSCHMELZLÖSUNGEN UND DREIDIMENSIONALER DRUCKER DAMIT
(30) KR 2016 05 12 20160058334
(72) JANG, Jung Sik, Paju-si Gyeonggi-do 10874, (Dongpae-dong) 1001-1204 Chaekhyangki Maeul Dongmun Goodmorning Hill Apt. 441 Chaekhyanggi-ro (KR)

B29C 64/124 **EN E-1237099** 2020 02 26 **3402652**
(86) IB17050186 2017 01 13 2017709788

(73) DWS S.R.L., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)
(54) VERBESSERTE STEREOLITHOGRAPHIEMASCHINE MIT ERLEICHTERTER INITIALISIERUNG
(30) IT 2016 01 15 UB20160242
(72) MOSCHELLA, Carlo, Antonio, 36016 Thiene (vi), Via Val Cismon 103 (IT)

B29C 64/153 **EN E-1237100** 2020 02 26 **3285987**
(86) EP16057696 2016 04 08 2016715514

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 04 21 201562150673 P
(30) US 2016 02 19 201615048450 P
(72) FAGER, Mattias, 41308 Göteborg, Linnégatan 39A (SE)
(72) ELFSTRÖM, Isak, 43446 Kungsbacka, Sommarlustvägen 5 (SE)

B29C 64/259 **EN E-1237101** 2020 02 26 **3313649**
(86) IB16053659 2016 06 20 2016744859

(73) DWS S.R.L., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)
(54) STEREOLITHOGRAFISCHE MASCHINE
(30) IT 2015 06 25 UB20151674
(72) COSTABEBER, Ettore Maurizio, 36010 Zane, Via Lago di Levico 1 (IT)

B29C 65/02 **DE E-1237102** 2020 02 26 **3033218**
(86) EP14066120 2014 07 28 2014747562

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS ORGANOBLECHEN
(30) DE 2013 08 16 102013013497
(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, Friesenstrasse 35 (DE)
(72) MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, Am Kieküm 3 (DE)
(72) KRAHNERT, Torsten, 14554 Seddin, Trift 6a (DE)
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weissenberger Strasse 1b (DE)
(72) LADUSCH, Enrico, 01187 Dresden, Klingenbergerstrasse 15 (DE)
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstrasse 2 (DE)
(72) KIESSLING, André, 01307 Dresden, Alfred-Schrapel-Strasse 7 (DE)
(72) HERBIG, Alexander, 01324 Dresden, Grundstrasse 134 (DE)
(72) KIELE, Jörn, 01099 Dresden, Martin-Luther-Platz 2 (DE)
(72) LEPPER, Martin, 01279 Dresden, Kipsdorfer Strasse 149 (DE)

B29C 65/08 **DE E-1237103** 2020 02 26 **3315290**
2016 10 28 2016196228

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFES MIT EINEM WEITEREN KUNSTSTOFF
(72) LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, Henkel AG & Co. KGaA Hedwig-Dransfeld-Allee 30 (DE)
(72) WALTER, Pablo, 80801 München, Henkel AG & Co. KGaA Habsburgerstr. 8 II. Aufg. (DE)
(72) HÄRTIG, Thomas, 80796 München, Henkel AG & Co. KGaA Belgradstr. 48 (DE)
(72) KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Benrodestr. 63 (DE)
(72) KLUG, Christian, 73441 Bopfingen, Henkel AG & Co. KGaA Mozartstr. 14 (DE)

B29C 65/08 **DE E-1237104** 2020 02 26 **3448656**
(86) EP17059869 2017 04 26 2017720758

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg, 76307 Karlsbad, Descostraße 3 - 9 (DE)
(54) STANZ-SIEGELEINHEIT UND ULTRASCHALLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN
(30) DE 2016 04 28 102016107958
(72) AUST, Volker, 75217 Birkenfeld, Sonnenstraße 28 (DE)
(72) SCHMID, Andreas, 75175 Pforzheim, Sperberweg 1 (DE)

B29C 65/18 **DE E-1237105** 2020 02 26 **3079883**
(86) EP14076773 2014 12 05 2014809623

(73) Meichtry, Ralph, 8835 Feusisberg, Dorfstrasse 62 (CH)
(54) KUNSTSTOFFSCHWEISSEINRICHTUNG
(30) DE 2013 12 10 202013010944 U
(72) BASLER, Beat, CH-8810 Horgen, Bockenweg 80 (CH)
(72) MEICHTRY, Ralph, CH-8835 Feusisberg, Dorfstrasse 62 (CH)

B29C 65/18 **EN E-1237106** 2020 02 26 **3433077**
(86) EP16070444 2016 08 31 2016759745

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) VERSIEGELUNGSWERKZEUG UND VERSIEGELTE VERPACKUNG
(72) TULCHINSKI, Dani, 76101 Ness Ziona, c/o Hewlett-Packard Indigo B.V. Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) STOLOV, Alexander, 76101 Ness Ziona, c/o Hewlett-Packard Indigo B.V. Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SALANT, Asaf, 76101 Ness Ziona, c/o Hewlett-Packard Indigo B.V. Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) BEERI, Roy, 76101 Ness Ziona, c/o Hewlett-Packard Indigo B.V. Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

B29C 65/34 **DE E-1237107** 2020 02 26 **3274154**
(86) EP16056074 2016 03 21 2016711595

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BAUTEILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN THERMOPLASTISCHER BAUTEILE
(30) DE 2015 03 27 102015205656
(72) FREUDENBERG, Timm, 80337 München, Ringseisstraße 2a (DE)
(72) HAHN, Wolfgang, 85238 Petershausen, Schulstraße 12 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Helmut, 67133 Maxdorf, Burgunderstraße 13 (DE)

B29C 70/06 **DE E-1237108** 2020 02 26 **3445571**
(86) EP17058629 2017 04 11 2017715757

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULTRUDATEN AUF BASIS VON POLYURETHAN
(30) EP 2016 04 21 16166289
(72) NEUHAUS, Bert, 46535 Dinslaken, Marktstrasse 11 (DE)
(72) GOESCHEL, Julia, 28201 Bremen, Buntentorsteinweg 141 (DE)

B29C 70/38 **FR E-1237109** 2020 02 26 **3423262**
(86) FR17000015 2017 01 23 2017706524

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) FASERAPPLIKATIONSMASCHINE MIT BANDFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER MASCHINE
(30) FR 2016 03 04 1670082
(72) CAFFIAU, Johann, 56700 Hennebont, 28 rue Gustave Flaubert (FR)
(72) HAMLYN, Alexander, 56270 Ploemeur, 4 rue des Soeurs (FR)
(72) WEBER, Jean, Philippe, 56270 Ploemeur, 4 résidence du Ster Kerroc'h (FR)

B29D 11/00 **DE E-1237110** 2020 02 26 **2768660**
(86) EP12004343 2012 10 17 2012784441

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIKROHOHLSPIEGELN
(30) DE 2011 10 19 102011116408
(72) KECK, Angelika, 81667 München, Belfortstraße 8 (DE)
(72) HEINE, Astrid, 85551 Kirchheim, Hausner Straße 80 (DE)
(72) MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstraße 7a (DE)

B29D 23/00 **EN E-1237111** 2020 02 26 **3403813**
2017 05 16 2017171300

(73) ndd Medizintechnik AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES BEATMUNGSSCHLAUCHS
(72) BUESS, Christian, 8810 Horgen, Kelliweg 28 (CH)
(72) KLEINHAPPL, Erich, 8820 Waedenswil, Forstgerstrasse 25 (CH)

B29D 30/06 **EN E-1237112** 2020 02 26 **2905115**
(86) JP13075041 2013 09 17 2013843924

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENVULKANISIERUNGSVERFAHREN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 10 02 2012220604
(72) ONIMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 99/00 **EN E-1237113** 2020 02 26 **3290194**
(86) KR16001400 2016 02 11 2016786620

(73) DMC, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan tower Sampyeong-dong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) DICHTUNGSSTREIFENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 04 28 20150059682
(30) KR 2016 01 06 20160001764
(30) KR 2016 01 07 20160002266
(72) KIM, Sung Sool, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, 885-1202 Moamiraedo 36 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 07997, 106-201 Mokdong Paragon 155 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dong Ui, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28338, 101-901 Countis-Apt. 9 Juseong-ro 132beon-gil Cheongwon-gu (KR)
(72) CHO, Myeong Won, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28425, 201-1805 G Well City 2-cha Apt. 55 Daenong-ro Heungdeok-gu (KR)

B29K 105/00 **EN E-1237114** 2020 02 26 **3021929**
(86) US14046097 2014 07 10 2014744262

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HOHLE MIKRONADEL MIT ABGESCHRÄGTER ÖFFNUNG
(30) US 2013 07 16 201361846945 P
(72) SIMMERS, Ryan Patrick, Fargo, North Dakota 58104, 2209 Victoria Rose Lane South (US)

B30B 1/26 **DE E-1237115** 2020 02 26 **3466662**
2017 10 09 2017195371

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN DER HUBLÄNGE EINER EXZENTERPRESSE
(72) Ams, Mathias, 79211 Denzlingen, Hinterhofstr. 22 (DE)
(72) Moddemann, Jörg, 79132 Emmendingen, Vogterweg 5 (DE)
(72) Merkler, Fabian, 79211 Denzlingen, Akazienring 11 (DE)

B30B 11/08 **DE E-1237116** 2020 02 26 **2707213**
(86) EP12001688 2012 04 19 2012716251

(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) RUNDLÄUFERPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RUNDLÄUFERPRESSE
(30) DE 2011 05 10 102011101286
(72) LÜDEMANN, Stefan, 21035 Hamburg, Gerntkebogen 34 (DE)
(72) MALICK, Daniel, 22926 Ahrensburg, An der Schlossgärtnerei 10 (DE)
(72) HÜBNER, Kai, 23909 Ratzeburg, Am Anger 18 (DE)

B31B 50/28 **EN E-1237117** 2020 02 26 **3446866**
2015 05 05 2018200544

(73) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche, 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Ponente, 750 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
(30) IT 2014 05 06 RE20140045
(72) BENINI, Nabore, 48025 RIOLO TERME (RA), 23, Via Leonilde Iotti (IT)

B32B 3/10 **EN E-1237118** 2020 02 26 **3077194**
(86) US14049548 2014 08 04 2014802728

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ZUSAMMENGEFÜGTE UND ANPASSBARE VERBUNDANORDNUNG
(30) US 2013 12 05 201314098131
(72) DAN-JUMBO, Eugene A., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/02 **EN E-1237119** 2020 02 26 **3441219**
2018 08 03 2018187298

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HARZSTRUKTUR
(30) JP 2017 08 07 2017152638
(72) IWANO, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B32B 5/16 **EN E-1237120** 2020 02 26 **3099482**
(86) US15010404 2015 01 07 2015743702

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBESSERTE OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) US 2014 01 28 201461932562 P
(72) JONES, Howard B., Glastonbury, CT 06033, 135 Whapley Road (US)

B32B 5/26 **EN E-1237121** 2020 02 26 **3412035**
(86) IB16000707 2016 05 24 2016728093

(73) Saati S.p.A., 22070 Appiano Gentile CO, Via Milano, 14 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERBUNDFILTERKONSTRUKTION ZUR VERWENDUNG ALS TEILKOMPONENTE IN AKUSTISCHEN UND ELEKTRONISCHEN PRODUKTEN IM ALLGEMEINEN
(30) IT 2016 02 04 UB20160059
(72) LUCIGNANO, Carmine, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A., Via Milano, 14, (IT)
(72) MUZYCZUK, Anna, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A., Via Milano, 14, (IT)
(72) GRIMOLDI, Elisa, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A., Via Milano, 14, (IT)
(72) MIETTA, Marco, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A., Via Milano, 14, (IT)
(72) CANONICO, Paolo, 22070 Appiano Gentile (CO), c/o Saati S.p.A., Via Milano, 14, (IT)

B32B 7/06 **EN E-1237122** 2020 02 26 **3385071**
2016 07 20 2018171449

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US)
(54) LAMINATSTRUKTUR MIT ZUGANGSÖFFNUNGEN
(30) US 2015 07 21 201514804608
(72) HUFFER, Scott William, Hartsville, SC 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)
(72) BRANYON, Jacob Donald Prue, Hartsville, SC 29550, 1320 Salem Road (US)

B32B 7/12 **EN E-1237123** 2020 02 26 **2988935**
(86) US14035310 2014 04 24 2014788158

(73) Equistar Chemicals LP, Houston, TX 77010, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) BINDESCHICHTKLEBSTOFFE FÜR STYROLHALTIGE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN
(30) US 2013 04 25 201361815811 P
(72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township 45044, OH, 8094 Aster Court (US)

B32B 15/08 **EN E-1237124** 2020 02 26 **3181351**
(86) JP14006275 2014 12 16 2014899714

(73) Nippon Steel Nisshin Co., Ltd., Tokyo, 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTETES METALLBLATT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BENUTZUNG DAVON, UND AUSSENBAUMATERIAL
(30) JP 2014 08 12 2014164265
(72) HARA, Taketo, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO.,LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA, Koichiro, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO.,LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKATO, Kenji, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO.,LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO.,LTD. 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1237125** 2020 02 26 **3029002**
(86) JP14070386 2014 08 01 2014832380

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2013 08 01 2013160504
(72) KITANO, Hirofumi, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) MATSUMOTO, Manabu, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1237126** 2020 02 26 **3248949**
(86) JP16051720 2016 01 21 2016740257

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FLACHGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN, FLACHGLAS UND VERBUNDGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 21 2015009556
(72) YAMATO, Takamitsu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUNAGA, Kouhei, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Akira, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAHARA, Akira, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 21/02 **EN E-1237127** 2020 02 26 **3487696**
(86) IB17054298 2017 07 17 2017761320

(73) Science Effect Sp. z o.o., 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8, bud.6A, (PL)
(54) STRUKTURELEMENT FÜR IMITATHOLZPLATTEN UND PLATTE MIT STRUKTURELEMENT
(30) PL 2016 07 21 41803616
(72) KLIMKIEWICZ, Artur, 15-375 Bialystok, Science Effect SP. O.O. ul. Prezydenta R. Kaczorowskiego 7/198 (PL)

B32B 21/04 **DE E-1237128** 2020 02 26 **2272667**
2009 07 06 2009164660

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) Holzwerkstoffplatte und ein Verfahren zu deren Herstellung
(72) ,

B32B 23/00 **DE E-1237129** 2020 02 26 **2723564**
(86) EP12060292 2012 05 31 2012727336

(73) Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH, 27318 Hoya, Von-dem-Bussche-Straße 1 (DE)
(54) FASERERZEUGNIS FÜR VERPACKUNGEN
(30) DE 2011 06 24 102011105761
(72) BUSCHMANN, Armin, 27324 Hassel, Veilchenweg 1 (DE)
(72) CADONAU, Fulvio, 27333 Bücken, Grönlandstraße 1 (DE)
(72) HONSBROK, Ralf, 27333 Bücken, Im Koksbruch 19 (DE)
(72) RICHTER, Detlev, 27321 Morsum, Dunkerskamp 16 (DE)
(72) TRUPPNER, Olaf, 27333 Bücken, Grönlandstraße 3 (DE)

B32B 25/10 **EN E-1237130** 2020 02 26 **3010716**
(86) IB14062300 2014 06 17 2014738633

(73) Brooks England Limited, Birmingham B66 2PA, Downing Street Smethwick (GB)
(54) SITZ FÜR SÄTTEL VON FAHRRÄDERN UND DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2013 06 17 VR20130143
(72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)

B32B 27/06 **DE E-1237131** 2020 02 26 **3233483**
(86) EP15071192 2015 09 16 2015771871

(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) TIEFZIEH- UND NARBFÄHIGE VERBUNDFOLIE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2014 12 18 102014226349
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73326 Deggingen, Schönblickstrasse 36 (DE)
(72) MANI, Joseph, 73054 Eislingen, Vogelgartenstrasse 15 (DE)
(72) MALNER, Thomas, 73033 Göppingen, Georg-Böhringer-Weg 50 (DE)

B32B 27/08 **EN E-1237132** 2020 02 26 **2827379**
(86) JP13056651 2013 03 11 2013761677

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) DICHTUNGSFOLIE FÜR DIE RÜCKSEITE EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2012 03 14 2012057431
(30) JP 2012 04 24 2012098546
(72) IKEHATA, Yoshitomo, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) SHIMIZU, Akira, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) INAGAKI, Jun, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) SAWASAKI, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) JIBIKI, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)

B32B 27/08 **DE E-1237133** 2020 02 26 **2926990**
2015 04 01 2015000946

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 81663 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ABSTANDSHALTERN
(30) DE 2014 04 05 102014005146
(72) Körwien, Thomas, 85635 Höhenkirchen, Esterwagnerstr. 12 (DE)

B32B 27/08 **EN E-1237134** 2020 02 26 **2934887**
(86) US13076488 2013 12 19 2013826806

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLE FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSVERSIEGELUNGEN UND BEHÄLTER DAMIT
(30) US 2012 12 19 201261739286 P
(30) WO 2013 11 26 PCT/US2013/072026
(72) HERNANDEZ, Claudia, Lake Jackson, TX 77566, 203 Tearose Lane (US)
(72) MAZZOLA, Nicolas C., 13209-460 Jundiai, Rua Aurora Germano de Lemos 333 Ap94 (BR)
(72) VAN DUN, Jozef, J.i., 8810 Horgen, Seestrasse 315 (CH)
(72) BRUNNER, Kurt, 8038 Zuerich, Kilchbergstr. 138 (CH)
(72) ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43007 Tarragona, Tomas Forteza 10 Bajos A La Sabinosa (ES)

B32B 27/30 **EN E-1237135** 2020 02 26 **3187334**
(86) JP14072767 2014 08 29 2014900878

(73) Gunze Limited, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, 1, Zeze Aono-cho (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTIGE FOLIE UND WÄRMESCHRUMPFBARES ETIKETT
(72) ISHIKAWA, Kiyoyasu, Moriyama-shi Shiga 524-8501, c/o GUNZE LIMITED 163 Morikawaracho (JP)
(72) MARUICHI, Naoyuki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, c/o GUNZE LIMITED 163 Morikawaracho (JP)
(72) OHAMA, Yuki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, c/o GUNZE LIMITED 163 Morikawaracho (JP)

B32B 27/30 **EN E-1237136** 2020 02 26 **3392037**
(86) JP16087427 2016 12 15 2016875739

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTETER KÖRPER UND GEBÄUDEAUSSENELEMENT
(30) JP 2015 12 18 2015247664
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EBATA, Shiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/32 **EN E-1237137** 2020 02 26 **2578396**
(86) JP11062465 2011 05 31 2011789790

(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., Tokushima 772-8601, 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER FILM UND AUS DEM MEHRSCHICHTIGEN FILM GEFORMTER BEUTEL
(30) JP 2010 05 31 2010125284
(72) IGARASHI, Koichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) SAITO, Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) NAGATA, Yasushi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) KAJIWARA, Yasuyuki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)

B32B 27/32 **EN E-1237138** 2020 02 26 **3302973**
(86) FI15050389 2015 06 05 2015894039

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) KLEBEETIKETT, FOLIE FÜR EIN KLEBEETIKETT UND KLEBEETIKETTLAMINAT
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Str. 180A (DE)
(72) KANGAS, Päivi, 33700 Tampere, Palvaanniemenkatu 9 C 7 (FI)

B32B 27/34 **EN E-1237139** 2020 02 26 **2492092**
(86) JP10068248 2010 10 18 2010824880

(73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) KUNSTSTOFFFILM UND INFUSIONSBEUTEL DARAUS
(30) JP 2009 10 20 2009241195
(72) KOBAYASHI Yukio, Tokyo 143-0016, 16-1 Omorikita 5-chome Ota-ku (JP)
(72) KAGEYAMA Yohei, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO. LTD. 11-5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Manabu, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO. LTD. 11 -5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOTANI Masataka, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO. LTD. 11-5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASAKI Toshiharu, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO. LTD. 11-5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/34 **DE E-1237140** 2020 02 26 **3519194**
(86) EP17072482 2017 09 07 2017771357

(73) RKW AGRI GMBH & CO. KG, 67227 Frankenthal, Nachtweideweg 1-7 (DE)
(54) ABDECKSYSTEM ZUR SILAGEBEREITUNG
(30) DE 2016 09 29 102016118551
(72) CHERET, Estelle, 2920 Kalmthout, Dennedreef 5 (BE)

B32B 33/00 **EN E-1237141** 2020 02 26 **3207416**
(86) SG15050387 2015 10 14 2015850175

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) STAPELANORDNUNGEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) US 2014 10 14 201462063532 P
(72) HEIMGARTNER, Stephan, 7062 Passugg, Hauptstrasse 7 (CH)
(72) BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 13 (CH)
(72) RIEL, Peter, 8806 Bach, Heiniweidstrasse 2D (CH)

B32B 37/12 **DE E-1237142** 2020 02 26 **3156230**
2016 04 14 2016165217

(73) Hofer Textilveredelungs GmbH, 95030 Hof/Saale, Am Wiesengrund 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MEHRLAGIGEN MATERIALS SOWIE EIN DERART HERGESTELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL
(30) DE 2015 10 15 102015220116
(72) Hertrich, Johannes, 95213 Münchberg, Reichenberger Straße 2 (DE)
(72) Ocker, Michael, 95367 Trebgast, Hangstraße 13 (DE)

B41C 1/18 **EN E-1237143** 2020 02 26 **2789462**
(86) JP12081487 2012 12 05 2012856084

(73) Think Laboratory Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-8525, 1201-11 Takada (JP)
(54) EINZELMOTORBETRIEBENER SPANNFUTTERMECHANISMUS FÜR GRAVURZYLINDER
(30) JP 2011 12 07 2011267525
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO. LTD. 1201-11 Takada (JP)

B41F 15/08 **EN E-1237144** 2020 02 26 **3307540**
(86) US16030671 2016 05 04 2016725655

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DOPPELTWIRKENDER SCHABLONENREINIGER FÜR SCHABLONENDRUCKER
(30) US 2015 06 11 201514737171
(72) LOSIEWICZ, William A., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41F 23/08 **DE E-1237145** 2020 02 26 **3415317**
2018 03 14 2018161725

(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 33613 Bielefeld, Theodor-Hymmen-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHE
(30) DE 2017 06 13 102017113035
(30) DE 2017 06 13 102017113036
(30) EP 2018 02 19 18157511
(72) PANKOKE, René, 33739 Bielefeld, Zum Upholz 31 (DE)

B41F 23/08 **DE E-1237146** 2020 02 26 **3415318**
2018 03 16 2018162382

(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 33613 Bielefeld, Theodor-Hymmen-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN WERKSTÜCKES UND WERKSTÜCK
(30) DE 2017 06 13 102017113036
(30) DE 2017 06 13 102017113035
(30) EP 2018 02 19 18157511
(30) EP 2018 03 14 18161725
(72) PANKOKE, René, 33739 Bielefeld, Zum Upholz 31 (DE)

B41F 31/00 **EN E-1237147** 2020 02 26 **3439882**
(86) EP17025081 2017 04 06 2017718336

(73) Bobst Firenze S.r.l., 50013 Campi Bisenzio (FI), Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINER RASTERWALZE DURCH INDUKTION BEI DRUCKMASCHINEN
(30) IT 2016 04 07 UA20162386
(72) FRATI, Ludovico, 53100 Siena, Str. di Certosa 154/A (IT)

B41J 2/04 **EN E-1237148** 2020 02 26 **2961605**
(86) US13076699 2013 12 19 2013876301

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR LEITERPLATTE
(30) WO 2013 02 28 PCT/US2013/028207
(30) WO 2013 03 26 PCT/US2013/033865
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/045 **EN E-1237149** 2020 02 26 **2554387**
(86) JP11057662 2011 03 28 2011759635

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPFS, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 03 26 2010072786
(72) HASHIGUCHI, Takuji, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, c/o Kyocera Corporation Kagoshima Hayato Plant 999-3, Uchi Hayato-cho (JP)

B41J 2/045 **EN E-1237150** 2020 02 26 **3099495**
(86) US14013730 2014 01 30 2014880634

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR LEITERPLATTE
(72) LUTNESKY, Gary G, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHOY, Silam J, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1237151** 2020 02 26 **3012107**
(86) JP14064270 2014 05 29 2014813514

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 21 2013130694
(72) GEJIMA,Kenko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1237152** 2020 02 26 **3363638**
2014 11 25 2018165978

(73) Xaar Technology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, 316 Science Park (GB)
(54) TROPFENABSCHEIDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2013 11 26 201320862
(72) BROOK, Colin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
(72) RISTEA, Alin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
(72) WALSH, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
(72) GOSLING, Chris, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)

B41J 2/175 **EN E-1237153** 2020 02 26 **2703167**
2013 08 29 2013182193

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
(54) Speichereinheithalteelement und Halteelement
(30) JP 2012 08 31 2012192658
(30) JP 2012 11 12 2012248729
(72) Iwamuro, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Kodama, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1237154** 2020 02 26 **3047975**
(86) JP14075336 2014 09 17 2014845276

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2013 09 18 2013193043
(30) JP 2014 08 25 2014171029
(72) NANJO,Tatsuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOTAKI,Yasuo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UDAGAWA,Kenta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOSHIKAWA,Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI,Wataru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUBO,Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKUI,Shigeki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NABESHIMA,Naozumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KONDO,Soji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SEKI,Masafumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHII,Kazuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA,Satoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TODA,Kyosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1237155** 2020 02 26 **3187339**
2016 12 23 2016206654

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT
(30) JP 2015 12 28 2015256065
(72) Shimizu, Yoshiaki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Shinada, Satoshi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Ishizawa, Taku, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Fukasawa, Noriyuki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1237156** 2020 02 26 **3305530**
(86) CN16095774 2016 08 17 2016838518

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(54) TINTENPATRONE MIT EINEM TINTENPATRONENHALTER VERBUNDEN
(30) CN 2015 08 24 201510524601
(72) QIU, Yongqun, Zhuhai Guangdong 519060, 5A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) MA, Haoming, Zhuhai Guangdong 519060, 5A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) ZHU, Yijing, Zhuhai Guangdong 519060, 5A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) JIA, Zhizheng, Zhuhai Guangdong 519060, 5A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)
(72) CHEN, Weijian, Zhuhai Guangdong 519060, 5A, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue (CN)

B41J 3/407 **EN E-1237157** 2020 02 26 **3099506**
(86) EP14051810 2014 01 30 2014702251

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR EINEN DRUCKER MIT EINER DRUCKTRÄGERKANTENFÜHRUNG, UND DRUCKER
(72) CLAESSON, Jerry, E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Camí de Can Graells 1 - 21 (ES)
(72) MELIA, Francesc, E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), c/o Hewlett-Packard Espanola S.L. Camí de Can Graells 1 - 21 (ES)

B41J 3/407 **DE E-1237158** 2020 02 26 **3116718**
(86) EP15055162 2015 03 12 2015712547

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BEDRUCKTEN BEHÄLTERN
(30) DE 2014 03 13 102014103407
(72) KOERS, Sascha, 59192 Bergkamen, Flöz Dickebank 8 (DE)
(72) PRECKEL, Katrin, 45892 Gelsenkirchen, Ewaldstrasse 106A (DE)
(72) VAN DE WYNCKEL, Werner, B-1851 Humbeek, Dijkstraat 17 (BE)

B41J 3/407 **EN E-1237159** 2020 02 26 **3257679**
2017 05 19 2017171863

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) QUITTUNGSDRUCKER
(30) JP 2016 05 23 2016102282
(72) SANADA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 3/60 **EN E-1237160** 2020 02 26 **3398785**
2018 04 25 2018169208

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM DOPPELSEITIGEN DRUCKEN
(30) EP 2017 05 02 17168995
(72) DINNISSEN, Johannes H.A., 5914 CA VENLO, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN BREUGEL, Leon C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/42 **EN E-1237161** 2020 02 26 **3250391**
(86) US15013991 2015 01 30 2015880559

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKMEDIENAUSSTOSS, DRUCKMEDIENAUSSTOSSVORRICHTUNG, UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) SCHALK, Wesley R, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) MACKENZIE, Mark H, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) AXTEN, Bruce A, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) GOMEZ MAURER, Francisco Javier, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) GOULD, Catherine Elizabeth, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 13/00 **EN E-1237162** 2020 02 26 **2520436**
(86) JP10073526 2010 12 27 2010840984

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(73) Canon Finetech Nisca Inc., Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2010 08 26 2010189353
(30) JP 2010 07 21 2010164311
(30) JP 2010 07 21 2010164310
(30) JP 2009 12 28 2009297109
(72) TAKEI, Akira, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1, Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) TAMURA, Hiromitsu, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1, Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) KUBOTA, Tsuyoshi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1, Kobayashi Fujikawa-cho (JP)
(72) KANEOYA, Daisuke, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1, Kobayashi Fujikawa-cho (JP)

B41J 15/04 **EN E-1237163** 2020 02 26 **3124259**
(86) JP15001547 2015 03 19 2015768598

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 24 2014060915
(30) JP 2014 03 24 2014060922
(30) JP 2015 02 17 2015028977
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/16 **EN E-1237164** 2020 02 26 **3159176**
2016 10 13 2016193780

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 16 2015204362
(72) AKAHANE, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HAYASHI, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 17/06 **EN E-1237165** 2020 02 26 **3212425**
(86) GB15053285 2015 10 30 2015790235

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN
(30) GB 2014 10 31 201419465
(72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)
(72) JEREMY, Ellis, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)

B41J 29/38 **EN E-1237166** 2020 02 26 **2758248**
(86) US11052863 2011 09 23 2011872592

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERWEITERUNG DER ABSTANDSEINSTELLUNG FÜR EIN DRUCKMEDIUM
(72) DE BELLIS, David E., Vancouver, Washington 98683, Hewlett-Packard Co Mailstop N-N12 Columbia Tech Center 1115 SE 164th St (US)
(72) TRUEBA EMBREE, Teresa Gene, Vancouver, Washington 98683, Hewlett-Packard Co Mailstop N-N12 Columbia Tech Center 1115 SE 164th St (US)
(72) LIU, Hsue-Yang, Vancouver, Washington 98683, Hewlett-Packard Co Mailstop N-N12 Columbia Tech Center 1115 SE 164th St (US)
(72) EZETTA, Elizabeth, Vancouver, Washington 98683, Hewlett-Packard Co Mailstop N-N12 Columbia Tech Center 1115 SE 164th St (US)

B41J 29/38 **EN E-1237167** 2020 02 26 **3313666**
(86) US15058219 2015 10 30 2015907505

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(72) NICKLOS, Carl, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Suite 210 (US)
(72) ENGEL, John, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Suite 210 (US)

B41J 29/38 **EN E-1237168** 2020 02 26 **3322205**
2017 11 10 2017201032

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE APPARATUR UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 11 10 2016219702
(72) HAMAKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

B41M 5/333 **DE E-1237169** 2020 02 26 **3148816**
(86) EP15061835 2015 05 28 2015726926

(73) Papierfabrik August Koehler SE, 77704 Oberkirch, Hauptstrasse 2 (DE)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) DE 2014 05 28 102014107567
(72) HORN, Michael, 77645 Offenburg, Mozartstrasse 14 (DE)

B41M 5/52 **EN E-1237170** 2020 02 26 **2632735**
(86) US10053961 2010 10 25 2010859051

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKMEDIEN MIT HILFSMITTEL FÜR LATEXTINTENFILMBILDUNG
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, Hewlett Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) EDMONDSON, David, San Diego, California 92127-1899, Hewlett Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B42D 25/445 **EN E-1237171** 2020 02 26 **3307553**
(86) GB16051709 2016 06 09 2016729622

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 06 10 201510073
(72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, 62 Watermills Close (GB)
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B44C 1/17 **EN E-1237172** 2020 02 26 **3398789**
2016 12 06 2018179570

(73) CANON FINETECH NISCA INC., Misato-shi, Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1 -chome (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSMATERIAL, DRUCKMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKMATERIAL
(30) JP 2015 12 08 2015239756
(72) SUMIKAWA, Yusuke, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH INC. 14-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) TSUTSUI, Takahiro, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH INC. 14-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HIRABAYASHI, Hiromitsu, Misato-shi, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH INC. 14-1, Chuo 1-chome (JP)

B60B 21/06 **EN E-1237173** 2020 02 26 **3476621**
2018 10 09 2018199269

(73) Ambrosio S.r.l. Dei F.lli Marzorati, 20020 Solaro (Milano), Via Marco Polo, 2 (IT)
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR FAHRRADFELGEN, FAHRRADFELGE MIT SOLCH EINEM VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FELGE
(30) IT 2017 10 27 201700122815
(72) LEO, Leonardo Claudio, 20020 Solaro (Milano), c/o AMBROSIO S.R.L. DEI F.LLI MARZORATI Via Marco Polo, 2 (IT)

B60C 9/20 **FR E-1237174** 2020 02 26 **3283306**
(86) EP16057911 2016 04 11 2016715541

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENVERSTÄRKUNG
(30) FR 2015 04 17 1553420
(72) LE CLERC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) PINEAU, Jacky, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/22 **EN E-1237175** 2020 02 26 **3378677**
2018 03 01 2018159424

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 03 21 2017054698
(72) ITO, Hiroshi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MITSUMATA, Yuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/00 **EN E-1237176** 2020 02 26 **3027432**
(86) JP14070803 2014 07 31 2014832237

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT MILLIPARTIKELN
(30) WO 2013 07 31 PCT/JP2013/071297
(72) XUE, Boyong, Shanghai Municipality 200237, Room 303, Warren Court 7 Meilong Road, Xuhui District, (CN)
(72) PAGANO, Salvatore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, M.F.P. Michelin Sce DGD/PI-F35 Ladoux (FR)

B60C 11/01 **DE E-1237177** 2020 02 26 **3368343**
(86) EP16066405 2016 07 11 2016736498

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 10 30 102015221257
(72) HEINHAUPT, Torsten, 29223 Celle, Geschwister-Scholl-Str. 11 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1237178** 2020 02 26 **3305555**
2017 09 20 2017192174

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 09 30 2016193706
(72) ISHINO, Hiroyuki, 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-1237179** 2020 02 26 **3390111**
(86) EP16072402 2016 09 21 2016770919

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2015 12 18 102015225941
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 2 (DE)
(72) GLÄSER, Björn-Birk, Monroe North Carolina 28112, 1707 Lakeview Dr. (US)
(72) TEMES, Blanca, Sara, 30449 Hannover, Teichstraße 1 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)
(72) NETTE, Daniel, 30890 Barsinghausen, Dunkle Str. 2C (DE)
(72) DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, Beekestr. 91 (DE)

B60C 13/00 **DE E-1237180** 2020 02 26 **3390113**
(86) EP16074285 2016 10 11 2016781101

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2015 12 16 102015225419
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 2 (DE)

B60C 17/04 **FR E-1237181** 2020 02 26 **3390115**
(86) FR16053450 2016 12 15 2016825850

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN REIFEN MIT WEB- ODER STRICKSTOFF(EN) MIT VORGEKLEBTEN DRAHTELEMENTEN
(30) FR 2015 12 17 1562630
(72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DAJOUX, Nicole, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BROUSSEAU, Magaly, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 19/00 **EN E-1237182** 2020 02 26 **3178671**
2016 12 06 2016202372

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) LUFTREIFEN MIT RESONANZGERÄUSCHVERRINGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 07 20150173116
(72) LEE, Hyun Kyu, Daejeon 34127, Hankook Tire Technodome Yuseongdaero 935beon-gil50 Yuseong-gu (KR)

B60C 19/00 **EN E-1237183** 2020 02 26 **3461658**
2018 08 28 2018191224

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHER REIFEN MIT GERÄUSCHDÄMPFER
(30) JP 2017 10 02 2017192903
(72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SATO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 25/135 **EN E-1237184** 2020 02 26 **3434500**
2018 07 20 2018184844

(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo, Reggio Emilia, Via Dell'Ecologia, 6 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BEREIFTEN RADES
(30) IT 2017 07 27 201700086220
(72) GONZAGA, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via G. Galilei, 17 (IT)
(72) TAROZZI, Cristiano, 42047 Rolo (Reggio Emilia), c/o Butler Engineering and Marketing S.p.A. Via Dell'Ecologia, 6 (IT)

B60D 1/06 **DE E-1237185** 2020 02 26 **3173264**
2016 11 08 2016197739

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2015 11 24 102015120325
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, Neuköllner Strasse 9 (DE)
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, Ziegeläckerstrasse 23 (DE)
(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, Gartenstrasse 11 (DE)

B60D 1/24 **DE E-1237186** 2020 02 26 **2744320**
(86) EP12064588 2012 07 25 2012740576

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(73) JRS GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgaden, Lindenstrasse 20 (DE)
(54) STABILISATOR FÜR EINEN UNTERLENKER EINES DREIPUNKTGERÄTEANBAUS EINES TRAKTORS
(30) DE 2011 08 19 102011081274
(72) SAUERMANN, Hans, 85119 Ernsgaden, Lindenstr. 20 (DE)
(72) HEITLINGER, Martin, 76684 Östringen, Schindelberg 18 (DE)

B60D 1/48 **DE E-1237187** 2020 02 26 **2875971**
2014 11 14 2014193325

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) Schleppzug mit einem Schleppfahrzeug und mindestens einem geschleppten Anhänger
(30) DE 2013 11 15 102013112635
(72) Magens, Dr. Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, Steenhoop 8 (DE)

B60D 1/54 **DE E-1237188** 2020 02 26 **3115233**
2016 06 17 2016175061

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER TRÄGERANORDNUNG
(30) DE 2015 06 17 102015109719
(30) DE 2015 09 30 102015116631
(72) Angermann, Kay, 04720 Döbeln, Givorserstrasse 10 (DE)
(72) Kuhlen, Arne, 59320 Ennigerloh, Tumierstrasse 15 (DE)

B60H 1/32 **DE E-1237189** 2020 02 26 **3446899**
2018 08 02 2018187085

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2017 08 17 102017214356
(72) Lange, Maik, 29393 Groß Oesingen, VW AG, Am Diekberg 12 (DE)
(72) Scheck, Andreas, 30916 Isernhagen, VW AG, Kapellenstr. 2 (DE)

B60H 3/00 **DE E-1237190** 2020 02 26 **2903842**
(86) EP13070538 2013 10 02 2013786431

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SYSTEM ZUR EINBRINGUNG VON DUFTSTOFFEN IN DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2012 10 02 102012019332
(72) MARSCHALL, Ursula, 48147 Münster, Hörsterplatz 9-13 (DE)
(72) ERGEN, Erhan, 80999 München, Behringstr. 107a (DE)
(72) MENNE, Andreas, 58730 Fröndenberg, Sonnenbergstr. 9 (DE)

B60H 3/02 **FR E-1237191** 2020 02 26 **3055147**
(86) FR14052522 2014 10 06 2014793239

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON LUFT MIT KLEINEN FLÜSSIGKEITSTROPFEN UND ZUR BELEUCHTUNG GEMÄSS MINDESTENS EINER INFORMATION AUS EINEM SYSTEM
(30) FR 2013 10 09 1359798
(72) KHODEIR, Oussama, F-75012 Paris, 36 Rue Claude Decaen (FR)
(72) ROUSSEAU, Frederic, F-91410 Dourdan, 11 Rue De L'etang (FR)
(72) COPEL, Johan, F-94140 Alfortville, 171 Rue Etienne Dolet (FR)
(72) PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, 52 Avenue Marguerite Renaudi (FR)
(72) KERVAREC, Florian, F-91310 Longpont Sur Orge, 4 Rue De Bretigny (FR)

B60J 1/00 **EN E-1237192** 2020 02 26 **3409519**
2018 05 08 2018171223

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) MONTAGEWERKZEUG EINES BEWEGLICHEN SEITENTÜRFENSTERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES SEITENTÜRFENSTERS
(30) EP 2017 05 08 17169954
(72) Wagner, Marvin, 50733 Köln, Mauenheimer Straße 17 (DE)
(72) Zwetkow, Daniel, 51377 Leverkusen, Berliner Str. 16 (DE)
(72) Lehmkuhl, Mirko, 40883 Ratingen, Pirolweg 8 (DE)

B60J 1/08 **EN E-1237193** 2020 02 26 **3027444**
(86) NL14050542 2014 08 02 2014786730

(73) Polyplastic Groep B.V., 3044 CK Rotterdam, Vlaardingweg 98, (NL)
(54) MOBILE UNTERKUNFT
(30) NL 2013 08 02 2011260
(72) VEENEMAN, Jan Peter, NL-2661 LW Bergschenhoek, Walnoothof 4 (NL)
(72) VAN DEN HOOVEN, Robin, NL-2806 TD Gouda, IJssellaan 93 (NL)

B60J 7/20 **DE E-1237194** 2020 02 26 **3000639**
2015 08 06 2015002348

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) FKT GmbH, 85104 Pförring, Schreinerstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES VERDECKS EINES KRAFTFAHRZEUGS IN CABRIOLET-BAUFORM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 09 23 102014014090
(72) Wachs, Mario, DE - 86633 Neuburg, Franz-Hoffmann-Str. 47 1/5 (DE)
(72) Günthner, Guido, DE - 85104 Lobsing, Am Kronenbuckl 2 (DE)
(72) Huber, Klaus, DE - 85290 Geisenfeld, Ringstraße 9 (DE)

B60K 1/04 **EN E-1237195** 2020 02 26 **2767429**
(86) JP12073798 2012 09 18 2012840364

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES LADEANSCHLUSSES
(30) JP 2011 10 13 2011225413
(72) NAKAJIMA, Tsuyoshi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B60K 6/10 **EN E-1237196** 2020 02 26 **2282907**
(86) GB09050536 2009 05 19 2009750124

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG MIT EINEM ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) GB 2008 05 20 0809146
(72) GREENWOOD, Christopher John, Preston, Lancashire PR5 3WS, 113 Fossdale Moss Leyland (GB)

B60K 6/12 **EN E-1237197** 2020 02 26 **3303035**
(86) SE16000030 2016 05 30 2016803844

(73) Wang, Lifeng, 163 46 Spånga, Lindalsv. 10 (SE)
(54) SYSTEM MIT WIRTSCHAFTLICHER NUTZUNG VON DRUCKLUFT ALS AUTOMOBILSTROMQUELLE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 05 29 201520365135 U
(72) Wang, Lifeng, 163 46 Spånga, Lindalsv. 10 (SE)

B60K 6/48 **EN E-1237198** 2020 02 26 **3421280**
2017 12 22 2017209907

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DES ANTRIEBSMODUS DAFÜR
(30) KR 2017 06 30 20170083487
(72) PARK, Joon Young, 06797 Seoul, HYUNDAI MOTOR COMPANY 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60K 11/02 **FR E-1237199** 2020 02 26 **2744677**
(86) FR12051544 2012 07 03 2012743498

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KÜHLUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) FR 2011 08 17 1157366
(72) CHEROUAT, Hatem, F-92160 Antony, 1 avenue Raymond Aron (FR)
(72) CREGUT, Samuel, F-78470 Saint-remy-les-chevreuse, 58 avenue Guy de Coubertin (FR)

B60K 15/05 **EN E-1237200** 2020 02 26 **3093177**
(86) JP15050554 2015 01 09 2015735302

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) PUSH-UP-VORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 10 2014003482
(72) WATANABE, Yasuhiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5 -3 Hikarinooka (JP)
(72) SHIMAJIRI, Naohiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60K 35/00 **EN E-1237201** 2020 02 26 **3492296**
2018 11 19 2018206973

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2017 11 29 20170162203
(72) SHIM, Inkoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyunglack, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Kyoungjune, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Youshin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60K 37/02 **EN E-1237202** 2020 02 26 **3088234**
2016 04 26 2016167127

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2015 04 27 2015090606
(72) Oyanagi, Juichi, Hyogo, 673-8666, c/o 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Kouchi, Kaoru, Hyogo, 673-8666, c/o 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

B60L 3/00 **DE E-1237203** 2020 02 26 **2638615**
(86) EP11063668 2011 08 09 2011754845

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR AUFLADUNG EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS
(30) DE 2010 09 14 102010040728
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, Heilbronner Str. 23 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1237204** 2020 02 26 **3077245**
(86) IB14066522 2014 12 02 2014828302

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) AUFLADUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES ODER HYBRIDFAHRZEUG
(30) IT 2013 12 02 MI20132006
(72) AIMO BOOT, Marco, I-10072 Caselle Torinese, Via Audello 28 (IT)
(72) BERNARDINI, Alessandro, I-16126 Genova, Via Amba Alagi (IT)
(72) BERTOLOTTO, Cristian, I-19015 Levanto, Loc. Marona SNC (IT)

B60L 3/00 **EN E-1237205** 2020 02 26 **3176025**
(86) JP14071795 2014 08 20 2014898842

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 07 30 2014155540
(72) OGAWA, Kotaro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ARAI, Tatsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B60L 5/08 **DE E-1237206** 2020 02 26 **3096971**
(86) EP15050549 2015 01 14 2015700662

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR STROMABNEHMER
(30) AT 2014 01 24 500462014
(72) BECHER, Klemens, A-8054 Attendorf, Mantscha 203 (AT)
(72) KITZMÜLLER, Andreas, A-8010 Graz, Heinrich-Casper-G. 20 (AT)

B60L 53/12 **EN E-1237207** 2020 02 26 **2919364**
(86) JP13076925 2013 10 03 2013852415

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 06 2012244740
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B60L 53/14 **EN E-1237208** 2020 02 26 **3463965**
(86) EP16062283 2016 05 31 2016729214

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG EINES BATTERIEPACKS
(72) LEGNEDAHL, Niklas, 439 36 Onsala, Onsala Blåsippeväg 17 (SE)

B60L 58/26 **DE E-1237209** 2020 02 26 **3235049**
(86) EP15077440 2015 11 24 2015801385

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIE MIT KÜHLPLATTE ALS MONTAGEPLATTE
(30) DE 2014 12 16 102014225971
(72) STIMM, Frank, 71229 Leonberg, Ellwangerstr. 3 (DE)
(72) MANGOLD, Benjamin, 70597 Stuttgart, Hoffeldstrasse 277 (DE)

B60N 2/00 **EN E-1237210** 2020 02 26 **3119639**
(86) EP15056017 2015 03 20 2015713851

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES UNBEAUFSICHTIGTEN KINDES
(30) LU 2014 03 21 92410
(72) LU-DAC, Mathieu, L-1865 Luxembourg, 21, rue Jean-Pierre Koenig (LU)
(72) DI MARIO-COLA, Patrick, F-54560 Serrouville, 12, Lotissement les Chaussetis (FR)
(72) TATARINOV, Dimitri, 54296 Trier, Zwergfelderstrasse 14 (DE)
(72) DIEWALD, Andreas, 54427 Kell am See, Hochwaldstrasse 17 (DE)
(72) WATGEN, Claude, L-5231 Sandweiler, 25c rue d'Itzig (LU)
(72) CALMES, Sam, L-1309 Luxembourg, 39, rue Charles IV (LU)
(72) LARSEN, Peter, L-7260 Bereldange, 10 Rue Elterstrachen (LU)

B60N 2/06 **EN E-1237211** 2020 02 26 **3378696**
2017 09 14 2017191062

(73) Lear Corporation, Southfield MI 48033, 21557 Telegraph Road (US)
(54) SPURNACHSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 23 102017204884
(72) Laumeier, Marc, 33449 Langenberg-Benteler, Fechtelstraße 3 (DE)
(72) Wojatzki, Michael, 59320 Ennigerloh, Almai 15 (DE)
(72) Bexten, Bernhard, 33397 Rietberg, Ziegeleistrasse 19 (DE)
(72) Walter, Klaus, 33106 Paderborn, Im Bruchhof 34 (DE)

B60N 2/42 **EN E-1237212** 2020 02 26 **2540565**
2011 07 01 2011172386

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Fahrzeugsitz mit Kopfstützenanordnung mit verstellbarem Kopfkissen und Verfahren zur Herstellung des Fahrzeugssitzes
(72) Bell, Anders, 43973 Fjärås, Sivers väg 18 (SE)
(72) Setterberg, Peter, 43331 Partille, Ulvåsvägen 2 (SE)
(72) Gustafsson, Veronica, 43542 Mölnlycke, Naturstensvägen 91 (SE)

B60N 2/75 **EN E-1237213** 2020 02 26 **3290263**
2017 08 29 2017188244

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUG MIT SATTEL
(30) JP 2016 08 31 2016170213
(72) Kamiyama, Takeshi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) Shimazaki, Kazuhiro, Tokyo 185-0012, c/o Emuzu Technica Corporation 4F Tomizawa-Building, 2-23-3 Honcho, Kokubunji-shi (JP)

B60N 2/879 **EN E-1237214** 2020 02 26 **3221189**
(86) US15060784 2015 11 16 2015813154

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) LAUTSPRECHERGITTER UND SITZKOPFSTÜTZE
(30) US 2014 11 17 201414543704
(72) SUBAT, Bradford Kyle, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) MEEKER, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

B60P 1/04 **EN E-1237215** 2020 02 26 **3107756**
(86) EP15050509 2015 01 13 2015700240

(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, 76, Route de Frontenex (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB SICH EIN RAHMEN EINER ARBEITSMASCHINE EINER SPITZE ÜBER EINEM PUNKT NÄHERT
(30) GB 2014 02 18 201402837
(72) LAMBERT, Adam J, Durham Durham DH1 4AR, 17 Surtees Drive (GB)

B60P 3/40 **DE E-1237216** 2020 02 26 **3106345**
2016 06 15 2016174596

(73) eno energy systems GmbH, 18055 Rostock, Am Strande 2 e (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES LÄNGLICHEN BAUTEILS UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES LÄNGLICHEN BAUTEILS
(30) DE 2015 06 15 102015109464
(72) Porm, Karsten, 18236 Kröpelin OT Diedrichshagen, An den Teichen 18 (DE)
(72) Bockholt, Stefan, 18255 Kühlungsborn, Am Achterstieg 39 (DE)
(72) Hörenz, Martin, 10318 Berlin, Treskowallee 20 (DE)

B60P 7/08 **FR E-1237217** 2020 02 26 **3323676**
2017 10 31 2017199391

(73) Pommier, 95310 Saint Ouen l'Aumone, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare (FR)
(54) FESTZURR-ANORDNUNG FÜR GEGENSTÄNDE AUF EINER OBERFLÄCHE, INSBESONDERE EINEM LADEBODEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR FRACHT
(30) FR 2016 11 16 1661106
(72) CAUIBEL, Laurent, 95270 LUZARCHES, 7 allée du pré aux cerfs (FR)

B60P 7/08 **DE E-1237218** 2020 02 26 **3375662**
2018 03 13 2018161423

(73) PWP SA, CH-1530 Payerne, Route de Neuchâtel (CH)
(54) RATSCHENSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 15 102017105545
(30) DE 2018 01 18 202018100281 U
(72) Gijsbers, Erik, 3232 Ins, Rebstockweg 41H (CH)
(72) Suer, Arne, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 35 (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1237219** 2020 02 26 **3441261**
2017 08 08 2017185390

(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., 10078 Venaria Reale (Torino), Via Cavallo, 18 (IT)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT ROTIERENDEN MODULEN
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78300 Poissy, c/o PSA AUTOMOBILES SA 2 -10 Boulevard de l'Europe (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 78300 Poissy, c/o PSA AUTOMOBILES SA 2-10 Boulevard de L'Europe (FR)
(72) BORE, Michael, 78300 Poissy, c/o PSA AUTOMOBILES SA 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(72) ZATTONI, Sergio, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) MUSCATO, Massimo, 10078 Venaria Reale, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)

B60Q 1/068 **EN E-1237220** 2020 02 26 **2508795**
2012 04 04 2012163119

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2011 04 08 2011086721
(72) Shibata, Hiroki, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Works 500, Kitawaki Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)

B60Q 1/10 **DE E-1237221** 2020 02 26 **2130718**
2009 05 27 2009161221

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Lichtabgabe mindestens eines Frontscheinwerfers eines Fahrzeugs
(30) DE 2008 05 30 102008025948
(72) Hoffmann, Ingo, 10437, Berlin, Dunckerstr. 89 (DE)
(72) Klebanov, Boris, 13509, Berlin, Tile-Brügge-Weg 89 (DE)

B60Q 1/115 **EN E-1237222** 2020 02 26 **3406486**
2018 05 16 2018172758

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 05 19 2017100171
(72) NAKAMURA, Shigekatsu, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) HIRAI, Yusuke, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B60Q 1/20 **EN E-1237223** 2020 02 26 **3383701**
(86) TR16050468 2016 11 29 2016828803

(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Bursa, Yeni Yalova Yolu N° 574 (TR)
(54) ANPASSUNGSABDECKUNGSANORDNUNG FÜR FRONTSTOSSFÄNGERNEBELSCHEINWERFER
(30) TR 2015 12 03 201515369
(72) DEMIRCI, Erdin, Bursa, Yeni Yalova Yolu No: 574 (TR)
(72) CIL, Caner, 16369 Osmangazi/Bursa, Yeni Yalova Yolu Caddesi No: 574 (TR)
(72) ARSLAN, Ismail, 16369 Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu CaddesiNo: 574 (TR)
(72) VARGELCI, Sinan, Osmangazi/Bursa, Yeni Yalova Yolu No: 574 (TR)

B60R 1/00 **EN E-1237224** 2020 02 26 **3445610**
(86) EP17055550 2017 03 09 2017710203

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FESTSTELLUNG EINES ANHÄNGERWINKELS MITTELS EINER RÜCKWÄRTSGERICHTETEN KAMERA
(30) US 2016 04 21 201615134966
(72) JANARDHANA, Rajani, Northville, MI 48167, 42849 Northville Place Drive Apt. 1221 (US)
(72) BARAN, Matthew, Northville, MI 48168, 40067 Woodside Drive S (US)

B60R 9/06 **EN E-1237225** 2020 02 26 **3428015**
2018 06 01 2018000491

(73) Aurilis Group Italia S.R.L., 12045 Fossano (CN), Via Torino 101 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER LAST AN KRAFTFAHRZEUGEN MIT VERSTELLBAREN LASTTRÄGERN
(30) IT 2017 07 10 201700077201
(72) Gemesio, Matteo, I-12045 Fossano (CN), c/o Aurilis Group Italia S.R.L. VIA Torino 101 (IT)

B60R 9/10 **DE E-1237226** 2020 02 26 **2962899**
2015 06 29 2015174289

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG UND LASTENTRÄGEREINRICHTUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2014 06 30 102014109134
(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, Gartenstr. 11 (DE)
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, Ziegeläckerstr. 23 (DE)
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, Neuköllner Str. 9 (DE)

B60R 11/04 **DE E-1237227** 2020 02 26 **3455104**
(86) EP17063265 2017 06 01 2017728156

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER KAMERAEINHEIT UND EINEM ABDECKELEMENT
(30) DE 2016 07 20 102016113410
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, Wüllnerskamp 63 (DE)

B60R 13/08 **DE E-1237228** 2020 02 26 **3368378**
(86) EP16073759 2016 10 05 2016775748

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2015 10 28 102015221056
(72) LINDEN, Dietmar Van Der, 71546 Rietenau, Aurain 5 (DE)
(72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, Wiener Strasse 178 (DE)
(72) LAEPPLE, Karl-Heinz, 75352 Althengstett, Barbaraweg 3 (DE)

B60R 13/08 **FR E-1237229** 2020 02 26 **3437932**
2018 08 01 2018186923

(73) ADHEX TECHNOLOGIES, 21300 Chenôve, 44 rue de Longvic (FR)
(54) DICHTUNGS- UND SCHALLDÄMMENDE PLATTE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2017 08 02 1757436
(72) DURAND, Hervé, 21000 DIJON, 30C, Cours du Parc (FR)

B60R 16/02 **EN E-1237230** 2020 02 26 **3065977**
(86) US14064616 2014 11 07 2014860731

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGEREIGNISDATEN
(30) US 2013 11 08 201361901660 P
(72) TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, 15135 Uplands Way Southeast (US)
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, Washington 98040, 3763 77th Place Southeast (US)

B60R 16/02 **EN E-1237231** 2020 02 26 **3310620**
(86) IB16053629 2016 06 17 2016733208

(73) C SERIES AIRCRAFT LIMITED PARTNERSHIP, Mirabel, Quebec J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast, BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) KONFIGURIERBARER KABELBAUM
(30) US 2015 06 19 201562182160 P
(72) EL HADDAD, Anthony, St-Laurent, Québec H4L 5B5, 720 Boulevard Montpellier Apt. 1703 (CA)
(72) DESY, Philippe, Prévost, Québec J0R 1T0, 823 Rue des Conifères (CA)
(72) GAUDREAU, Jean-Guy, St-Bernardin, Ontario K0B 1N0, 12 Piette Street C.P. 55 (CA)

B60R 16/023 **EN E-1237232** 2020 02 26 **3384637**
(86) US16064192 2016 11 30 2016816085

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GESCHALTETEN CONTROLLER-AREA-NETZWERKS
(30) US 2015 12 01 201562261583 P
(30) US 2015 12 01 201562261611 P
(30) US 2015 12 01 201562261629 P
(30) US 2016 11 29 201615363957
(30) US 2016 11 29 201615363955
(30) US 2016 11 29 201615363964
(72) WU, Fei, Beijing 100096, Unit 3-203 Building 15 Longboyuan 2 Huilongguan Changping District (CN)
(72) MENG, Dehuan, Beijing, Room 2501 Building 7 Ocean Harmony City Eastern 4th Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) SHU, Biing, Long, Siglap 458703, 21 Elliot Road 01-04 (SG)
(72) WALSH, Hugh, Los Gatos, CA 95030, 240 Cerro Chico (US)

B60R 16/033 **DE E-1237233** 2020 02 26 **3197726**
(86) EP15067617 2015 07 31 2015752960

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BORDNETZ
(30) DE 2014 09 23 102014219138
(72) FASSNACHT, Jochen, 71272 Renningen, Robert Bosch Campus 1 (DE)

B60R 21/231 **EN E-1237234** 2020 02 26 **3446931**
2018 06 27 2018180209

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) PASSAGIERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR BEIFAHRERSITZ
(30) JP 2017 08 21 2017158941
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGAWARA, Hiroe, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B60R 21/233 **EN E-1237235** 2020 02 26 **3428018**
2018 06 21 2018179106

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORDERSITZ-AIRBAGVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORDERSITZ-AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN DES AIRBAGS
(30) JP 2017 07 11 2017135740
(72) HAYASHI, Shigeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 22/12 **EN E-1237236** 2020 02 26 **3334622**
(86) US16046577 2016 08 11 2016835919

(73) Noguera, Angel, Charleston, SC 29412, 1260 Hampshire Road (US)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 12 201562204019 P
(72) Noguera, Angel, Charleston, SC 29412, 1260 Hampshire Road (US)

B60R 22/48 **EN E-1237237** 2020 02 26 **3127762**
2016 08 08 2016183248

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) INSASSENRÜCKHALTESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2015 08 06 201514819936
(72) GOYAL, Nitin Kumar, 560037 Bangalore, F1, 2nd Cross, Laxmi Layout, Munnekolala Marthahalli, Karnataka (IN)

B60R 25/0215 **DE E-1237238** 2020 02 26 **3243712**
2017 05 05 2017169803

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) UMSETZUNGSELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE LENKRADSPERRE
(30) DE 2016 05 10 102016108565
(72) ZILLMANN, Horst, 81243 München, Leienfelsstraße 25 (DE)

B60R 25/06 **DE E-1237239** 2020 02 26 **3042809**
2015 11 12 2015194200

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUTOMATIKSCHALTUNG MIT DIEBSTAHLSCHUTZ SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 01 09 102015200178
(72) Mattes, Thomas, 78598 Koenigsheim, Boettingerstrasse 23 (DE)
(72) Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, Joerg-Unkair-Str. 1 (DE)
(72) Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Friedrich Naumann Str. 34/1 (DE)

B60R 25/20 **DE E-1237240** 2020 02 26 **2874854**
(86) EP13063542 2013 06 27 2013732488

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES FAHRERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2012 07 18 102012106522
(72) GENNERMANN, Sven, 42551 Velbert, Zum Waschenberg 56 (DE)

B60S 1/08 **EN E-1237241** 2020 02 26 **3268240**
(86) EP16054995 2016 03 09 2016708688

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 03 09 201503981
(30) GB 2015 03 09 201503984
(72) BELOE, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PARSONS, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60S 1/34 **EN E-1237242** 2020 02 26 **2834111**
(86) EP12056356 2012 04 05 2012714665

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERARM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)

B60S 1/40 **FR E-1237243** 2020 02 26 **3109104**
2016 06 24 2016176194

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) ADAPTER FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND EINHEIT, DIE EINEN SOLCHEN ADAPTER UMFASST
(30) FR 2015 06 26 1555912
(72) GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, Valeo Systèmes d'Essuyage 3 rue des archères (FR)
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, Valeo Systèmes d'Essuyage 15 lotissement les Oréades, (FR)
(72) ALIBERTI, Claude, 63370 LEMPDES, Valeo Systèmes d'Essuyage 14 rue des Robertoux (FR)

B60S 1/54 **EN E-1237244** 2020 02 26 **3333026**
2016 11 14 2018150547

(73) FICO TRANSPAR, S.A., 08028 Barcelona, C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5 (ES)
(54) SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES FAHRZEUGMONTIERTEN SENSORS
(30) WO 2015 11 13 PCT/EP2015/076546
(72) LÓPEZ GALERA, Robert, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), Rambla Rafael Casanovas, 60, At.1 (ES)
(72) ESTELLER PITARCH, Carlos, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), c/ Tortosa 39 (ES)
(72) MOTA LÓPEZ, Miguel, 08191 Rubí (Barcelona), C/ Oreneta, 28 (ES)
(72) ALCAIDE HERNÁNDEZ, Olallo, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), c/Joan Oliver,5, 3º2ª (ES)
(72) RODRÍGUEZ ESTÉVEZ, Cristian, 08232 Viladecavalls (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (ES)
(72) ESPINOSA, José Manuel, 08100 Mollet del Vallés (Barcelona), c/ San Ramon, 61, At. 1 (ES)

B60T 1/00 **EN E-1237245** 2020 02 26 **3428021**
2018 07 09 2018182426

(73) DANA GRAZIANO S.R.L., 10098 Rivoli (TO), Via Cumiana 14 (IT)
(54) PARKVERRIEGELUNG FÜR FAHRZEUGGETRIEBE
(30) IT 2017 07 13 201700079002
(72) SCALICI, Giorgio, 15121 Alessandria, Via Leonardo Da Vinci 4 (IT)

B60T 7/04 **FR E-1237246** 2020 02 26 **3360736**
2018 01 17 2018152131

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Carbody, 51420 Witry les Reims, 17 Rue du Moulin Florent BP. 11 (FR)
(54) BREMSPEDAL FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS EINEN METALLEINSATZ UMFASST
(30) FR 2017 02 10 1751111
(72) CHAUVIN, Pascal, 91170 Viry Chatillon, 65 Bld Gabriel Peri (FR)
(72) BENOIT, Romain, 78220 Viroflay, 30 Rue Jean Rey (FR)
(72) KHARMA, Eric, 95610 Eragny sur Oise, 12 Che de la Butte (FR)
(72) GAERTNER MERCIER, Catherine, 68290 Masevaux, 26 Rue du Panorama (FR)
(72) LEFEBVRE, Loïc, 51450 Bethény, 11 allée du bourrache (FR)

B60T 7/06 **EN E-1237247** 2020 02 26 **3216664**
(86) JP15077997 2015 10 01 2015856228

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) FUSSBETÄTIGTE FESTSTELLBREMSBETRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 05 2014225625
(72) NAGATA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)

B60T 7/12 **EN E-1237248** 2020 02 26 **2261092**
(86) JP08063479 2008 07 22 2008791716

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, 1-1, 2-chome, Higashikotari, (JP)
(54) STEUERUNG FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG UND INDUSTRIEFAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2008 02 27 2008046864
(72) ISHIKAWA, Naoki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, C/O General Machinery&Special Vehicle Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3000 Tana (JP)
(72) UEDA, Katsumi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, C/O General Machinery&Special Vehicle Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3000 Tana (JP)
(72) SEKI, Masanobu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, C/O General Machinery&Special Vehicle Headquarters MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 3000 Tana (JP)

B60T 8/17 **EN E-1237249** 2020 02 26 **3109107**
2016 05 31 2016172101

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FLUGAUTOERWEITERTES FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 06 24 201514748735
(72) Scott, Vaughan, Royal Oak, MI Michigan 48067, 1026 Catalpa Drive (US)
(72) Cauley, Celeste, Ann Arbor, MI Michigan 48103, 1650 Timber Trail (US)
(72) Mateo Artieda, Jesus, 70806 Kornwestheim, Elsterstrasse 4 (DE)
(72) Sangha, Mandeep Singh, Westland, MN Minnesota 48186, 38553 Watson Circle (US)

B60T 8/1766 **EN E-1237250** 2020 02 26 **3459799**
2018 09 19 2018195444

(73) ADVICS CO., LTD, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 25 2017183498
(30) JP 2018 03 30 2018069104
(72) KATO, Osayoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)
(72) MASUDA, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)
(72) KODAMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2 -1, Showa-cho, (JP)
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)
(72) MIZUTANI, Yasuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60T 8/26 **DE E-1237251** 2020 02 26 **3089895**
(86) EP15051689 2015 01 28 2015703021

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS.
(30) DE 2014 02 28 102014203751
(72) HORN, Stephan, 91056 Erlangen, Peter Vischer Strasse 8 (DE)

B60T 8/32 **DE E-1237252** 2020 02 26 **2379381**
(86) EP09008873 2009 12 11 2009774639

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT KOMPENSATION VON SCHWANKUNGEN DER REIBBEDINGUNGEN
(30) DE 2008 12 19 102008063892
(72) NOCK, Marco, 85622 Feldkirchen, Beethovenstr. 19 (DE)

B60T 8/40 **DE E-1237253** 2020 02 26 **3388299**
2018 02 28 2018159111

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 11 102017206250
(72) Brok, Tobias, 85092 Kösching, Hans-Sachs-Str. 1 (DE)
(72) Ernst, Herbert, 85055 Ingolstadt, Eichendorffstr. 12 (DE)

B60T 11/10 **EN E-1237254** 2020 02 26 **2760715**
(86) US12051061 2012 08 16 2012835298

(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) DIREKTVERBINDUNG EINES PARKKOLBENS MIT EINER APR-STANGE
(30) US 2011 09 28 201113247372
(72) PLANTAN, Ronald, S., Mooresville, NC 28117, 193 Plantation Drive (US)
(72) DARNER, Brett, S., Wellington, OH 44090, 122 Grand Avenue (US)

B60T 13/567 **DE E-1237255** 2020 02 26 **3319849**
(86) EP16066114 2016 07 07 2016735888

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT EINER ABGESETZTEN ANLAGEFLÄCHE
(30) DE 2015 07 10 102015212986
(72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, Lindenweg 11 (DE)
(72) MUNIZ, Juliano, 13.219-522 Jundiaí-SP, Antonio Zanotello 165 (BR)
(72) LADEIRA, Gustavo, 13.216-610 Jundiaí-SP, Rua Francisco Xavier da Silva Nr. 475 Portal da Colina (BR)
(72) GAIOTTO, Fabio, 13.209-355 Jundiaí-SP, Rua do Retiro 2251 Torre 6, Ap. 131 Jardim das Hortências (BR)
(72) IDERIHA, Marcelo, 04277-010 Bairro: Vila D. Pedro I-SP, Rua Dr Elísio de Castro 467 Apto 62 Cep: 04277-010 (BR)
(72) ARAUJO, Fabio, 13.216-610 Jundiaí-SP, Ravenna Steet 65 (BR)

B60T 13/68 **DE E-1237256** 2020 02 26 **2990279**
2015 08 24 2015182166

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EINE FEDERSPEICHERBREMSE
(30) DE 2014 08 26 102014216930
(72) Rauch, Martin, 85406 Zolling, Siechendorf 9a (DE)
(72) Zeidler, Christoph, 84032 Landshut, Robert-Stolz-Weg 28 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1237257** 2020 02 26 **3212478**
(86) CN15093187 2015 10 29 2015854931

(73) BWI (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, No. 328 Huajing Road Waigaoqiao Free Trade Zone Pudong (CN)
(54) BREMSKRAFTVERSTÄRKERANORDNUNG
(30) US 2014 10 29 201462069985 P
(30) US 2015 10 28 201514925559
(72) CANN, Barton Everett, Brighton, MI 48116, 12501 E. Grand River Rd. (US)

B60T 15/22 **EN E-1237258** 2020 02 26 **3326879**
2017 10 25 2017198266

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BREMSRETARDERVENTIL FÜR EINE SATTELZUGKOMBINATION
(30) IN 2016 10 26 201621036651
(72) Kini, Prashantha, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Raibagi, Rajgopal, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Thakur, Ravi, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60T 17/00 **DE E-1237259** 2020 02 26 **2499033**
(86) EP10067107 2010 11 09 2010782221

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE
(30) DE 2009 11 11 102009052786
(72) SCHÄBEL, Stefan, 80804 München, Gernotstr. 7 (DE)

B60T 17/00 **DE E-1237260** 2020 02 26 **3400154**
(86) EP16082176 2016 12 21 2016816695

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) GERÄUSCHDÄMPFER FÜR EIN DRUCKLUFTSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2016 01 05 102016100139
(72) AYDEMIR, Isa, 81249 München, Wiesentfelser Str. 13 (DE)
(72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, Presselweg 1 (DE)

B60T 17/02 **DE E-1237261** 2020 02 26 **3331738**
(86) EP16068416 2016 08 02 2016750426

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG
(30) DE 2015 08 05 102015112827
(72) MÜLLER, Claus, 82515 Wolfratshausen, Florastrasse 4 (DE)
(72) KIPP, Thomas, 81547 München, Meranerstrasse 6 (DE)
(72) ASSMANN, Gert, 80337 München, Adlzreiterstrasse 28 (DE)

B60T 17/04 **EN E-1237262** 2020 02 26 **3121079**
2016 07 18 2016179959

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GESCHRAUBTE ADAPTERANORDNUNG UND SICHERUNGSEINSATZ
(30) US 2015 07 16 201514801327
(72) KENDRICKS, Warren, Dayton, OH Ohio 45414, 6810 Brigantine Way (US)

B60T 17/04 **EN E-1237263** 2020 02 26 **3215770**
(86) US15059453 2015 11 06 2015857143

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT VERBESSERTEM DICHTUNGSELEMENT
(30) US 2014 11 07 201462076526 P
(72) FLETCHER, David, E., Davison, MI 48423, 350 E.South Street (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) GILMER, Matthew, C., South Lyon, MI 48178, 23200 Chubb Rd. (US)
(72) NIEDERT, Andrew, D., New Hudson , MI 48165, 27565 TF Hicks Court (US)

B60T 17/22 **EN E-1237264** 2020 02 26 **3081446**
2016 04 18 2016165751

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BREMSSTELLUNG UND VERSCHLEISSERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 04 17 201514689816
(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, 610 Boxwood Ct. (US)
(72) BEASON, Joseph E., Kettering, OH Ohio 45420, 1360 Phoenix Pl. (US)
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)

B60T 17/22 **EN E-1237265** 2020 02 26 **3418144**
2018 06 25 2018179500

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHLICHTUNG DER LEISTUNG EINES BREMSSYSTEMS
(30) US 2017 06 23 201715631537
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, 156 Hadley Rd. (US)
(72) CAHILL, Eric, Troy, OH Ohio 45373, 77 North Childrens Home Road (US)

B60W 10/02 **EN E-1237266** 2020 02 26 **2829445**
(86) JP12057212 2012 03 21 2012871850

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) MICHIKOSHI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ETO, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) INOUE, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SATO, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 10/06 **DE E-1237267** 2020 02 26 **2576303**
(86) EP11058099 2011 05 19 2011723387

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS, SYSTEM, STEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2010 05 26 102010029299
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, Ringstr. 4 (DE)
(72) BECK, Markus, 71711 Steinheim, Reichenberger Strasse 12 (DE)

B60W 30/02 **DE E-1237268** 2020 02 26 **2780207**
(86) EP12068223 2012 09 17 2012775629

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2011 11 15 102011086336
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
(72) STOLZ, Wolfgang, 73033 Goeppingen, Ulrichstrasse 43 (DE)
(72) LAPP, Andreas, 71732 Tamm, Alleenstrasse 20 (DE)
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, Silcherstrasse 19 (DE)
(72) SOMMER, Tino, 70771 Leinfelden, Dornbuschweg 34 (DE)
(72) POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, Osterbrink 11 (DE)

B60W 30/12 **EN E-1237269** 2020 02 26 **3486134**
(86) JP17021748 2017 06 13 2017827312

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 12 2016138032
(72) SATO Ko, 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)

B60W 30/18 **DE E-1237270** 2020 02 26 **2567875**
2012 09 03 2012182845

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) Verfahren zum Steuern von Energiewandlungsprozessen in einem Fahrzeug
(30) DE 2011 09 08 102011082337
(72) Augst, Alexander, 80937 München, Am Haag 3 (DE)
(72) Raubitschek, Christian, 80333 München, Enhuberstr. 1 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1237271** 2020 02 26 **2932136**
(86) SE13051482 2013 12 11 2013865177

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANLEITUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS BEIM FAHREN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) SE 2012 12 17 1251431
(72) BREDBERG, Linus, SE-146 34 Tullinge, Hanvedens Allé 77 (SE)
(72) LARSSON, Olof, S-127 43 Skärholmen, Vårbergsplan 2 lgh 1007 (SE)
(72) RICKMAN, Johnny, S-152 71 Södertälje, Östra Kanalgatan 18 (SE)

B61B 7/00 **DE E-1237272** 2020 02 26 **3081448**
2016 04 13 2016165054

(73) Wopfner, Kurt, 6063 Rum, Finkenberg 14 (AT)
(54) SEILBAHNSTATION MIT FÖRDEREINRICHTUNG UND DACHAUFBAU
(30) AT 2015 04 14 502942015
(72) Wopfner, Kurt, 6063 Rum, Finkenberg 14 (AT)

B61D 19/00 **DE E-1237273** 2020 02 26 **2899092**
2014 09 23 2014185890

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) Schwenkschiebetürmodul mit dynamisch sicherer Übertotpunktverriegelung
(30) AT 2013 09 23 506092013
(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, Schmiedberg 14 (AT)

B61D 37/00 **DE E-1237274** 2020 02 26 **3386834**
(86) EP17050630 2017 01 13 2017701806

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GEPÄCKABLAGENMODUL ZUM AUFBAU EINER GEPÄCKABLAGE IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 11 102016202077
(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)

B61D 45/00 **FR E-1237275** 2020 02 26 **3272617**
2017 07 03 2017179259

(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) GEPÄCK UND ANORDUNG AUS GEPÄCK UND EINER BEFESTIGUNGSKLEMME
(30) FR 2016 07 21 1656936
(72) OPIGEZ, Jérôme, 59190 Hazebrouck, 3 impasse Barbe Reine Louise (FR)
(72) CAUTERMAN, Olivier, 59120 Loos, 1 rue Edouard Branly (FR)

B61F 5/30 **EN E-1237276** 2020 02 26 **3045372**
2016 01 19 2016151889

(73) VR-Yhtymä Oy, 00100 Helsinki, Vilhonkatu 13 (FI)
(54) FEDERERWEITERTER, DURCH EIN GELENK GETRAGENER REIBUNGSDÄMPFER
(30) FI 2015 01 19 20155039
(72) Jaakola, Eero, 00101 Helsinki, P.O. Box 488 c/o VR-Yhtymä Oy (FI)

B61F 5/30 **EN E-1237277** 2020 02 26 **3045374**
2016 01 19 2016151916

(73) VR-Yhtymä Oy, 00100 Helsinki, Vilhonkatu 13 (FI)
(54) WÄGEANORDNUNG
(30) FI 2015 01 19 20155040
(72) JAAKOLA, Eero, 00101 Helsinki, P.O. Box 488 c/o VR-Yhtymä Oy (FI)

B61H 13/36 **EN E-1237278** 2020 02 26 **3464016**
(86) US17033061 2017 05 17 2017726789

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
(54) BREMSSYSTEME FÜR EISENBAHNWAGEN
(30) US 2016 05 23 201615161488
(72) SUNDE, Jonathon, Chicago, IL 60601, c/o AMSTED Industries Incorporated Two Prudential Plaza 180 North Stetson Avenue, Suite 1800 (US)

B61H 13/36 **EN E-1237279** 2020 02 26 **3464017**
(86) US17033068 2017 05 17 2017726790

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
(54) BREMSSYSTEME FÜR EISENBAHNWAGEN
(30) US 2016 05 23 201615161507
(72) SUNDE, Jonathan, Greenville, South Carolina 29609, 209 Elizabeth Street (US)

B62B 7/08 **DE E-1237280** 2020 02 26 **3147178**
2016 09 08 2016187863

(73) Bumbleride Inc., San Diego, CA 92101, 2321 Kettner Boulevard (US)
(54) BUGGY
(30) DE 2015 09 11 102015115396
(72) Reichardt, Matthew, San Diego, 92107, Del Mar Avenue 3943 (US)
(72) Downes, Michael, Coronado, CA 92118, 717 10th street (US)
(72) Todter, Chris, San Diego, 92107, Orchard Avenue 4222 (US)

B62B 7/08 **EN E-1237281** 2020 02 26 **3216674**
(86) CN14095422 2014 12 29 2014905647

(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215331, No. 20 Luxi East Road Lujia Town (CN)
(54) KINDERWAGEN
(30) CN 2014 11 07 201410624297
(72) MA, Fusheng, Kunshan Jiangsu 215331, No.20 Luxi East Road Lujia Town (CN)

B62B 7/12 **DE E-1237282** 2020 02 26 **3176054**
2016 11 23 2016200138

(73) Boldt, Julia, 53773 Hennef, Feldweg 4 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EINEN ÜBER BLATTFEDERN GELAGERTEN TRANSPORTBEREICH EINES ZWEISPURIGEN LASTTRANSPORTFAHRZEUGS SOWIE LASTTRANSPORTFAHRZEUG IN FORM EINES FAHRRADANHÄNGERS ODER KINDERWAGENS
(30) DE 2015 11 25 102015120432
(72) Boldt, Nikolai, 53773 Hennef, Reutherstr. 3 (DE)

B62D 1/187 **EN E-1237283** 2020 02 26 **3445614**
(86) TR17050148 2017 04 18 2017772128

(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Bursa, Yeni Yalova Yolu No.574. (TR)
(54) ABDECKUNG DURCH EINE ELASTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) TR 2016 04 19 201605007
(72) YETKINER, Emrah, Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi (TR)

B62D 3/12 **EN E-1237284** 2020 02 26 **3371034**
(86) JP16004814 2016 11 04 2016798011

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNSTANGEN
(30) JP 2015 11 04 2015217043
(30) JP 2015 11 04 2015217044
(72) NOMURA, Makoto, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMAWAKI, Takashi, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIKI, Nobumoto, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B62D 5/04 **DE E-1237285** 2020 02 26 **3290292**
2017 07 18 2017181850

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN SERVOLENKSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 29 102016216145
(72) Schäfer, Johannes Maria, 39615 Werben OT Berge, VW AG, Deichstr. 9 (DE)
(72) Zientek, Jens, 39365 Sommersdorf, VW AG, Steinweg 108 B (DE)

B62D 5/04 **EN E-1237286** 2020 02 26 **3342677**
2017 12 22 2017210013

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 27 2016254200
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **DE E-1237287** 2020 02 26 **3348451**
2017 12 22 2017210230

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LENKHILFSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES SOWIE EIN VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER LENKHILFSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 12 102017200429
(72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig, VW AG, Sandgrubenweg 18 (DE)
(72) Dobberphul, Timo, 38102 Braunschweig, VW AG, Kastanienallee 3 (DE)
(72) Niehues, Michael, 38108 Braunschweig, VW AG, Grüner Ring 95 (DE)
(72) Schmidt-Schäfer, Sebastian, 99998 Weinbergen OT Bollstedt, Pfarrstraße 15 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1237288** 2020 02 26 **3321148**
(86) JP16070124 2016 07 07 2016821459

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 07 2015136479
(30) JP 2015 10 08 2015200388
(30) JP 2015 10 27 2015210753
(72) MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1237289** 2020 02 26 **3453592**
(86) JP17020934 2017 06 06 2017810294

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 06 2016112859
(30) JP 2016 07 28 2016148724
(30) JP 2016 07 28 2016148930
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 7/15 **EN E-1237290** 2020 02 26 **3162664**
(86) JP15067695 2015 06 19 2015811327

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2014 06 27 2014132429
(72) OHBA, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) IGI, Taisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B62D 12/00 **EN E-1237291** 2020 02 26 **3248856**
(86) JP16081736 2016 10 26 2016859847

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 10 30 2015213868
(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)
(72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) HAMAGUCHI, Masahiko, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) ITOU, Jun, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MURAMOTO, Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B62D 15/02 **DE E-1237292** 2020 02 26 **3178727**
2016 12 01 2016201631

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER LÄNGSPARKLÜCKE ZUM PARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS ANHAND EINER FAHRBAHNMARKIERUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 10 102015121504
(72) Blinkle, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 21/02 **DE E-1237293** 2020 02 26 **2712788**
2013 04 19 2013002063

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Rahmentragstruktur eines Nutzfahrzeugs mit einem hinteren Aufnahmebehältnis für zumindest eine Nutzfahrzeugkomponente
(30) DE 2012 09 26 102012019023
(72) Grimm, Thomas, 80339 München, Westendstr. 152 (DE)
(72) Fissmann, Tobias, 81543 München, Hans-Mielich-Str. 10 (DE)
(72) Braun, Reimar, 81735 München, Hofangerstr. 68 (DE)
(72) von Esebeck, Götz, 15831 Mahlow, Bodelschwinghstr. 10 (DE)

B62D 21/15 **FR E-1237294** 2020 02 26 **3385150**
2018 03 09 2018160875

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGBODENVERSTÄRKUNG IM FALLE EINES FRONTALEN AUFPRALLS MIT GERINGER ÜBERDECKUNG
(30) FR 2017 04 06 1752983
(72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY, 14 AVENUE DE CHASTENAYE (FR)

B62D 21/18 **DE E-1237295** 2020 02 26 **3222499**
2016 03 24 2016162367

(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
(54) ZIVILES KETTENFAHRZEUG
(72) Junginger, Bernd, 89134 Blaustein-Bermaringen, Merklinger Weg 10 (DE)
(72) Ramic, Muhamed, 89081 Ulm, Albstraße 3 (DE)
(72) Kuhn, Michael, 88480 Achstetten, Ahornring 2 (DE)
(72) Kotiev, Georgii, 111394 Moskau, Perovskaya Ulitsa 66, Bl. 4, Wohnung 12, (RU)
(72) Zhirnyy, Roman, 123182 Moskau, Ulitsa Aviatsionnaja 79, Bl. 1, Wohnung 76, (RU)

B62D 25/08 **DE E-1237296** 2020 02 26 **3283353**
(86) EP16058333 2016 04 15 2016716864

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) WINDLAUFABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 04 17 102015207067
(72) KAHL, Florian, 85241 Ampermoching, Dachauer Str.39 (DE)
(72) HUBER, Andreas, 94333 Geiselhoering, Schillerstrasse 12 B (DE)

B62D 25/08 **DE E-1237297** 2020 02 26 **3313715**
(86) EP16063680 2016 06 15 2016733322

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ABSTÜTZEINRICHTUNG FÜR EINEN VORDERWAGEN EINES PERSONENKRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 06 23 102015211544
(72) AKIF, Öztzan, 80937 München, Rose-Pichler-Weg 27 (DE)
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, Eichenzaunweg 18A (DE)
(72) RIEDL,Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, Egerlaender Str. 1 (DE)
(72) SCHUSTER, Horst, 82140 Olching, Pfarrstrasse 77 (DE)

B62D 25/08 **FR E-1237298** 2020 02 26 **3405382**
(86) FR17050025 2017 01 05 2017701551

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) TEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES UNTEREN QUERTRÄGERS FÜR EINE FENSTERÖFFNUNG
(30) FR 2016 01 19 1650402
(72) RAUCAZ, Vincent, 25700 Valentigney, 38 Rue De Villers (FR)

B62D 25/16 **FR E-1237299** 2020 02 26 **3416873**
(86) FR17050174 2017 01 26 2017707604

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES KOTFLÜGELS AM FAHRGESTELL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 18 1651300
(72) TAVERNIER, Luc, 25470 Trevillers, 11 Rue De La Chapelle (FR)
(72) KRSTIC, Dragan, 90400 Danjoutin, 8 Rue De La Charmeuse (FR)
(72) GUESNEY, Emmanuel, 25700 Valentigney, 13 Rue De Mathay (FR)
(72) ROBERT, Hervé, 25200 Montbeliard, 12 Rue Jules Grosjean (FR)
(72) HECK, Aurelien, 25200 Montbelliard, 11 Bis Rue Albert Roux (FR)

B62D 35/00 **EN E-1237300** 2020 02 26 **3177511**
(86) EP15068028 2015 08 05 2015748223

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) AERODYNAMISCHE FAHRZEUGVORRICHTUNG
(30) GB 2014 08 05 201413843
(72) GAYLARD, Adrian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) THOMPSON, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TURNER, Ross, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B62J 1/02 **EN E-1237301** 2020 02 26 **3281851**
2017 07 11 2017180666

(73) Velo Enterprise Co., Ltd., Dajia Township, Taichung County 437, No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Road (TW)
(54) FAHRRADSATTELANORDNUNG
(30) TW 2016 08 11 105125598
(72) YU, Tsai-Yun, 437 TAICHUNG CITY, NO. 1012, SEC. 1, JHONGSHAN RD., DAJIA DIST., (TW)

B62J 1/26 **EN E-1237302** 2020 02 26 **3450288**
2017 10 10 2017195800

(73) DDK Group Co., Ltd., BS8811 Brandar Seri Begawan, Rm 51, 5th Floor, Britannia House Jalan Cator (BN)
(54) FORMGEDÄCHTNISSATTEL MIT DOPPELTER ELASTISCHER SCHAUMSTOFFANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG
(30) TW 2017 08 28 106212813 U
(72) SUNG, YING-CHIAO, 40757 TAICHUNG CITY, 12F.10, NO.213, CHAOFU RD., XITUN DIST., (TW)

B62J 9/00 **EN E-1237303** 2020 02 26 **3374252**
(86) EP16077430 2016 11 11 2016805734

(73) Qooder S.A., 6833 Vacallo, Via dei Lauri, 4 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KOFFER FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2015 11 12 UB20155505
(72) MORONI, Marco, 21050 Marnate (VA), Via Ticino 165 (IT)
(72) PANZIERA, Edoardo Giacomo, 6945 Origlio, Strada Dar Pian 54 (CH)
(72) MARABESE, Riccardo, 21013 Gallarate (VA), Viale Milano 32 (IT)

B62J 9/00 **DE E-1237304** 2020 02 26 **3445644**
(86) EP17054695 2017 03 01 2017708729

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TOP-CASE-ANORDNUNG
(30) DE 2016 04 21 102016206776
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, Fendterstrasse 6 (DE)
(72) SIEVERS-PAULSEN, Johann, 85354 Freising, Sommerstrasse 2B (DE)

B62J 9/00 **EN E-1237305** 2020 02 26 **3458346**
(86) IB17052754 2017 05 11 2017731280

(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT SENSORISIERTEM AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) IT 2016 05 17 UA20163511
(72) BARACCHINO, Luigi, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62J 15/00 **EN E-1237306** 2020 02 26 **3002187**
2015 09 29 2015187454

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2014 10 02 2014203799
(72) Kawai, Hideaki, Hyogo, 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) Iwata, Shigeyuki, Hyogo, 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B62J 17/02 **EN E-1237307** 2020 02 26 **3418168**
2018 05 29 2018174923

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 05 31 2017107860
(72) YOKOKAWA, Shunji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) NISHIWAKI, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) YOSHINO, Fumio, Tochigi, 321-3321, c/o Auto Technic Japan Co., Ltd. 4518-14, Shimo-Takanezawa Haga-machi Haga-gun (JP)

B62K 3/10 **DE E-1237308** 2020 02 26 **3380393**
(86) EP16078603 2016 11 23 2016801751

(73) citkar GmbH, 10319 Berlin, Huronseestraße 58 (DE)
(54) MEHRSPURIGES FAHRRAD
(30) DE 2015 11 23 102015120275
(72) KREMER, Werner, 53604 Bad Honnef, Mülheimerstr. 15 (DE)
(72) KREMER, Jonas, 10319 Berlin, Huronseestrasse 58 (DE)

B62K 5/01 **EN E-1237309** 2020 02 26 **3397548**
(86) IB16058044 2016 12 28 2016838070

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KIPPKRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2015 12 28 UB20159407
(72) SOCCI, Luciano, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 15/00 **EN E-1237310** 2020 02 26 **3287352**
2017 07 03 2017179282

(73) Wang, Shuo-Feng, Taichung City, 13F.-6, No. 77, Shi Chen North 1st Rd. Situn District (TW)
(54) KLAPPSTRUKTUR FÜR EIN FAHRRAD
(30) TW 2016 08 22 105126813
(72) Wang, Shuo-Feng, Taichung City, 13F.-6, No. 77, Shi Chen North 1st Rd. Situn District (TW)

B62K 19/08 **DE E-1237311** 2020 02 26 **3024716**
(86) EP14064856 2014 07 10 2014739133

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BAUGRUPPE FÜR EIN ZWEIRAD, TRIKE ODER QUAD
(30) DE 2013 07 25 102013214588
(72) PLATZ, Christoph, 85716 Unterschleißheim, Fastlinger Ring 196 (DE)

B62K 19/40 **EN E-1237312** 2020 02 26 **3281855**
2016 08 10 2016380030

(73) BHBIKES EUROPE, S.L., 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), Perretagana, 10 (ES)
(54) RAHMEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADS UND ELEKTRISCHES FAHRRAD
(72) BEISTEGUI SAGASTI, Javier, 01015 Vitoria (Alava), Perretagana, 10 (ES)
(72) CUÑADO LANDA, Francisco Javier, 01015 Vitoria (Alava), Perretagana, 10 (ES)

B62K 21/02 **EN E-1237313** 2020 02 26 **3342695**
2017 12 15 2017207596

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 27 2016254458
(72) Araki, Makoto, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Kudo, Takashi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Takenaka, Toru, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)

B62M 6/40 **EN E-1237314** 2020 02 26 **3444176**
(86) CN17000393 2017 06 22 2017907471

(73) Guangzhou Zhanhui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511453, Shinan Road Guantan Village Dongchong Town Nansha District (CN)
(54) FAHRRADRAHMENROHR MIT EINGEBAUTEM MOTOR, FAHRRADRAHMEN UND ELEKTROFAHRRAD
(30) CN 2017 04 28 201710294723
(72) TUNG, Chiu Ki, Guangzhou Guangdong 511453, Shinan Road Guantan Village Dongchong Town Nansha District (CN)

B62M 6/45 **EN E-1237315** 2020 02 26 **3068683**
(86) US14065648 2014 11 14 2014861739

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTSYSTEM FÜR AUTOMATIKGETRIEBE EINES ELEKTROFAHRRADS
(30) US 2013 11 15 201361904508 P
(72) DENNER, Marco Michael, 72793 Pfullingen, Heinrich-Heine-Weg 16 (DE)
(72) ROCZNIK, Thomas, Mountain View, CA 94043, 500 W. Middlefield Apt. 177 (US)

B62M 6/55 **DE E-1237316** 2020 02 26 **3036151**
(86) EP14064609 2014 07 08 2014736405

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB UND STUFENLOS VERSTELLBAREM PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2013 08 23 102013216750
(30) DE 2013 10 08 102013220299
(72) HINTERKAUSEN, Markus, 71701 Schwieberdingen, Liegnitzer Strasse 31 (DE)
(72) KUEHLCKE, Torsten, 72622 Nuertingen, Taunusstrasse 53 (DE)
(72) KIMMICH, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)
(72) HILZINGER, Juergen, 71272 Renningen, Stauferstr.7 (DE)
(72) MEYER, Andre, 71686 Remseck, Sonnenhalde 9 (DE)

B62M 6/55 **DE E-1237317** 2020 02 26 **3444177**
2018 07 19 2018184487

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) TRETLAGERANTRIEB EINES FAHRZEUGS, SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN TRETLAGERANTRIEB
(30) DE 2017 08 14 102017214156
(72) Hilzinger, Juergen, 71272 Renningen, Stauferstr.7 (DE)

B62M 9/10 **EN E-1237318** 2020 02 26 **3385153**
2017 04 07 2017382193

(73) ZUMA Innovation, S.L., 48960 Galdakao, Oletxe No. 45, 1 Izq (ES)
(54) KASSETTE FÜR EIN FAHRRADGETRIEBESYSTEM
(72) ZUBIETA ANDUEZA, Mikel, 48960 Galdakao, Oletxe No 45 1 Izq (ES)

B63B 22/02 **EN E-1237319** 2020 02 26 **3230159**
(86) NO15050239 2015 12 07 2015826066

(73) HiLoad LNG AS, 4838 Arendal, Kittelsbuktveien 5 (NO)
(73) TECHNIP FRANCE, 92400 Courbevoie, 6-8 Allee de l'Arche Faubourg de l'Arche (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CARGOFLÜSSIGKEITSTRANSFER AUF OFFENER SEE
(30) US 2014 12 08 201462089037 P
(72) HELLESMARK, Svein, Børge, 4870 Fevik, Tykkåsen 56 (NO)
(72) PAQUET, Stéphane, 78790 Septeuil, 144, Route de Saint Corentin, (FR)

B63B 27/36 **DE E-1237320** 2020 02 26 **3423344**
(86) EP17055101 2017 03 03 2017712424

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SYSTEM ZUM AUSBRINGEN UND BERGEN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS
(30) DE 2016 03 04 202016101197 U
(72) PFÜTZENREUTER, Torsten, 98704 Langewiesen, Ziegeleiweg 17b (DE)
(72) RAUSCHENBACH, Thomas, 98693 Ilmenau, Tannenweg 5 (DE)
(72) BRINK, Gunnar, 76227 Karlsruhe, Am Burgweg 1a (DE)

B63B 35/28 **EN E-1237321** 2020 02 26 **3428054**
2018 07 06 2018382503

(73) Naturgy Energy Group S.A., 08003 Barcelona, Plaza del gas 1 (ES)
(54) LASTKAHN ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGGAS-TANKWAGEN
(30) ES 2017 07 14 201730936
(72) DUVISON SANTIAGO, Miguel, 28045 MADRID, Acanto, 11 (ES)
(72) MORENO BLANES, José, Miguel, 28660 BOADILLA DEL MONTE (Madrid), Salvador Dalí, 2, portal 3, 3ª A (ES)
(72) FERRER RIPOLL, Carlos, 28033 MADRID, Avenida de San Luis, 77 (ES)
(72) LÓPEZ GARRIDO, Gema, 28033 MADRID, Avenida de San Luis, 77 (ES)
(72) ESPARBE MAINAR, Jordi, Josep, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona), Carretera Reial 35-39 2º 1ª (ES)

B63B 35/28 **FR E-1237322** 2020 02 26 **3446957**
2018 08 10 2018188408

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
(54) LASTKAHN MIT BATTERIESYSTEMEN ZUM STRANDEN UND ZUR ABSCHWÄCHUNG DER WELLENEFFEKTE
(30) FR 2017 08 22 1757804
(72) FRESNET, Olivier, 78790 SEPTEUIL, 122 route de Saint Corentin (FR)
(72) JOURDAN, Jérôme, 78210 ST CYR L'ECOLE, 1bis promenade des anges, App. 232 (FR)

B63C 11/22 **DE E-1237323** 2020 02 26 **2729354**
(86) EP12002587 2012 06 20 2012728404

(73) Aventics GmbH, 30880 Laatzen, Ulmerstrasse 4 (DE)
(54) TAUCHAUSRÜSTUNG
(30) DE 2011 07 09 102011107026
(72) MOELLER, Rudolf, 30989 Gehrden, Brauereiweg 30 (DE)
(72) FORSSLUND, Johan, S-112 66 Stockholm, Essingetorget 40 (SE)
(72) SCHULZ, Janett, 30519 Hannover, Fiedelerplatz 6 (DE)
(72) MEYER, Heinz-Hermann, 30926 Seelze, Bornstrasse 50 (DE)
(72) HUBEIN, Isabell, 30519 Hannover, Landwehrstr. 56 (DE)
(72) LUESSENHOP, Riccardo, 31535 Neustadt A. Rbge., Querfeldstr. 2 (DE)

B63C 11/52 **EN E-1237324** 2020 02 26 **3426551**
(86) IB17051423 2017 03 10 2017719912

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG UND INSPEKTION VON UNTERWASSERANLAGEN
(30) IT 2016 03 11 UA20161587
(72) BONEL, Paolo, 30135 Venezia, Santa Croce 764 (IT)
(72) MASSARI, Giovanni, 30135 Venezia, Santa Croce 1412/B (IT)
(72) LAZZARIN, Diego, 31100 Treviso, Via Pozzuolo del Friuli 16 (IT)

B63H 25/42 **EN E-1237325** 2020 02 26 **3102485**
(86) GB15050253 2015 01 30 2015705358

(73) ADI Strategy Limited, Chester CH2 1AJ, 49 Abbots Grange (GB)
(54) DYNAMISCHES POSITIONIERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN SEESCHIFF, DAS EIN AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGS- SOWIE AUFZEICHNUNGSSYSTEM UMFASST
(30) GB 2014 02 05 201401976
(72) ENDERSBY, Daniel Stuart, Chester Cheshire CH2 1AJ, 49 Abbots Grange (GB)

B63J 99/00 **EN E-1237326** 2020 02 26 **3341287**
(86) IB16055083 2016 08 25 2016763325

(73) Ensco Services Limited, London, Greater London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) VOR-ORT-MACHBARKEIT UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER MEERESBEDINGUNGEN AM OFF-SHORE-STANDORT
(30) US 2015 08 25 201562209407 P
(30) US 2016 07 25 201615218935
(30) US 2016 08 24 201615246280
(72) MELKOWITS, Mason Corey, Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)
(72) GRASSO, Barton D., Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)
(72) STRACHAN, Frank, Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)
(72) VAZQUEZ, Jose H., Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)

B64C 1/06 **EN E-1237327** 2020 02 26 **3296194**
2016 09 14 2016382426

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) INTEGRIERTER ABNEHMBARER BALLISTISCHER SCHILD
(72) VÉLEZ DE MENDIZÁBAL ALONSO, Iker, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GARCÍA NIETO, Carlos, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) MENARD, Edouard, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) CRESPO PEÑA, Soledad, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B64C 1/14 **EN E-1237328** 2020 02 26 **3312082**
2016 10 18 2016400046

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINER VIELZAHL VON FLUGZEUGTÜREN
(72) Ward, Stephen, 86660 Donaumuenster, Afrastrasse 8 (DE)

B64C 3/56 **EN E-1237329** 2020 02 26 **3486163**
2018 11 13 2018206086

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUM BETÄTIGEN EINES KLAPPBAREN FLÜGELENDENABSCHNITTS EINES FLÜGELS FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2017 11 17 102017127196
(72) Dege, Saskia, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Jegminat, Svenja, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Nicolas, Yann, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o Airbus Operations S.A.S. 316 Route de Bayonne (FR)

B64C 9/14 **EN E-1237330** 2020 02 26 **3388332**
2018 03 28 2018164746

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AERODYNAMISCHES LASER-REFLEXIONS-STEUERFLÄCHEN-BEWEGUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 31 201715475308
(72) POPOOLA, Israel O., Machesney Park, IL 61115, 8441 Mitchell Rd. (US)
(72) MILLER, Larry, Loves Park, IL 61111, 4888 Pine Cone Court, Apt. 2 (US)
(72) GRIMES, Chuck, Rockford, IL 61107, 821 Woodlane Ave. (US)
(72) GALLAGHER, Rachel, Rockford, IL 61107, 6133 Garrett Ln., Apt. 8 (US)
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Delavan, WI 53115, W8081 Territorial Rd. (US)
(72) HILL, David G., Rockford, IL 61107, 1851 Madron Road (US)
(72) BRAIMAH, Elijah K., Rockford, IL 61102, 2302 Meadow View Lane (US)

B64C 11/20 **EN E-1237331** 2020 02 26 **3321178**
2016 11 10 2016306477

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) VERSTÄRKTES PROPELLERBLATT UND HOLM
(72) AMAT, Pascal, 46100 FIGEAC, 60 rue du Grial (FR)

B64C 13/10 **EN E-1237332** 2020 02 26 **2629168**
2012 12 07 2012196091

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) Verfahren und System zur Bereitstellung eines Seitengleitflugschutzes
(30) US 2012 02 14 201213372863
(72) Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT 06482, 7 Cobblers Mill Road (US)

B64C 23/06 **EN E-1237333** 2020 02 26 **3369651**
2012 06 11 2018158836

(73) Aviation Partners, Inc., Seattle, WA 98108-3812, 7299 Perimeter Road South (US)
(54) GETEILTES SPIROID
(30) US 2011 06 09 201161495236 P
(72) Gratzer, Louis B., deceased, - (US)

B64C 25/00 **EN E-1237334** 2020 02 26 **3441307**
2018 07 16 2018183672

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WIDERSTANDSVERMINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR FREILIEGENDE FAHRWERKSHOHLRÄUME
(30) US 2017 08 07 201715670566
(72) ADAMSON, Eric E., Newcastle, WA 98056, 11711 SE 93rd St. (US)
(72) TREIBER, David A., Seattle, WA 98103, 337 N. 75th St. (US)

B64C 27/00 **EN E-1237335** 2020 02 26 **2985222**
2009 04 07 2015185754

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) HELIKOPTERVIBRATIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND DREHKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON VIBRATIONEN
(30) US 2008 04 07 42980
(72) JOLLY, Mark R, Raleigh, NC 27602, 909 W. Lenoir Street (US)
(72) MEYERS, Andrew D, Apex, NC 27502, 1109 Elbury Drive (US)
(72) IVERS, Douglas E, Cary, NC 27511, 103 Tulliallan Lane (US)
(72) BADRE-ALAM, Askari, Apex, NC 27502, 205 Country Valley Court (US)
(72) ALTIERI, Russell E, Cary, NC 27518, 301 Cricketfield Lane (US)
(72) MELLINGER, Daniel, Philadelphia, PA 19104, 4247 Locust St. Apt 826 (US)
(72) SWANSON, Douglas A, Cary, NC 27519, 105 Park Canyon Lane (US)

B64D 11/00 **EN E-1237336** 2020 02 26 **3116782**
(86) GB15050746 2015 03 13 2015717583

(73) Saf-t-Glo Limited, Cwmbran, Wales NP44 3AB, Brecon House William Brown Close Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEME
(30) GB 2014 03 14 201404660
(30) GB 2014 03 14 201404659
(30) GB 2014 03 14 201404662
(30) GB 2014 03 14 201404661
(72) O'KELL, Sean, Penarth South Glamorgan CF64 1NJ, 6 Royal Close (GB)

B64D 11/04 **DE E-1237337** 2020 02 26 **3452367**
(86) EP17060560 2017 05 03 2017721371

(73) Safran Cabin Germany GmbH, 35745 Herborn, Dr.-Siegfried-Straße (DE)
(54) STAUFACHVORRICHTUNG UND STAUFACHSYSTEM FÜR EINE BORDKÜCHE EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2016 05 04 201662331743 P
(72) BITTER, Mario, 57462 Olpe, Am Mühlenteich 3 (DE)
(72) WALLBOTT, Tim, 35633 Lahnau, Mühlweg 27 (DE)
(72) JUNGE, Marcus, 21614 Buxtehude, Estewiesen 16 (DE)

B64D 11/06 **FR E-1237338** 2020 02 26 **3408177**
(86) EP17051674 2017 01 26 2017701864

(73) Zodiac Seats France, 36100 Issoudun, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise (FR)
(54) ANSCHLAG FÜR FLUGZEUGSITZ
(30) US 2016 01 26 201661287132 P
(72) AURY, Nicolas, 36100 Issoudun, Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise (FR)

B64D 13/06 **EN E-1237339** 2020 02 26 **2903894**
(86) US13051336 2013 07 19 2013843231

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERZWEIGTE EINLASSHUTZE FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 10 01 201261708557 P
(30) US 2013 06 25 201313926632
(72) JEN, Hsianmin, Woodbridge, CT 06525, 115 Rimmon Road (US)
(72) LOSYEV, Sergey, Port Saint Lucie, FL 34986, 8234-A Mulligan Cir. (US)

B64D 15/12 **EN E-1237340** 2020 02 26 **3162711**
2016 10 25 2016195483

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) METALL UND VERBUNDSTOFF VORDERKANTENANORDNUNGEN
(30) US 2015 10 30 201514929058
(72) Sandiford, A. David, Wilmington, DE Delaware 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)

B64D 15/16 **EN E-1237341** 2020 02 26 **3136007**
2016 08 24 2016185412

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) DYNAMISCHES RESONANZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VEREISUNGSSCHUTZ UND ENTEISUNG VON EINLASSGITTERN
(30) US 2015 08 24 201514833306
(72) SCHNEIDER, William, Acton, CA California 93510, 34402 Katrina Street (US)
(72) WOOD, Yvette, Palmdale, CA California 93551, 2733 Woodbine Terrace (US)
(72) PEDUCHI, Andrew, Canyon Country, CA California 91387, 30011 Sunridge Place (US)

B64D 33/02 **FR E-1237342** 2020 02 26 **2879955**
(86) FR13051809 2013 07 26 2013756606

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) LUFTEINLASS FÜR HUBSCHRAUBERMOTOR MIT VERGRÖSSERTEN UMFANGSEINLASSLIPPEN
(30) FR 2012 07 30 1257385
(72) JACTAT, Paul-Etienne, 64000 Pau, 13 rue Maréchal Foch (FR)
(72) BULOT, Nicolas, 64510 Narcastet, 2 Chemin Saint Ambroise (FR)
(72) LEBRUSQ, Pascal, 64320 Idron, 23 rue Catherine de Médicis (FR)
(72) VERGEZ, Thierry, 64320 Lee, 1 avenue d'Ossau (FR)

B64D 37/00 **EN E-1237343** 2020 02 26 **2943402**
(86) IB14058268 2014 01 14 2014702091

(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) ZUGANGSTÜR FÜR VERWENDUNG MIT EINEM HUBSCHRAUBERKRAFTSTOFFTANK
(30) US 2013 01 14 201361752071 P
(72) SANNADI, Amine, 76000 Rouen, 9 Rue Des Beguines (FR)
(72) PICCO, Nicolas, 28410 Abondant, 2 Bis Impasse De La Porte Du Fort (FR)

B64D 37/04 **EN E-1237344** 2020 02 26 **3028944**
2015 12 02 2015197436

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KRAFTSTOFFTANK EINES FLUGZEUGS UND KÜHLSYSTEM
(30) US 2014 12 02 201414557959
(72) MORAVEC, Bradford A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRAHAM, Rodney N., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRIM, Alan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MULVANEY, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ADKINS II, David A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OLSON, Eric C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JOJIC, Ivana, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THORNTON, Mark M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BELIÉRES, Jean-Philippe A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 41/00 **EN E-1237345** 2020 02 26 **3296215**
(86) JP15002350 2015 05 08 2015891748

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MONTAGEMECHANISMUS FÜR HILFSGETRIEBE
(72) YASUDA, Ryo, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
(72) SHIMIZU, Hirohito, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
(72) FUJII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
(72) IMAI, Takuya, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
(72) OOTSUJI, Hiroaki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
(72) AKAHORI, Hirofumi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)

B64D 47/00 **FR E-1237346** 2020 02 26 **3352318**
2018 01 23 2018152923

(73) Zodiac Aero Electric, 93100 Montreuil, 7, rue des Longs Quartiers (FR)
(54) LEISTUNGSKOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 01 24 1700064
(30) FR 2017 06 13 1755301
(72) BEGGIORA, Geoffrey, 93100 MONTREUIL, c/o ZODIAC AERO ELECTRIC 7 rue des Longs Quartiers (FR)

B64F 1/305 **EN E-1237347** 2020 02 26 **3006345**
(86) KR14001720 2014 03 03 2014807140

(73) Korea Airports Corporation, Seoul 157-711, 78, Haneul-gil Gangseo-gu (KR)
(73) AG Co., Ltd., Seoul 157-728, Guro-dong Kolon sciencevalley II 716 55 Digital-ro 34-gil Goru-Gu (KR)
(54) FLUGGASTBRÜCKE MIT HÖHENVERSTELLBARER ROTUNDE
(30) KR 2013 06 07 20130065353
(72) KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-764, 306-1206 (Pungmu-dong Yangdomaeul) 30 Pungmu-ro 93 beon-gil (KR)
(72) YU, Tae Guen, Seoul 157-818, 103 (Gonghang-dong Woorimvilla) 24 Gonghang-daero 8 ga-gil Gangseo-gu (KR)
(72) YANG, Kwang Ho, Seoul 138-911, 231-1304 (Jamsil-dong Ricenz) 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

B64F 5/00 **EN E-1237348** 2020 02 26 **1532047**
(86) US03027132 2003 08 27 2003749236

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EINZELSTÜCK BASIERENDE PRODUKTIONLINIE FÜR TRAGFLÜGEL
(30) US 2002 08 30 231884
(72) DAY, Dan, D., Seattle, WA 98126, 4018 36th Avenue SW (US)
(72) MUNK, Clayton, L., Maple Valley, WA 98038, 19929 SE 243rd Place (US)
(72) PERIA, Luis, A., Sammamish, WA 98075, 2833 253rd Place SE (US)
(72) TOWNSEND, Harry, E., Seattle, WA 98103, 2210 N. 43rd Street (US)

B64G 1/10 **EN E-1237349** 2020 02 26 **3418204**
2018 06 19 2018178440

(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) HOCHLEISTUNGSKOMMUNIKATIONSSATELLIT
(30) US 2017 06 21 201762523186 P
(30) US 2018 02 02 201815887721
(72) WU, Gordon, Lafayette, Colorado 80026, 1763 Rockies Court (US)
(72) ALLEY, Philip, Mountain View, California 94043, 2172 Wyandotte Street (US)
(72) MARLOW, David, Redwood City, California 94062, 162 Grand Street (US)

B64G 1/24 **EN E-1237350** 2020 02 26 **2733075**
(86) JP12067646 2012 07 11 2012811674

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, RAUMFAHRZEUG UND REFERENZWEGKORREKTURVERFAHREN
(30) JP 2011 07 12 2011154145
(72) NAGASE, Tetsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64G 1/28 **EN E-1237351** 2020 02 26 **3106954**
2016 06 15 2016174610

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUGAUSRICHTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2015 06 15 201514739563
(72) BECKER, Gregory S., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHEN, Shanshin, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NAKASONE, Dennis Y., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HAMMONS, Erin M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 4/00 **EN E-1237352** 2020 02 26 **3268282**
(86) US16021213 2016 03 07 2016711451

(73) Space Systems / Loral LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way M/S G79 (US)
(54) UMLAUFBAHNMONTAGE VON KOMMUNIKATIONSSATELLITEN
(30) US 2015 03 09 201514642486
(72) HELMER, Robert Edward, Pleasanton, CA 94566, 1811 Rosetree Court (US)
(72) LYMER, John Douglas, Mountain View, CA 04041, 186 Dalma Drive (US)

B65B 25/06 **DE E-1237353** 2020 02 26 **3480123**
2018 11 06 2018204698

(73) Intrama Invest Eood, 9300 Dobritsch, San Stefano Strasse 2 (BG)
(54) BELADEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNEIDE- UND VERPACKUNGSANLAGE ZUM SCHNEIDEN UND VERPACKEN VON LEBENSMITTELN SOWIE SCHNEIDE- UND VERPACKUNGSANLAGE MIT DERARTIGER BELADEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 06 102017125878
(72) ,

B65B 29/00 **EN E-1237354** 2020 02 26 **3303150**
(86) NL16050395 2016 06 02 2016742027

(73) Sluis Cigar Machinery B.V., 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS FÜLLEN EINER BLOCK-BODEN TÜTE
(30) NL 2015 06 02 2014907
(72) DEKKERS, Ronald Petrus Gerhardus, 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)

B65B 43/04 **EN E-1237355** 2020 02 26 **3288834**
(86) US16029989 2016 04 29 2016787209

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORMUNG VON VERPACKUNGEN
(30) US 2015 04 29 201562179172 P
(72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, 5532 La Plata Circle (US)

B65B 43/18 **EN E-1237356** 2020 02 26 **3486181**
2018 11 19 2018206934

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., Tokyo, 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BEUTELZUFÜHRSYSTEM UND BEUTELZUFÜHRVERFAHREN
(30) JP 2017 11 20 2017223068
(72) MORINO, Manabu, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)
(72) FUKUNAGA, Kazuo, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)
(72) KAJIHARA, Shota, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)

B65B 51/30 **EN E-1237357** 2020 02 26 **3023338**
2015 10 22 2015190960

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) PROGRAMMBIBLIOTHEK UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 28 2014219618
(30) JP 2015 03 24 2015060388
(72) KIYOTA, Yusuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

B65B 55/08 **EN E-1237358** 2020 02 26 **3397562**
(86) EP16081298 2016 12 15 2016812947

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERPACKUNGSQUALITÄTSSICHERUNG
(30) SE 2015 12 30 1500538
(72) SCARABELLI, Paolo, 42020 Reggio Emilia, Via Bellesia 15 Villa Sesso (IT)
(72) SERAFINI, Filippo, 41011 Campogalliano, Via Walter Tobagi 16 (IT)
(72) OLSSON, Niclas, 23439 Lomma, Esplanaden 13 (SE)
(72) LAPENNA, Agostino, 42019 Scandiano, via Ziini 4/5 Arceto (IT)
(72) MOSER, Maurizio, 42015 Correggio (RE), Via G. Saragat 1 (IT)

B65B 59/00 **EN E-1237359** 2020 02 26 **3307637**
(86) NL16050414 2016 06 09 2016742032

(73) Sluis Cigar Machinery B.V., 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)
(54) FÜLLSTATION UND FÜLLVERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KARTUSCHEN ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN
(30) NL 2015 06 09 2014945
(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, Dorpsstraat 57 (NL)
(72) DEKKER, Roelof Jan, 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)

B65D 1/02 **EN E-1237360** 2020 02 26 **3183178**
(86) US15038321 2015 06 29 2015833585

(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street (US)
(54) LEICHTER BEHÄLTERBODEN
(30) US 2014 08 21 201414465494
(72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, 556 Timberlane (US)
(72) PAEGEL, Walter, Jackson, Michigan 49201, 8706 Bellemere Court (US)
(72) HAN, Peidong, Saline, Michigan 48176, 739 Valley Circle Drive Apt. 103 (US)

B65D 1/16 **EN E-1237361** 2020 02 26 **3326926**
2014 03 10 2017200833

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) GEZOGENE UND GEGLÄTTETE AEROSOLDOSE
(30) US 2013 03 14 201361781367 P
(72) FORTNER, Thomas Edward, Chicago, IL Illinois 60629, 6431 S. Fairfield Avenue (US)

B65D 5/42 **EN E-1237362** 2020 02 26 **3445666**
(86) US17028069 2017 04 18 2017733605

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANZEIGEGEHÄUSE MIT ZWEI MODI
(30) US 2016 04 18 201615131737
(72) DAVIS, Chanda, Janese, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) JAGO, Raniele, Janine, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

B65D 5/74 **EN E-1237363** 2020 02 26 **3426564**
(86) EP17055195 2017 03 06 2017709052

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERPACKUNG MIT EINER TRINKVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSBEGRENZUNG AUF EINE VORBESTIMMTE EBENE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) SE 2016 03 10 1650322
(72) BJURENHEIM, Joachim, 42048 Rubiera, Via Castellazzo 30 (IT)
(72) DAHL, Göran, 243 92 Höör, Toftaröd 316 (SE)
(72) LEVANDER, Gustav, 24533 Staffanstorp, Sirapsvägen5 (SE)
(72) LANCI, Antonino, 3006 Bern, Liebeggweg 4a (CH)
(72) TRONZA, Mario, 4055 Basel, Colmarerstrasse 10 (CH)
(72) MOCK, Elmar, 1922 Salvan, Damont le Bioley 25 (CH)

B65D 19/00 **EN E-1237364** 2020 02 26 **3208207**
2011 07 15 2017165747

(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place (AU)
(54) PALETTE MIT STÜTZELEMENTEN, DIE ALS EINTEILIGE SKIDS KONFIGURIERT SIND, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) TAKYAR, Sanjiv, Sydney, New South Wales 2000, CHEP TECHNOLOGY PTY LIMITED Level 40, Gateway1 Macquarie Place (AU)

B65D 41/48 **EN E-1237365** 2020 02 26 **3260385**
(86) ES16070081 2016 02 12 2016751966

(73) Plasticos Industriales Geca, S.A., 28600 Madrid, Paseo Alparrache 27 Navalcarnero (ES)
(54) DICHTUNG FÜR BIERFÄSSER
(30) ES 2015 02 16 201530182 U
(72) PÉREZ MORENO, Gerardo, 28600 Madrid, Paseo Alparrache 27 Navalcarnero (ES)

B65D 51/28 **DE E-1237366** 2020 02 26 **3350093**
(86) EP16072167 2016 09 19 2016766583

(73) Bevaswiss AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Querstrasse 5 (CH)
(54) BEFÜLLBARER KAPPEN-VERSCHLUSS MIT FOLIENVERSIEGELUNG, MIT FOLIENÖFFNUNG DURCH REINES DREHEN ODER DURCH REINES AXIALES DRÜCKEN
(30) CH 2015 09 18 13562015
(72) SEELHOFER, Fritz, CH-8315 Lindau, Haldenstrasse 18 (CH)

B65D 63/06 **DE E-1237367** 2020 02 26 **3186160**
(86) EP14075832 2014 11 27 2014812717

(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) SPANNSCHELLE
(30) WO 2014 08 26 PCT/EP2014/068046
(72) DE VITTORI, Nelson, CH-8805 Richterswil, Gartenstrasse 10 (CH)
(72) SEELOS, Robert, CH-8803 Rüschlikon, Bahnhofstrasse 7 (CH)
(72) MÜLLER, Manuel, CH-5626 Staffeln, Wiesenweg 6 (CH)

B65D 71/30 **EN E-1237368** 2020 02 26 **3222552**
2017 03 20 2017161924

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Norcross, GA 30071, 504 Thrasher Street (US)
(54) KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2016 03 21 201662311050 P
(72) Ball, Nathaniel B., Richmond, VA Virginia VA 23225, 1808 North Junaluksa (US)

B65D 77/06 **EN E-1237369** 2020 02 26 **3261953**
(86) US16019905 2016 02 26 2016756497

(73) LBP Manufacturing LLC, Cicero, IL 60804, 1325 South Cicero Avenue (US)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) US 2015 02 27 201562121607 P
(72) WOLF, Kurt, Chicago, Illinois 60629, 6908 North Ashland Avenue Apt. 2 (US)

B65D 79/02 **EN E-1237370** 2020 02 26 **3180268**
(86) EP15068713 2015 08 13 2015750735

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT EINER DRAHTLOS BETRIEBENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2014 08 13 14180897
(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 3912 AH Rhenen, Reumersweg 7 (NL)

B65D 81/107 **DE E-1237371** 2020 02 26 **3321209**
2017 10 03 2017020452

(73) Hergeth, Willibald, 92334 Berching, Industriepark Erasbach B9 (DE)
(54) FORMELASTISCHER AUFLAGEKÖRPER
(30) DE 2016 10 22 102016012636
(72) Hergeth, Willibald, 92334 Berching, Industriepark Erasbach B9 (DE)

B65D 81/20 **EN E-1237372** 2020 02 26 **3154873**
(86) FI15050428 2015 06 15 2015809421

(73) Arctic IP Investment Ab, 24240 Salo, Varesvuorenkatu 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES FISCHPRODUKTS, FISCHPRODUKTVERPACKUNG
(30) FI 2014 06 16 20140181
(72) RUUTTU, Jari, 24240 Salo, c/o Arctic IP Investment Ab Varesvuorenkatu 5 (FI)
(72) KINNUNEN, Petteri, 24240 Salo, c/o Arctic IP Investment Ab Varesvuorenkatu 5 (FI)

B65D 83/20 **DE E-1237373** 2020 02 26 **3322649**
(86) EP16067024 2016 07 18 2016747456

(73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägeler Strasse 70 (DE)
(54) AUSGABEEINRICHTUNG FÜR EINEN FLUIDSPENDER
(30) DE 2015 07 16 102015111551
(72) PRESCHE, Martin, 49413 Dinklage, Burgstraße 16a (DE)

B65D 83/38 **EN E-1237374** 2020 02 26 **3331775**
(86) EP16063571 2016 06 14 2016730330

(73) Coster Tecnologie Speciali S.p.A., 38050 Calceranica al Lago (Trento), Viale Trento, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUSGABESYSTEMS ZUR DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
(30) EP 2015 08 04 15179629
(72) GEIER, Adalberto, Villazzano, Via N.Falzolgher 53 (IT)
(72) TECCHIOLLI, Alfeo, 38121 Meano, Via Bellaria 34 (IT)

B65F 1/10 **DE E-1237375** 2020 02 26 **2939954**
2015 04 22 2015164589

(73) ESE World B.V., 6199 AM Maastricht-Airport, Luxemburglaan 35 (NL)
(54) UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER SOLCHEN UNTERFLUR-MÜLLSAMMELEINRICHTUNG
(30) DE 2014 04 30 102014006349
(72) Fröhlingsdorf, Udo, 57462 Olpe, Birkenweg 16 (DE)
(72) Verhesen, P.H.M, 6063 CS Vlodrop, Berkenlaan 12 (NL)

B65G 1/04 **DE E-1237376** 2020 02 26 **2792618**
2014 01 31 2014000373

(73) MIMOT GmbH, 79539 Lörrach, Berner Weg 11 (DE)
(54) Einrichtung zum Lagern von in Gurtspulen aufgenommenen elektrischen Bauelementen
(30) DE 2013 04 16 102013006524
(72) Pfeil, Stephan, 79585 Steinen, Neumattstr. 12 (DE)

B65G 15/12 **EN E-1237377** 2020 02 26 **3206972**
(86) AU15000623 2015 10 16 2015851205

(73) Conveyor Manufacturers Australia Pty Ltd., Newcastle, NSW 2330, Level 2 134 King Street (AU)
(54) FÖRDERSYSTEM UND STÜTZRAHMEN DAFÜR
(30) AU 2014 10 17 2014904160
(72) SMITH, Benjamin, John, Wagga Wagga, NSW 2650, 17 Fay Avenue (AU)

B65G 17/24 **EN E-1237378** 2020 02 26 **3405415**
(86) IB17050284 2017 01 19 2017709791

(73) Unitec S.p.A., 48022 Lugo, Via Provinciale Cotignola, 20/9 (IT)
(54) DISKRETE FÖRDEREINHEIT FÜR HEIDELBEEREN UND ÄHNLICHEN OBST- ODER GEMÜSEPRODUKTEN
(30) IT 2016 01 20 UB20160534
(72) BENEDETTI, Luca, 48123 Ravenna, Via Baronia 8 Frazione Savarna (IT)

B65G 27/04 **DE E-1237379** 2020 02 26 **3247657**
(86) AT16050008 2016 01 20 2016705706

(73) STIWA Holding GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Strasse 52 (AT)
(54) FERTIGUNGSANLAGE
(30) AT 2015 01 20 500342015
(72) KRITZINGER, Johann, 4873 Frankenburg, Dorf 4 (AT)

B65G 35/06 **DE E-1237380** 2020 02 26 **2989030**
(86) EP14057073 2014 04 08 2014715640

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN, WERKSTÜCKBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2013 04 26 102013207657
(30) DE 2013 10 28 202013104805 U
(72) FEDERMANN, Andreas, 70563 Stuttgart, Schexweg 8 (DE)
(72) RIEDEL, Klaus-Dieter, 71640 Ludwigsburg, Gegen Eich 31/1 (DE)
(72) SPATHELF, Pascal, 75428 Illingen, Dillmannstrasse 19 (DE)
(72) VOGEL, Andreas, 74226 Nordheim, Hauptstrasse 48 (DE)
(72) CASPARI, Samuel, 51709 Marienheide, Im Strick 7 (DE)

B65G 43/08 **EN E-1237381** 2020 02 26 **3388371**
2018 03 22 2018163281

(73) CT PACK S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via della Solidarietà, 2/1 Loc. Crespellano (IT)
(54) AUTOMATISCHE STATION ZUM AUFNEHMEN VON ARTIKELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IT 2017 04 13 201700041616
(72) DAVI, Daniele, 44123 FERRARA, Via Degli Ippocastani 19 (IT)
(72) PALLARA, Michele, 44123 FERRARA, Via Pianelle 51 (IT)

B65G 47/71 **DE E-1237382** 2020 02 26 **3248914**
2017 03 30 2017163845

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) RUTSCHE FÜR STÜCKGUT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN RUTSCHE
(30) DE 2016 05 20 102016109313
(72) Hartmann, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, Josef-Martin-Weg 2 (DE)
(72) Grafe, Wolfram, 18107 Elmenhorst, Nordstr. 12 (DE)

B65G 47/86 **DE E-1237383** 2020 02 26 **2928797**
(86) EP13003460 2013 11 16 2013798572

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) SPIELFREIE SCHNAPPLAGERUNG FÜR GREIFER
(30) DE 2012 12 04 102012111763
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, Haupersborn 36 (DE)

B65G 47/90 **EN E-1237384** 2020 02 26 **3202695**
(86) KR15006894 2015 07 03 2015818989

(73) Lee, Sin-Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-791, 606-1706 68 Supsongmaeul-ro Ilsandong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES GEBUNDENEN PRODUKTS
(30) KR 2014 07 09 20140086109
(72) Lee, Sin-Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-791, 606-1706 68 Supsongmaeul-ro Ilsandong-gu (KR)

B65G 49/06 **DE E-1237385** 2020 02 26 **3121137**
2016 07 15 2016179775

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) MONOLITHISCHE UNTERLAGE ZUR VOLLFLÄCHIGEN UNTERSTÜTZUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2015 07 23 102015112036
(72) GEHINDY, Thorsten, 55437 Appenheim, Breitgasse 34 (DE)
(72) THOMAS, Armin, 55270 Engelstadt, Weinbergstr. 7 (DE)
(72) Weisenburger, Marco, 55278 Undenheim, Alzeyer Straße 23 (DE)
(72) Werner, Thomas, 55411 Bingen, Am Schießgraben 22 (DE)

B65G 54/02 **DE E-1237386** 2020 02 26 **3489175**
2017 11 24 2017203501

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) TRANSPORTEINRICHTUNG IN FORM EINES LANGSTATORLINEARMOTORS MIT WENDEABSCHNITT
(72) Brucker, Michael, 4890 Weißenkirchen i.A., Wieneröth 1 (AT)
(72) Huber, Stefan, 5020 Salzburg, Steinerstraße 7/27 (AT)

B65H 1/04 **EN E-1237387** 2020 02 26 **3412608**
2018 05 24 2018174005

(73) CANON FINETECH NISCA INC., Misato-shi, Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1 -chome (JP)
(54) STAPELVORRICHTUNG, ZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 09 2017114522
(72) YAZAWA, Hiroshi, Misato-shi,, Saitama 341-8527, c/o CANON FINETECH NISCA INC. 14-1, Chuo 1-chome, (JP)

B65H 3/08 **EN E-1237388** 2020 02 26 **3392170**
2018 03 23 2018163513

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) ZUFÜHRSYSTEM FÜR KARTONZUSCHNITTE
(30) EP 2017 04 19 17167141
(72) PERSSON, Richard, SE 261 73 Häljarp, Vitklövervägen 15 (SE)

B65H 3/14 **EN E-1237389** 2020 02 26 **3354608**
2018 01 29 2018153947

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ARTIKELHALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017015318
(72) HARADA, Koichi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) TAGAWA, Yuji, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) IWAMOTO, Tsuyoshi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) OSHIRO, Atsushige, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) UEDA, Ryo, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)

B65H 18/26 **DE E-1237390** 2020 02 26 **3458396**
(86) EP17061866 2017 05 17 2017724035

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) WICKELEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN
(30) DE 2016 05 18 102016208548
(72) SEHLLEIER, Thomas, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) RÜBBELKE, Ingo, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B65H 29/68 **DE E-1237391** 2020 02 26 **3002241**
2015 09 30 2015187709

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) QUERABZUGSBREMSE FÜR EINEN DRUCKBOGEN
(30) CH 2014 10 01 15012014
(72) Duss, Hanspeter, 5033 Buchs, Rösslimattweg 139 (CH)
(72) Troxler, Christian, 6026 Rain, Sandblatte 5 (CH)

B66B 1/34 **EN E-1237392** 2020 02 26 **2598425**
(86) US10043814 2010 07 30 2010855444

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AN EINEN GLEICHSTROMBUS REFERENZIERTE STEUERUNG EINES REGENERATIVEN AUFZUGANTRIEBS
(72) MARVIN, Daryl J., Farmington Connecticut 06032, 15 Centerbrook Drive (US)

B66B 1/34 **EN E-1237393** 2020 02 26 **2609028**
(86) IB10002348 2010 08 25 2010856342

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES BLOCKIERELEMENTS IN EINEM AUFZUGSYSTEM
(72) FAUCONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, 10 Route de Sully (FR)
(72) GUILLOT, Nicolas, F-45720 Coullons, Les Gaults (FR)

B66B 5/00 **EN E-1237394** 2020 02 26 **3415455**
2018 05 11 2018171941

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEMVORRICHTUNG MIT AUTORISIERTER ZUGANGSKONTROLLE
(30) US 2017 05 12 201715593775
(72) TERRY, Harold, Farmington, CT Connecticut 06032, Ten Farm Springs (US)
(72) DEPAOLA, Peter, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)

B66B 5/02 **EN E-1237395** 2020 02 26 **3228572**
2017 04 05 2017165103

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE RETTUNGSAKTION
(30) US 2016 04 05 201615090843
(72) Lotfi, Amir, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) Nagarajan, Prasanna, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) Kim, HanJong, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/04 **EN E-1237396** 2020 02 26 **3147246**
2016 09 14 2016275136

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN AUFZUGFLIEHKRAFTREGLER-SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 14 201562218021 P
(30) US 2016 08 25 201615247446
(72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 7/02 **DE E-1237397** 2020 02 26 **2562121**
2012 08 23 2012006030

(73) OSMA-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co. KG, 49084 Osnabrück, Hirtenstrasse 4 (DE)
(54) Vorrichtung zur Halterung von Führungsschienen für Personen- und Lastenaufzüge
(30) DE 2011 08 26 102011111298
(30) DE 2011 10 26 202011107167 U
(72) Renz, Karl-Michael, 49086 Osnabrück, Molenseten 39a (DE)

B66B 11/02 **EN E-1237398** 2020 02 26 **2412657**
(86) JP09001344 2009 03 26 2009842145

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZUGSSTEUERTAFEL
(72) MATSUDA, Kazuko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Satoshi, Inazawa-shi Aichi 492-8661, c/o Inaryo Technica Co. Ltd. No.1 Hishi-machi (JP)
(72) FUKUTA, Masahito, Inazawa-shi Aichi 492-8661, c/o Inaryo Technica Co. Ltd. No.1 Hishi-machi (JP)

B66B 13/26 **EN E-1237399** 2020 02 26 **2931644**
(86) FI14050181 2014 03 13 2014719343

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUG, LICHTGITTER ZUR ÜBERWACHUNG DER ÖFFNUNG EINER BEWEGLICHEN TÜR EINES STOCKWERKS UND/ODER ÖFFNUNG EINER BEWEGLICHEN AUFZUGSKABINENTÜR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TÜRÖFFNUNGSBEFEHLS ODER TÜRSCHLIESSBEFEHLS IN EINEM AUFZUG
(30) FI 2013 03 18 20135260
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
(72) TYNI, Tapio, FI-05620 Hyvinkää, Vehmaskorventie 6 (FI)
(72) KINNARI, Jouko, FI-02650 Espoo, Vallikatu 11 A 6 (FI)

B66B 25/00 **EN E-1237400** 2020 02 26 **3287410**
2016 08 24 2016185495

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) PASSAGIERBEFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINEM PASSAGIERBEFÖRDERER
(72) PARK, Chan-Jong, 1110 Vienna, co/OTIS Gesellschaft m.b.H Businesspark Marximum Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)

B66B 25/00 **DE E-1237401** 2020 02 26 **3334679**
(86) EP16068854 2016 08 08 2016748122

(73) thyssenkrupp Elevator AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) PERSONENFÖRDERVORRICHTUNG MIT ADAPTIVEM SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AUF PERSONENFÖRDERVORRICHTUNGEN ÜBERTRAGENEN GEBÄUDESCHWINGUNGEN
(30) DE 2015 08 14 102015215531
(72) LANDSBECK, Patrick, 65451 Kelsterbach, Fichtenweg 11 (DE)
(72) KEITZEL, Hanna, 22765 Hamburg, Gaußstraße 196g (DE)
(72) LINDEMEIER, Detlev, 21465 Reinbek, Haidkoppelweg 36a (DE)

B66B 29/00 **DE E-1237402** 2020 02 26 **3472085**
(86) EP17065222 2017 06 21 2017731579

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT ÜBERWACHUNGS- UND MARKIEREINRICHTUNG ZUM KENNZEICHNEN SCHADHAFTER TRITTEINHEITEN
(30) EP 2016 06 21 16175487
(72) GARTNER, Manfred, 2603 Felixdorf, Parkgasse 14 (AT)
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)

B66C 1/42 **DE E-1237403** 2020 02 26 **3150543**
2015 10 01 2015188012

(73) Florian Eichinger GmbH, 92360 Mühlhausen, An der Lände 10 (DE)
(54) SCHRITTSCHALTWERKANORDNUNG FÜR GREIFEREINRICHTUNGEN UND GREIFEREINRICHTUNG
(72) EICHINGER, Hans, 92334 Berching, Obere Kanalstr. 10 (DE)

B66C 1/66 **EN E-1237404** 2020 02 26 **3283427**
(86) SE16050301 2016 04 11 2016780377

(73) Brunkeberg Systems AB, 252 21 Helsingborg, Hamntorget 3 (SE)
(54) HEBEVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN VON ELEMENTEN ENTLANG DER FASSADE EINES GEBÄUDES
(30) SE 2015 04 13 1550439
(72) FALK, Henrik, 114 48 Stockholm, Kommendörsgatan 8 F (SE)
(72) SIMLUND, David, 112 37 Stockholm, Sven Rinmans Gata 4 (SE)
(72) SANDSTRÖM, Peter, 194 68 Upplands Väsby, Violvägen 5 (SE)

B66C 6/00 **DE E-1237405** 2020 02 26 **3459898**
2018 08 14 2018188911

(73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard (Vbg.), Gerbestrasse 15 (AT)
(54) UNTERTEIL FÜR EINE KLEMMVORRICHTUNG
(30) AT 2017 09 21 3762017
(72) Klapper, Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)

B66C 13/08 **EN E-1237406** 2020 02 26 **3336042**
2016 12 16 2016204793

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN MIT EINER LASTBEWEGUNGSMASCHINE
(72) AGUILAR, Artemio Josue, 76146 Querétaro, Campo Real 1692 Col. Ampliación el Refugio Manzana 5, Lote 2 (MX)
(72) BATEN, Robert Allen, Baytown, TX Texas 77520, 103 Crow Road (US)
(72) RAMIREZ, Mario Oscar, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Col. Ampliación el Refugio Manzana 5, Lote 2 (MX)

B66C 23/48 **EN E-1237407** 2020 02 26 **3191398**
(86) IB15056823 2015 09 07 2015781730

(73) Tranchero, Jacques, 12024 Costigliole Saluzzo (CN), Via Ceretto, 56 (IT)
(54) KRAN ZUM ANHEBEN UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN MIT EINEM ÜBERROLLSCHUTZSYSTEM
(30) IT 2014 09 11 TO20140711
(72) Tranchero, Jacques, 12024 Costigliole Saluzzo (CN), Via Ceretto, 56 (IT)

B66C 23/70 **EN E-1237408** 2020 02 26 **3272694**
(86) JP15005380 2015 10 27 2015886204

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) AUSLEGERVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 03 20 2015057900
(72) HARAUCHI, Yuji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) HATA, Yuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. ko-34 Shinden-cho (JP)

B66C 23/70 **EN E-1237409** 2020 02 26 **3272695**
(86) JP15005381 2015 10 27 2015886205

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) AUSLEGERVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 03 20 2015058202
(72) HARAUCHI, Yuji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) HATA, Yuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66D 1/74 **FR E-1237410** 2020 02 26 **3087023**
(86) EP14079092 2014 12 22 2014828462

(73) Karver, 14600 Honfleur, Zone Industrielle Portuaire Avenue Augustin Normand (FR)
(54) AUTOMATISCHE WINDE MIT SYSTEMATISCHER EINSCHALTUNG
(30) FR 2013 12 23 1363501
(72) CHENON, Michel, F-35400 Saint-Malo, Le Pont Robert (FR)
(72) FESTOCQ, Kévin, F-35430 Saint-pere Marc En Poulet, 3 Allée de la Goelette (FR)
(72) BEUCHER, Jérémy, F-53810 Bonchamp, Le Moulin de Pochard (FR)
(72) DUMAS, Xavier, F-35410 Chateaugiron, 18 rue Mathurin Meheut (FR)

B66F 9/18 **EN E-1237411** 2020 02 26 **3216750**
2017 03 01 2017158762

(73) Goossen, Darcy, Ferintosh, AB T0B 1M0, RR1 (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON REIFEN
(30) CA 2016 03 08 2923047
(72) Goossen, Darcy, Ferintosh, AB T0B 1M0, RR1 (CA)

B67D 1/00 **EN E-1237412** 2020 02 26 **3386906**
(86) EP16080038 2016 12 07 2016809748

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
(54) GETRÄNKEZAPFANLAGE FÜR EIN GETRÄNKEAUSGABESYSTEM, EIN GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT EINER GETRÄNKEZAPFANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GEMISCHTEN ALKOHOLISCHEN GETRÄNKS DURCH BEREITSTELLUNG EINES GETRÄNKEAUSGABESYSTEMS
(30) EP 2015 12 08 15198363
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, 3650 Ølstykke, Rytterbakken 22 (DK)
(72) BESTLE, Nikolaj Heiberg, 2100 Copenhagen Ø., Weysesgade 40 (DK)

B67D 1/04 **EN E-1237413** 2020 02 26 **3242851**
(86) US16012698 2016 01 08 2016702460

(73) Legacy US, LLC, Menlo Park, California 94025, 1800 El Camino Real Suite D (US)
(54) FASSKOPPLER MIT SEKUNDÄREM DRUCKREGLER UND SYSTEME MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 01 08 201562101257 P
(30) US 2016 01 07 201614990673
(72) DALTON, Jeffrey Travis, Menlo Park, CA 94025, 1800 El Camino Real Suite D (US)
(72) REEVES, Kim, Menlo Park, CA 94025, 1800 El Camino Real Suite D (US)
(72) MCCARTHY, Joseph K., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) COSTLE, Carey, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B67D 1/14 **EN E-1237414** 2020 02 26 **3183208**
(86) EP15067975 2015 08 04 2015747470

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) HAHN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKS
(30) EP 2014 08 19 14181359
(72) VAN ROMPAEY, Johan, B-3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

B67D 1/16 **FR E-1237415** 2020 02 26 **3116823**
(86) EP15055382 2015 03 16 2015709695

(73) NDMAC Systems, 29700 Pluguffan, 13 rue de Bel Air Z.A. Bel Air (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GETRÄNKEN, STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES GETRÄNKS
(30) FR 2014 03 14 1452159
(72) ISTIN, Jean-François, F-29120 Combrit, 30, rue Gustave Toudouze (FR)

B81C 1/00 **EN E-1237416** 2020 02 26 **2145855**
2009 07 10 2009165177

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) Verfahren zum Bonden von Substraten und MEMS Bauteil
(30) JP 2008 07 14 2008182577
(72) Shiozaki, Masayoshi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori (JP)
(72) Moriguchi, Makoto, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori (JP)

B82B 3/00 **EN E-1237417** 2020 02 26 **2751023**
(86) US12052836 2012 08 29 2012828379

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND DISPERSION VON NANOSTRUKTUREN IN EINEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2011 09 02 201113224443
(72) XU, Zhiyue, Cypress, Texas 77433, 18709 N. Bee Cave Springs Circle (US)
(72) AGRAWAL, Gaurav, Aurora, Colorado 80016, 18231 E. Peakview Place (US)

C01B 3/26 **EN E-1237418** 2020 02 26 **2684842**
(86) JP12056157 2012 03 09 2012758046

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) National University Corporation Kitami Institute of Technology, Kitami-shi, Hokkaido 090-8507, 165, Koen-cho (JP)
(54) SYNTHESEGAS SOWIE NANOKOHLENSTOFF-FERTIGUNGSVERFAHREN UND -FERTIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 03 11 2011053865
(72) NAKAMURA, Satoru, Hokkaido, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 4, Chatsucho Muroran-shi (JP)
(72) TADA, Akio, Hokkaido 090-8507, c/o National University Corporation Kitami Institute of Technology 165, Koen-cho Kitami-shi (JP)

C01B 11/02 **EN E-1237419** 2020 02 26 **2688836**
(86) US12030149 2012 03 22 2012761343

(73) Sabre Intellectual Property Holdings LLC, Slingerlands, NY 12159, 1891 New Scotland Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON CHLORDIOXIDVORLÄUFER
(30) US 2011 03 22 201161466258 P
(72) MASON, John Y., Slingerlands New York 12159, 100 Orchard Hill Road (US)

C01B 17/00 **EN E-1237420** 2020 02 26 **3279141**
(86) JP16060615 2016 03 31 2016773092

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL HERGESTELLT VON SCHWEFEL UND EINEM ORGANISCHEN STARTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 31 2015073622
(72) SENOH, Hiroshi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) TAKEICHI, Nobuhiko, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) ANDO, Hisanori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)

C01B 32/20 **EN E-1237421** 2020 02 26 **3192773**
(86) JP15075213 2015 09 04 2015839941

(73) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 980-0845, 468, Aza Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(73) TPR Industry Co., Ltd., Sagae-shi, Yamagata 990-0561, 1, Central Industrial Park (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM GRAPHIT UND PORÖSER GRAPHIT
(30) JP 2014 09 09 2014183619
(30) JP 2015 07 17 2015143437
(72) KATO, Hidemi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) YU, Seung-Geun, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) WADA, Takeshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)

C01B 33/035 **DE E-1237422** 2020 02 26 **3554999**
(86) EP16080897 2016 12 14 2016823182

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
(72) HERTLEIN, Harald, 84489 Burghausen, Wöhlerstrasse 34 (DE)
(72) KRAUS, Heinz, 84367 Zeilarn, Weinbergstrasse 15A (DE)

C01G 23/04 **EN E-1237423** 2020 02 26 **3339248**
2015 06 30 2018157065

(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, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIMOITA, Hironori, Osaka, 550-0002, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OMORI, Yurie, Osaka, 550-0002, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)

C01G 23/04 **EN E-1237424** 2020 02 26 **3339249**
2015 06 30 2018157072

(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, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIMOITA, Hironori, Osaka, 550-0002, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OMORI, Yurie, Osaka, 550-0002, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi (JP)

C01G 41/00 **EN E-1237425** 2020 02 26 **3330227**
2017 11 30 2017204562

(73) Advanced-Connectek Inc., Taipei, No.2, Alley 9, Lane 45 Pao-Hsin Road Hsin-Tien (TW)
(54) BAKTERIELL INDUZIERTER KRISTALLPARTIKEL, WÄRMELEITENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAKTERIELL INDUZIERTEN KRISTALLPARTIKELS
(30) TW 2016 11 30 105139567
(72) LIN, Pao-Hung, New Taipei City, c/o ADVANCED-CONNECTEK INC. No. 2, Alley 9, Lane 45, Pao-Hsin Rd., Hsin-Tien (TW)

C02F 1/28 **DE E-1237426** 2020 02 26 **2407430**
2011 07 14 2011005749

(73) BWT water+more GmbH, 5310 Mondsee, Vogelsangstrasse 3 (AT)
(54) FILTERKARTUSCHE SOWIE VERFAHREN ZUR FILTRATION VON WASSER
(30) DE 2010 07 15 102010027396
(72) Pichler, Markus, 5020 Salzburg, Moosstraße 184 (AT)
(72) Ehgartner, Christian, 5340 St. Gilgen, Pöllach 62 (AT)
(72) Schöppl, Alexander, 5310 Mondsee, Pflegerstraße 5/9 (AT)

C02F 1/42 **DE E-1237427** 2020 02 26 **2836467**
(86) EP13057398 2013 04 09 2013715675

(73) BWT water+more GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) KARTUSCHE ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG
(30) DE 2012 04 12 102012007149
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, Hauptstrasse 150 (DE)
(72) BISSEN, Monique, 5310 Mondsee, Schoberstrasse 14 (AT)

C02F 1/76 **EN E-1237428** 2020 02 26 **2758348**
(86) US12056349 2012 09 20 2012772608

(73) Innovative Water Care, LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HALOGENABGEBENDEN VERBINDUNG UND EINEM FLUORPOLYMER
(30) US 2011 09 20 201161536654 P
(72) UNHOCH, Michael J., Tyrone, Georgia 30290, 110 Chaparral Trace (US)
(72) WISE, Nicole, Jonesboro, Georgia 30238, 10708 Pintail Road (US)
(72) PARISH, Derek Francis, Peachtree City, GE 30269, 1114 Ridgefield Drive (US)

C02F 3/00 **EN E-1237429** 2020 02 26 **3218314**
(86) US15059765 2015 11 09 2015859748

(73) Bill&Melinda Gates Foundation, Seattle, WA 98109, 500 5th Avenue North (US)
(54) MULTIFUNKTIONALES NASSABFALL-VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2014 11 14 201414542521
(72) JANICKI, Peter, Mount Vernon, WA 98273, 24917 Benham Rd. (US)

C02F 3/12 **DE E-1237430** 2020 02 26 **2865652**
2014 10 13 2014003503

(73) Boller, Reinhard, 57234 Wilnsdorf, Wahlbacher Hof 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung einer Kleinkläranlage durch Vermeidung oder Verminderung des Austrages von Schlammpartikeln aus dem Drucklufthebер für den Klarwasserabzug
(30) DE 2013 10 28 102013017741
(72) Boller, Reinhard, 57234 Wilnsdorf, Wahlbacher Hof 1 (DE)

C02F 9/00 **EN E-1237431** 2020 02 26 **2646375**
(86) US11062802 2011 12 01 2011845199

(73) Veolia Water Technologies, Inc., Moon Township, Pennsylvania 15108, Airside Business Park 250 Airside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON GAS AUS SCHIEFERRESERVOIRS UND ZUR REINIGUNG DES DABEI PRODUZIERTEN WASSERS
(30) US 2010 12 01 957752
(72) BRADLEY, Robert, Montgomery Texas 77032, 188 Lakeview Circle (US)

C02F 9/00 **EN E-1237432** 2020 02 26 **3280684**
(86) EP16057741 2016 04 08 2016717114

(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ERSETZBARER KARTUSCHE UND KARTUSCHENANSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) EP 2015 04 09 15162963
(72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten, Wilhelm Nesenstrasse 61 (DE)

C03B 3/02 **EN E-1237433** 2020 02 26 **3368487**
(86) US16057808 2016 10 20 2016790827

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) THERMOCHEMISCHE REGENERATION UND WÄRMERÜCKGEWINNUNG IN GLASÖFEN
(30) US 2015 10 29 201562248013 P
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Bedford, NY 10506, 27 Millertown Road (US)

C03B 5/235 **EN E-1237434** 2020 02 26 **3293154**
2017 09 07 2017001502

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 17th Street (US)
(54) TAUCHBRENNER-SCHMELZOFEN, WANDSTRUKTUREN ODER PLATTEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 07 201615258900
(72) FAULKINBURY, Albert Patrick, Highlands Ranch, CO 80126, 232 Mountain Cloud Drive (US)

C03B 9/447 **FR E-1237435** 2020 02 26 **3381869**
2018 03 28 2018164471

(73) A et L Rondot, 69410 Champagne-au-Mont-d'Or, 9 rue Jean Elysée Dupuy (FR)
(54) ZANGE ZUR EXTRAKTION VON BEHÄLTERN, UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, DIE MIT EINER SOLCHEN ZANGE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 03 29 1752632
(72) ROSSIGNOL, Stéphane, 69380 LISSIEU, 40 rue Mozart (FR)

C03B 33/02 **DE E-1237436** 2020 02 26 **3416921**
(86) EP16079411 2016 12 01 2016810274

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KANTENBEARBEITUNG VON GLASELEMENTEN UND VERFAHRENSGEMÄSS BEARBEITETES GLASELEMENT
(30) DE 2016 02 17 102016102768
(72) PLAPPER, Volker, 55232 Alzey, Ernst Mornewegstrasse 20 (DE)
(72) WAGNER, Fabian, 55118 Mainz, Taunusstr. 55 (DE)
(72) ORTNER, Andreas, 55435 Gau-Algesheim, Mainzerstrasse 6L (DE)
(72) SEIDL, Albrecht, 63843 Niedernberg, Nelkenweg 2 (DE)
(72) LENTES, Frank-Thomas, 55411 Bingen, Goethestrasse 9 (DE)

C03B 37/027 **EN E-1237437** 2020 02 26 **2227445**
(86) US08012937 2008 11 20 2008853322

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FASERHÄRTUNG MIT VERLÄNGERTEN BESTRAHLUNGSGERÄTEN UND NICHTLINEAREM WEG
(30) US 2007 11 29 4676
(72) FILIPPOV, Andrey V, Painted Post New York 14870, 66 Overbrook Drive (US)
(72) REDING, Bruce W, Wilmington North Carolina 28409, 213 Yorkshire Lane (US)
(72) SHEPARD, Bradley K, Wilmington North Carolina 28411, 143 High Tide Drive (US)
(72) TUCKER, David A, Wilmington North Carolina 28409, 189 Tanglewood Drive (US)

C03C 3/085 **EN E-1237438** 2020 02 26 **2850036**
(86) EP13060099 2013 05 15 2013723135

(73) Eurokera, 77640 Jouarre, B.P. 1 Jouarre (FR)
(54) TRANSPARENTE, NAHEZU FARBLOSE UND DIFFUSIONSLOSE BETA-QUARZ-GLASKERAMIK, GEGENSTÄNDE AUS DIESER GLASKERAMIK, VORLÄUFERGLAS
(30) FR 2012 05 15 1254420
(72) MELSCOET-CHAUVEL, Isabelle, F-77590 Bois-Le-Roi, 100 rue Carnot (FR)
(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, F-92260 Fontenay Aux Roses, 44 rue Boris Vildé (FR)

C03C 3/097 **DE E-1237439** 2020 02 26 **3502071**
2018 12 18 2018213397

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) EINRICHTUNGS- UND AUSSTATTUNGSGEGENSTÄNDE FÜR KÜCHEN ODER LABORE MIT ANZEIGEEINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 22 102017131065
(30) DE 2018 05 07 102018110897
(72) WEISS, Evelin, 55131 Mainz, Weidmannstrasse 14 (DE)
(72) BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, Am Rathaus 10 (DE)
(72) DOERK, Birgit, 55128 Mainz, Wilhelm-Schrohe-Straße 35 (DE)
(72) SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, Winzerstrasse 7 (DE)
(72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, Schulstraße 15 (DE)

C03C 4/02 **EN E-1237440** 2020 02 26 **2530058**
(86) JP11051343 2011 01 25 2011736997

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) GEFÄRBTE GLASPLATTE
(30) JP 2010 01 26 2010014254
(72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEHARA, Terutaka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 17/30 **EN E-1237441** 2020 02 26 **3442916**
(86) EP17058935 2017 04 13 2017717176

(73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(54) BESCHICHTUNG MIT KRATZFESTEN EIGENSCHAFTEN, GLASPRODUKT MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG, LACKPRODUKT ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER GLASOBERFLÄCHE UND INSBESONDERE EINES PHARMAZEUTISCHEN PRIMÄRGLASBEHÄLTERS
(30) IT 2016 04 14 UA20162599
(72) BUREAU, Christophe, 38030 Grenoble Cedex 2, 9 avenue Paul Verlaine (FR)

C03C 17/30 **EN E-1237442** 2020 02 26 **3442917**
(86) EP17058921 2017 04 13 2017717697

(73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(73) Rescoll Sarl, 33615 Pessac cedex, 8 Allée Geoffroy Saint Hilaire CS 30021 (FR)
(54) BESCHICHTUNG MIT THERMISCHER STABILITÄT UND KRATZFESTEN EIGENSCHAFTEN, GLASPRODUKT MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG, LACKPRODUKT ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER GLASOBERFLÄCHE UND INSBESONDERE EINES PHARMAZEUTISCHEN PRIMÄRGLASBEHÄLTERS
(30) IT 2016 04 14 UA20162597
(72) GRANGER, Jeanne-Marie, 33160 Saint-Médard-ed-Jalles, 29 rue Jean Goujon (FR)
(72) NAPOLITAN, Mathilde, 33400 Talence, 202 Avenue de Thouars Batiment D apt 237 (FR)
(72) DELIANE, Florent, 33300 Bordeaux, 12 rue fleche (FR)
(72) BUREAU, Christophe, 38030 Grenoble Cedex 2, 9 avenue Paul Verlaine (FR)

C03C 17/36 **FR E-1237443** 2020 02 26 **3013763**
(86) EP14063634 2014 06 27 2014733191

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) SONNENSCHUTZVERGLASUNG
(30) BE 2013 06 27 201300453
(72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, Vijverstraat 32 (BE)
(72) DI STEFANO, Gaëtan, B-1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaak, Rue du Ry Ternel 27 (BE)
(72) HAUPTMANN, Marc, 2300 Turnhout, Rerum Novarumlaan 47 (BE)
(72) DUMONT, Jacques, B-5537 Bioul, Rue Frisles 18 (BE)

C04B 26/00 **EN E-1237444** 2020 02 26 **2655284**
(86) US11066462 2011 12 21 2011813491

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUCHFEINMATERIALSTRÖMEN
(30) US 2010 12 21 201061425315 P
(72) MOFFETT, Robert Harvey, Landenberg, Pennsylvania 19350, 6 Crossan Court (US)
(72) ANDRIN, Peter, Bath, Ontario K0H1G0, 16 Oakwood Lane (CA)

C04B 28/02 **EN E-1237445** 2020 02 26 **2771304**
(86) US12061516 2012 10 24 2012780388

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYURETHANPULVERMISCHUNG MIT REDISPERGIERBAREM POLYMERPULVER FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 10 28 201161552756 P
(72) DOMBROWSKI, Juergen, 06122 Halle, Gerberastr. 18 (DE)
(72) KUEHN, Hartmut, 06116 Halle, Laufkaeferweg 7 (DE)
(72) PERELLO, Margarita, CH-8600 Duebendorf, Kirchbachstr. 6b (CH)
(72) SCHARLEMANN, Sonja, 30900 Wedemark, Ernst-Lindmueller-Str. 10 (DE)

C04B 35/00 **EN E-1237446** 2020 02 26 **3024798**
(86) US14047713 2014 07 23 2014750648

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SCHNELLES ZÜNDVERFAHREN FÜR KERAMIK MIT HOHER POROSITÄT
(30) US 2013 07 26 201313951802
(72) BRONFENBRENNER, David, Jack, Painted Post, NY 14870, 1110 Sexton Hollow Road (US)
(72) IYER, Sriram, Rangarajan, Cupertino, CA 95014, 21683 Terrace Dr. (US)

C04B 35/111 **EN E-1237447** 2020 02 26 **3315476**
(86) JP16069018 2016 06 27 2016814534

(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KERAMIKSUBSTRAT UND MONTAGESUBSTRAT DAMIT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 26 2015128903
(72) TANDA,Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIKAKI,Shunji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C04B 35/48 **EN E-1237448** 2020 02 26 **3252023**
(86) JP16050717 2016 01 12 2016737336

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) TRANSPARENTER ZIRKONOXIDSINTERKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 01 15 2015005981
(30) JP 2015 11 30 2015233643
(72) YAMASHITA, Isao, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) MACHIDA, Yuya, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)

C04B 35/593 **EN E-1237449** 2020 02 26 **3339270**
(86) KR16009021 2016 08 17 2016837302

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMNITRIDSINTERKÖRPER MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) KR 2015 08 17 20150115551
(72) KIM, Do Kyung, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Youseung-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Youseung-gu (KR)
(72) SEOG, In-Sig, Yongin-si Gyeonggi-do 16891, 17-3 Mabuk-ro 240beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Eun Bok, Seoul 06680, 49-23 Seocho-daero 16-gil Seocho-gu (KR)

C04B 40/00 **EN E-1237450** 2020 02 26 **3038994**
(86) EP14067906 2014 08 22 2014753267

(73) BASF Construction Solutions GmbH, 83308 Trostberg, Dr-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER ENTHALTEND ETTRINGIT UND CALCIUMSILIKATHYDRAT
(30) EP 2013 08 29 13182124
(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, Erich-Zmarsly-Platz 3 (DE)
(72) LOGES, Niklas, 83132 Pittenhart, Waldstraße 1 (DE)

C04B 40/00 **EN E-1237451** 2020 02 26 **3310738**
(86) CH16000089 2016 06 14 2016733869

(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) ARMIERTE SPANNBETONELEMENTE
(30) EP 2015 06 18 15001810
(72) TERRASI, Giovanni, Pietro, 8616 Riedikon, Berglistrasse 5 (CH)
(72) WYRZYKOWSKI, Mateusz, Ryszard, 8600 Dubendorf, Arkadenweg 4 (CH)
(72) LURA, Pietro, 5200 Brugg, Nigglistrasse 25 (CH)

C04B 41/86 **EN E-1237452** 2020 02 26 **2530062**
2012 05 24 2012169377

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Turbomaschine umfassend einen Gegenstand mit Glas enthaltender Beschichtung
(30) US 2011 05 31 201113149533
(72) Flandermeyer, Brian K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 716 France Street (US)
(72) Sinnamon, Kathleen E., Manchester, CT Connecticut 06040, 53 Edmund Street (US)
(72) Prevost, Erica, Kensington, CT Connecticut 06037, 197 Grandview Avenue (US)

C05F 11/02 **EN E-1237453** 2020 02 26 **2690080**
2012 07 27 2012382306

(73) Fertiberia, S.A., 28046 Madrid, Torre Espacio, Planta 48 Paseo de la Castellana 259 D (ES)
(54) Mit einer humushaltigen-enzymatischen, phosphataseenzymreichen Lösung angereicherte Düngemittel und Herstellungsverfahren dafür
(72) García Izquierdo, Carlos, 30100 Murcia, CEBAS-CSIC Campus Universitario de Espinardo, Murcia (ES)
(72) Brañas Lasala, Javier, 28046 Madrid, Torre Espacio, Planta 48, Paseo de la Castellana 259 D (ES)
(72) Del Campo Novales, Pablo, 28046 Madrid, Torre Espacio, Planta 48, Paseo de la Castellana 259 D (ES)
(72) Hernández Fernández, María Teresa, 30100 Murcia, CEBAS-CSIC Campus Universitario de Espinardo, Murcia (ES)

C05F 17/00 **EN E-1237454** 2020 02 26 **2646398**
(86) IB11053823 2011 08 31 2011768121

(73) Caprio, Francesco, 70010 Valenzano, Viale della Reapubblica 3 (IT)
(54) VERFAHREN FÜR DIE BIOKONVERSION VON BIOMÜLL UND BIOSTABILISIERUNG VON HAUSMÜLL MITTELS INSEKTENLARVEN
(30) IT 2010 09 03 BA20100032
(72) DE GENNARO, Daniele, I-70056 Molfetta, Via Tenente Fiorino 70/A (IT)
(72) GORGONE, Giovanni, I-75100 Matera, Via Taranto 9B (IT)
(72) RONCONE, Massimiliano, I-70020 Bitritto, Via Madre Teresa di Calcutta 21 (IT)
(72) CAPRIO, Francesco, 70010 Valenzano, Viale della Reapubblica 3 (IT)

C05G 3/00 **EN E-1237455** 2020 02 26 **3103782**
2015 06 10 2015461537

(73) Przedsiebiorstwo Produkcyjno-Consultingowe Adob Sp. z o.o. s.k., 61-070 Poznan, Ul. Kolodzieja 11 (PL)
(54) EINE KOMBINATION VON TENSIDEN FÜR WÄSSRIGE FLÜSSIGE DÜNGEMITTEL
(72) Nawrocki, Adam, 61-306 Poznan, ul. Bobrownicka 5B (PL)
(72) Mrozek-Niecko, Anika, 62-020 Swarzedz, os. Mielzynskiego 117/3 (PL)
(72) Januszkiewicz, Karolina, 61-015 Poznan, ul. Gnieznienska 11/11 (PL)
(72) Chojnacka -Jankowiak, Magdalena, 63-004 Gowarzewo, Malinowa 8 (PL)

C06B 23/04 **EN E-1237456** 2020 02 26 **2796175**
(86) CN12080268 2012 08 16 2012858940

(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi 710065, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District (CN)
(54) METALLCARBONYLHALTIGE AEROSOLFEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2011 12 20 201110451475
(72) TIAN, Wei, Shaanxi 710075, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District Xi'an (CN)
(72) ZHAI, Tengfei, Shaanxi 710075, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District Xi'an (CN)
(72) JI, Tao, Shaanxi 710075, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District Xi'an (CN)

C06B 25/06 **EN E-1237457** 2020 02 26 **3359510**
(86) US16051806 2016 09 15 2016774743

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) FESTSTOFFRAKETENTREIBSTOFF MIT GEMISCHTEM TRIAZOL-WEICHMACHER
(30) US 2015 10 09 201562239621 P
(72) DAWLEY, Scott, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

C07C 1/30 **EN E-1237458** 2020 02 26 **3154921**
(86) US15034904 2015 06 09 2015806024

(73) Reaction 35, LLC, Santa Barbara, CA 93111, 861 Ward Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN
(30) US 2014 06 12 201462011252 P
(72) STOIMENOV, Peter K., Goleta, CA 93117, 442 Ellwood Beach Dr. Apt 8 (US)
(72) SHERMAN, Jeffrey H., Santa Barbara, CA 93111, c/o Reaction35 LLC 861 Ward Drive (US)

C07C 2/74 **EN E-1237459** 2020 02 26 **3274318**
(86) US15067112 2015 12 21 2015823117

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON BIPHENYLVERBINDUNGEN
(30) US 2015 03 25 201562137996 P
(30) EP 2015 06 09 15171178
(72) SALCICCIOLI, Michael, Houston, TX 77021, 2435 Charleston Street Unit D (US)
(72) DAKKA, Jihad M., Whitehouse Station, NJ 08889, 3 Gleim Road (US)
(72) SANGAR, Neeraj, League City, TX 77573, 915 Almond Pointe (US)
(72) DECAUL, Lorenzo C., Langhorne, PA 19047, 149 Oak Ridge Drive (US)
(72) KHEIR, Ali A., Houston, TX 77004-2832, 1425 Elgin St. (US)

C07C 5/44 **EN E-1237460** 2020 02 26 **3218335**
(86) US15059877 2015 11 10 2015797558

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORWASSERSTOFF, ETHYLEN UND VINYLCHLORID AUS ETHAN
(30) US 2014 11 11 201462078040 P
(72) FISH, Barry B., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
(72) PRETZ, Matthew T., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard B251 (US)
(72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)

C07C 13/72 **EN E-1237461** 2020 02 26 **3369719**
(86) KR16011421 2016 10 12 2016860117

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERBINDUNG VOM SPIRO-TYP UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 10 26 20150149014
(30) KR 2016 10 10 20160130731
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jungbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 17/04 **EN E-1237462** 2020 02 26 **2634165**
2009 05 07 2013169899

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) Zusammensetzungen
(30) US 2008 05 07 126810
(72) Mahler, Barry Asher, Glen Mills, PA 19342, 104 Carter Way (US)
(72) Nappa, Mario Joseph, Newark, DE 19711, 3 Oakridge Court (US)

C07C 17/10 **EN E-1237463** 2020 02 26 **2794528**
(86) US12070346 2012 12 18 2012812474

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRACHLORMETHAN
(30) US 2011 12 22 201161579105 P
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, Markus, Lake Jackson, Texas 77566, 110 Rosewood (US)
(72) RANDOLPH, Danny Eugene, Lake Jackson, TX 77566-4646, 123 Lily (US)

C07C 17/25 **EN E-1237464** 2020 02 26 **3100998**
(86) JP15052527 2015 01 29 2015743584

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORETHYLEN
(30) JP 2014 01 30 2014015962
(72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 17/383 **EN E-1237465** 2020 02 26 **2499110**
(86) JP10070258 2010 11 09 2010781536

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2009 11 10 272845 P
(30) US 2010 08 24 376341 P
(72) CHAKI, Takehiro, Settsu-shi Osaka 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Settsu-shi Osaka 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) TANAKA, Yoshinori, Settsu-shi Osaka 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)
(72) YOSHIMI, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0044, c/o Yodogawa Seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1 Nishihitotsuya (JP)

C07C 21/18 **EN E-1237466** 2020 02 26 **2349962**
(86) US09064145 2009 11 12 2009828044

(73) ARKEMA INC., King of Prussia PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROCHLORFLUOROLEFINEN
(30) US 2008 11 19 116056 P
(72) ELSHEIKH, Maher, Y., Wayne Pennsylvania 19087, 784 N. Wayne Avenue (US)
(72) BONNET, Philippe, Lower Merion Pennsylvania 19085, 600 Cedar Lane (US)
(72) WISMER, John, A., Washington Crossing Pennsylvania 18977, 69 Mount Eyre Road (US)

C07C 37/20 **EN E-1237467** 2020 02 26 **3484843**
(86) IB17054153 2017 07 10 2017751134

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HERSTELLUNG VON BISPHENOL A
(30) EP 2016 07 12 16179051
(72) EIJSBOUTS, Paulus Johannes Maria, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) HEININK, Rene, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C07C 49/755 **EN E-1237468** 2020 02 26 **3322687**
(86) IN16050075 2016 03 04 2016721511

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) 2-BENZYL-INDANON-VERBINDUNGEN ALS ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2015 07 13 2105DE2015
(72) NEGI, Arvind Singh, Lucknow 226015, Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP-CSIR) P.O. CIMAP Picnic Spot Road (IN)
(72) SINGH, Aastha, Lucknow 226015, Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP-CSIR) P.O. CIMAP Picnic Spot Road (IN)
(72) LUQMAN, Suaib, Lucknow 226015, Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP-CSIR) P.O. CIMAP Picnic Spot Road (IN)
(72) CHANDA, Debabrata, Lucknow 226015, Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP-CSIR) P.O. CIMAP Picnic Spot Road (IN)
(72) MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine (IIIM-CSIR) Canal Road (IN)
(72) SAXENA, Ajit Kumar, Jammu 180001, Indian Institute of Integrative Medicine (IIIM-CSIR) Canal Road (IN)
(72) FATIMA, Kaneez, Lucknow 226015, Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP-CSIR) P.O. CIMAP Picnic Spot Road (IN)
(72) SINGH, Arjun, Lucknow 226015, Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP-CSIR) P.O. CIMAP Picnic Spot Road (IN)

C07C 51/12 **EN E-1237469** 2020 02 26 **3218348**
(86) US15053682 2015 10 02 2015784195

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) REDUKTION DES WASSERSTOFFIODIDGEHALTS IN CARBONYLIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 14 201462079961 P
(30) US 2015 04 23 201514694883
(72) SHAVER, Ronald D., Houston, Texas 77059, 16415 Heather Bend Court (US)
(72) LIU, Yaw-Hwa, Missouri City, Texas 77459, 3610 Belmont Shore Court (US)
(72) SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, 18117 Sandy Cove (US)

C07C 51/377 **EN E-1237470** 2020 02 26 **3268344**
(86) US16020665 2016 03 03 2016714089

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZWEIKOMPONENTENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON MILCHSÄURE ZU ACRYLSÄURE
(30) US 2015 03 13 201562132541 P
(72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAYES, Jeffrey, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAIDIG, William, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C07C 67/08 **FR E-1237471** 2020 02 26 **3027586**
(86) FR14051928 2014 07 24 2014750583

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON LEICHTEN ACRYLATEN DURCH VERESTERUNG EINER ROHEN ESTERGRAD-ACRYLSÄURE
(30) FR 2013 07 29 1357447
(72) FAUCONET, Michel, 57730 Valmont, 1 Rue des Champs (FR)
(72) ROUNDY, Roger, Rosharon, Texas 77583, 5402 Chapel Trace Court (US)
(72) DENIS, Stephane, 57660 Leyviller, 5 Rue des Jardins (FR)
(72) DANIEL, Samuel, Malvern, Pennsylvania 19355, 1604 Sorrell Road (US)

C07C 67/60 **EN E-1237472** 2020 02 26 **2370393**
(86) GB09051693 2009 12 11 2009771405

(73) Lucite International UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
(54) METHYL METHACRYLSÄUEESTER REINIGUNGSPROZESS
(30) GB 2008 12 18 0823075
(30) GB 2009 06 18 0910498
(72) JOHNSON, David, William, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)
(72) MORRIS, Trevor, Huw, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)

C07C 201/02 **EN E-1237473** 2020 02 26 **3114108**
(86) US15018876 2015 03 05 2015710688

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KONTINUIERLICHE SYNTHESE VON ISOOCTYL-NITRAT IN EINEM FLUSSREAKTOR
(30) CN 2014 03 07 201410082963
(72) MA, Bing, Shanghai 201906, Gucun Room 501 Datang Garden Community Baoshan (CN)
(72) SHEN, Wei, Changzhou Jiangsu 213164, Science&Education Town Sixth Floor Nanjing University High-Tech Research Building (CN)
(72) WANG, Yanhua, Changzhou Jiangsu 213031, Room 603 Building 7 Jiuzhou Garden Xinbei (CN)
(72) ZHANG, Mo, Changzhou City Jiangsu 213164, No. 1 Ge Hu Road Jiangsu Province (CN)

C07C 211/26 **EN E-1237474** 2020 02 26 **2496230**
(86) US10054940 2010 11 01 2010828948

(73) Fosun Orinove Pharmatech, Inc., Suzhou, Unit 211, A4, 218 Xinghu Street (CN)
(54) IRE-1-ALPHA-HEMMER
(30) US 2009 11 03 257696 P
(72) ZENG, Qingping, Thousand Oaks, California 91320, 4831 Via Camino (US)
(72) WADE, Warren S., San Diego, California 92128, 10940 Shy Bird Lane (US)
(72) PATTERSON, John Bruce, Ventura, California 93003, 3675 Mound Ave (US)

C07C 211/62 **EN E-1237475** 2020 02 26 **3328826**
(86) EP16067846 2016 07 26 2016744734

(73) INSERM - 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) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) NEUARTIGE ADAMANTAN- UND MEMANTINDERIVATE ALS PERIPHERE NMDA-REZEPTORANTAGONISTEN
(30) WO 2015 07 28 PCT/EP2015/306228
(72) HUMBERT, Marc, 92350 Le Plessis-Robinson, INSERM UMR-S 999 Univ. Paris-Sud Hôpital Marie Lannelongue 133 avenue de la résistance (FR)
(72) COHEN-KAMINSKY, Sylvia, 92350 Le Plessis-Robinson, INSERM UMR-S 999 Univ. Paris-Sud Hôpital Marie Lannelongue 133 avenue de la résistance (FR)
(72) DUMAS, Sébastien, 3000 Leuven, VIB-KU Leuven Center for Cancer Biology Campus Gasthuisberg O&N 4 Herestraat 49 - B 912 (BE)
(72) BRU-MERCIER, Gilles, 33600 Pessac, IHU-Lyric Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut-Lévèque (FR)
(72) ALAMI, Mouad, 92296 Chatenay-Malabry, Univ Paris Sud Faculté de Pharmacie BioCIS UMR CNRS 8076 Lab. de Chimie Thérapeutique 5 rue J.-B. Clément (FR)
(72) BRION, Jean-Daniel, 92296 Chatenay-Malabry, Univ Paris Sud Faculté de Pharmacie BioCIS UMR CNRS 8076 Lab. de Chimie Thérapeutique 5 rue J.-B. Clément (FR)
(72) MESSAOUDI, Samir, 92296 Chatenay-Malabry, Univ Paris Sud Faculté de Pharmacie BioCIS UMR CNRS 8076 Lab. de Chimie Thérapeutique 5 rue J.-B. Clément (FR)
(72) GALVANI, Gilles, 92296 Chatenay-Malabry, Univ Paris Sud Faculté de Pharmacie BioCIS UMR CNRS 8076 Lab. de Chimie Thérapeutique 5 rue J.-B. Clément (FR)

C07C 231/02 **EN E-1237476** 2020 02 26 **3275860**
(86) CN16077338 2016 03 25 2016771321

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PREGABALINZWISCHENPRODUKTS 3-CARBAMOYMETHYL-5-METHYLHEXANSÄURE OHNE LÖSUNGSMITTEL
(30) CN 2015 03 27 201510138771
(72) LIU, Musong, Zhejiang 317024, No. 7 Donghai Fifth Avenue Du Qiao Medical Park Linhai, Taizhou (CN)
(72) ZHANG, Wenling, Zhejiang 317024, No. 7 Donghai Fifth Avenue Du Qiao Medical Park Linhai, Taizhou (CN)
(72) WANG, Peng, Linhai Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)

C07C 271/16 **EN E-1237477** 2020 02 26 **3359522**
(86) CN16098517 2016 09 09 2016853064

(73) Chiral Quest (suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(73) Jiangxi Long Life Bio-pharmaceutical Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 331700, 198 Instrial Avenue Jinxian Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-BOC-BIPHENYL-ALANINOL
(30) CN 2015 10 10 201510654835
(72) WU, Shengwen, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Wenge, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WU, Lei, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZOU, Li, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HU, Siming, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XU, Tengyue, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) TAO, Yi, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CHI, Yongxiang, Suzhou Jiangsu 215123, 9/F B1 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07C 273/04 **EN E-1237478** 2020 02 26 **3429989**
(86) EP17052019 2017 01 31 2017701894

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) KOMBINIERTE VORRICHTUNG FÜR DIE SYNTHESE VON HARNSTOFF
(30) EP 2016 03 17 16160846
(72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, Via Casale 1 (CH)
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), Via Manzoni 4 (IT)

C07C 319/02 **EN E-1237479** 2020 02 26 **3177280**
(86) US15043060 2015 07 31 2015829587

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) SYNTHESE VON 2,2,2-TRIFLUORETHANETHIOL
(30) US 2014 08 07 201462034214 P
(72) SYVRET, Robert G., Allentown, Pennsylvania 18103, 1156 Clearwood Drive (US)
(72) POLSZ, Craig A., Newtown, Pennsylvania 18940, 8 Prince Phillip Court (US)
(72) SWAN, Dana L., Norristown, Pennsylvania 19403, 1940 Byrd Drive (US)
(72) SRINIVAS, Vijay R., Exton, Pennsylvania 19341, 508 Colfelt Court (US)

C07D 211/78 **EN E-1237480** 2020 02 26 **3274331**
(86) EP16056244 2016 03 22 2016710993

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON 4,5,6,7-TETRAHYDROISOZAXOLO[5,4-C]PYRIDIN-3-OL
(30) DK 2015 03 24 201500181
(72) DE FAVERI, Carla, 31010 Farra di Soligo (TV), Via dei Colli 28 (IT)
(72) HUBER, Florian, Anton, Martin, 30031 Dolo (VE), Via G.B. Velluti 34 (IT)

C07D 231/12 **EN E-1237481** 2020 02 26 **3386951**
(86) EP16079825 2016 12 06 2016805856

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PHENYLDERIVATE ALS CANNABINOIDREZEPTOR-2-AGONISTEN
(30) EP 2015 12 09 15198733
(72) GAVELLE, Olivier, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) NETTEKOVEN, Matthias, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ROEVER, Stephan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ROGERS-EVANS, Mark, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ROMBACH, Didier, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 235/02 **EN E-1237482** 2020 02 26 **3402785**
(86) EP17025007 2017 01 13 2017702003

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 3-(CARBOXYMETHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECAN-DERIVATE
(30) EP 2016 01 13 16151014
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, Bachstrasse 62 (DE)
(72) KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, Frankenring 219 (DE)
(72) JAKOB, Florian, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 14 a (DE)
(72) KLESS, Achim, 52072 Aachen, Berensberger Winkel 14 (DE)
(72) RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstrasse 35 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, Nachtigallengrund 5 (DE)
(72) SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, Laurentiusstrasse 60 (DE)
(72) SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, Schaan 51 Jüchen (DE)
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, Fritz-Erler-Ring 52 (DE)

C07D 239/94 **EN E-1237483** 2020 02 26 **3022186**
(86) CN14082377 2014 07 17 2014825785

(73) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd, Shanghai 200233, Room 512, Building A No. 1289 Yishan Road (CN)
(54) CHINAZOLINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
(30) US 2013 07 18 201361856005 P
(72) WANG, Weibo, Moraga, California 94556, 62 Sanders Ranch Road (US)
(72) ZHAO, Xingdong, Chongqing 400061, No. 565, Tushan Road (CN)
(72) LI, Tongshuang, Surrey, BC V4N 0B7, 19232 69 Avenue (CA)
(72) TIAN, Qiang, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) CHEN, Ling, 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) WANG, Xianlong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) RONG, Yue, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) JIANG, Lihua, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) LIU, Yanxin, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) SUN, Jing, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)
(72) ZENG, Fanxin, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road (CN)

C07D 249/12 **EN E-1237484** 2020 02 26 **3134390**
(86) US15026931 2015 04 21 2015782804

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) KLEINMOLEKULARE HEMMER VON G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOR-6-KINASEPOLYPEPTIDEN
(30) US 2014 04 21 201461982141 P
(30) US 2014 07 22 201462027633 P
(72) STEWART, Alexander Keith, Scottsdale, Arizona 85259, 11748 East Bloomfield Drive (US)
(72) RICH, Brian, San Jose, California 95112, 341 S. 15th (US)
(72) THOMAS, William, San Jose, California 95124, 14803 Charmeran Avenue (US)
(72) SEPETOV, Nikolai, Los Gatos, California 95033, 14800 Old Japanese Road (US)
(72) GREENHOUSE, Robert, Newark, California 94560, 7173 Arbeau Drive (US)

C07D 311/96 **DE E-1237485** 2020 02 26 **3227269**
(86) EP15002225 2015 11 05 2015790840

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2014 12 01 14004045
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) PFISTER, Jochen, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Bangert 8 (DE)
(72) MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, Pfungstaedterstrasse 7A (DE)
(72) STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, Riedroderweg 8 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1237486** 2020 02 26 **3265454**
(86) US16019830 2016 02 26 2016710547

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) TGF-BETA INHIBITOREN
(30) US 2015 03 02 201562127109 P
(72) KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061, 1743 Hempstead Place (US)
(72) GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121, 248 26th Avenue (US)
(72) HONG, Hui, Foster City, CA 94404, 489 Chesapeake Avenue (US)
(72) DARWISH, Ihab, S., San Carlos, CA 94070, 4 Azalea Lane (US)
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
(72) YU, Jiaxin, San Carlos, CA 94070, 628 Chestnut Street (US)
(72) BORZILLERI, Robert, M., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Rt. 206&Province Line Road (US)
(72) VELAPARTHI, Upender, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
(72) LIU, Peiying, Wallingford CT 06492, 5 Research Parkway (US)
(72) DARNE, Chetan, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
(72) RAHAMAN, Hasibur, Bangalore 560100, House No. 168 Daddys Southbourg Kammasandra Road Electronic City (IN)
(72) WARRIER, Jayakumar, Sankara, Bangalore 560068, 107 Eagle Ridge Begur-Koppa Road (IN)

C07D 401/10 **EN E-1237487** 2020 02 26 **3464262**
(86) US17034613 2017 05 26 2017728029

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) TRIAZOLONE UND TETRAZOLONE ALS ROCK-INHIBITOREN
(30) US 2016 05 27 201662342441 P
(72) MURUGESAN, Natesan, Princeton Junction New Jersey 08543, 42 Millbrook Drive (US)
(72) GLUNZ, Peter W., Princeton New Jersey 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) BODAS, Mandar Shrikrishna, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) YADAV, Navnath Dnyanoba, Bangalore Karnataka 560-099, c/o Syngene International Lmited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) ALLA, Venu, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)

C07D 401/12 **EN E-1237488** 2020 02 26 **3197879**
(86) EP15072158 2015 09 25 2015767555

(73) Almirall S.A., 08022 Barcelona, Ronda del General Mitre, 151 (ES)
(54) NEUE BICYCLISCHE DERIVATE MIT BETA2-ADRENOAGONISTEN- UND M3-MUSKARINANTAGONISTENAKTIVITÄT
(30) EP 2014 09 26 14382372
(72) PUIG DURAN, Carlos, E-08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) AIGUADE BOSCH, Jose, E-08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) GUAL ROIG, Silvia, E-08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)
(72) PRAT QUIÑONES, Maria, E-08980 Barcelona, C/ Laureà Miró 408-410 Sant Feliu de Llobregat (ES)

C07D 401/12 **EN E-1237489** 2020 02 26 **3231797**
(86) CN15096777 2015 12 09 2015867543

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang (CN)
(73) Advenchen Laboratories Nanjing Ltd., Nanjing, Jiangsu 210061, Room 302, Block A, Pharmaceutical & Biology Incubator Building Entrepreneurship Center Nanjing New & High Tech Zone (CN)
(54) CHINOLINDERIVATE GEGEN NICHTKLEINZELLIGES BRONCHIALKARZINOM
(30) CN 2014 12 09 201410749394
(72) WANG, Xunqiang, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) MIAO, Yadong, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) ZHOU, Min, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) SHI, Wei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

C07D 401/14 **EN E-1237490** 2020 02 26 **3036231**
(86) IB14001304 2014 07 10 2014837326

(73) Jubilant Biosys Ltd., Bangalore 560022, 96, Industrial Suburb II Stage, Yeshwantpur (IN)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAMIT
(30) IN 2013 08 22 3726CH2013
(72) VENKATESHAPPA, Chandregowda, Bangalore 560091, No. 709 1st Main RHCS Layout Srigandhakaval (IN)
(72) SIVANANDHAN, Dhanalakshmi, Bangalore 60094, S-008 Krishna Dwellington Apt. L.G. Halli Devi Nagar Main Road (IN)
(72) BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal, Madison, Connecticut 06443, 67 Hickory Lane (US)
(72) KETHIRI, Raghava Reddy, Bangalore 560061, House No. 227 Shri Nilaya Karishma Hills Subramanya Pura Post (IN)
(72) VISWANADHAN, Vellarkad Narayana, Bangalore 560064, Villa 14 Krishna Northwoods Chokkanahalli Near Sampigehalli Police Station (IN)
(72) GIRI, Sanjeev, Allahabad 211006, Ramkunj House No. 741/95/122 Pura Dalel New Sohabatiya Bag (IN)

C07D 401/14 **EN E-1237491** 2020 02 26 **3300500**
(86) US16033088 2016 05 18 2016730076

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, 1 Amgen Center Drive (US)
(54) TRIAZOLAGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2015 05 20 201562164106 P
(72) CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91362, 2342 Gillingham Circle (US)
(72) CHEN, Xiaoqi, Palo Alto, California 94303, 970 Blair Court (US)
(72) CHEN, Yinhong, Hayward, California 94542, 28873 Bailey Ranch Road (US)
(72) CHENG, Alan C., San Francisco, California 94131, 122 Stillings Avenue (US)
(72) CONNORS, Richard V., Mesa, Arizona 85207, 3060 N. Ridgecrest Unit 202 (US)
(72) DEIGNAN, Jeffrey, San Francisco, California 94132, 860 Head Street (US)
(72) DRANSFIELD, Paul John, Arlington, Massachusetts 02474, 86 Dickson Avenue (US)
(72) DU, Xiaohui, Belmont, California 94002, 2735 Wemberly Drive (US)
(72) FU, Zice, Foster City, California 94404, 788 Santa Maria Lane (US)
(72) HEATH, Julie Anne, Chico, California 95928, 1973 Lionsgate Way (US)
(72) HORNE, Daniel B., Natick, Massachusetts 01760, 7 Deer Path (US)
(72) HOUZE, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, 89 Antrim Street (US)
(72) KALLER, Matthew R., Ventura, California 93004, 1644 Red Rock Avenue (US)
(72) KHAKOO, Aarif Yusuf, Woodside, California 94062, 271 Raymundo Drive (US)
(72) KOPECKY, David John, Studio City, California 91604, 12067 Guerin Street Unit 202 (US)
(72) LAI, Su-Jen, Boston, Massachusetts 02111, 665 Washington Street 1009 (US)
(72) MA, Zhihua, Lexington, Massachusetts 02421, 3 Allen Street (US)
(72) MCGEE, Lawrence R., Pacifica, California 94044, 39 Big Sur Way (US)
(72) MEDINA, Julio C., San Carlos, California 94070, 2879 Roland Avenue (US)
(72) MIHALIC, Jeffrey T., San Francisco, California 94117, 857 Hayes Street (US)
(72) NISHIMURA, Nobuko, West Hills, California 91304, 24050 Arminta Street (US)
(72) OLSON, Steven H., Millbrae, California 94030, 406 Green Hills Drive (US)
(72) PATTAROPONG, Vatee, Bedford, Massachusetts 01730, 74 South Road (US)
(72) SWAMINATH, Gayathri, Brisbane, California 94005, 121 Butterweed Lane (US)
(72) WANG, Xiaodong, Johns Creek, Georgia 30097, 11695 Standard Court (US)
(72) YANG, Kevin, San Gabriel, California 91775, 8871 Camino Real Avenue (US)
(72) YEH, Wen-Chen, Belmont, California 94002, 2920 Belmont Woods Way (US)
(72) DEBENEDETTO, Mikkel V., Waltham, Massachusetts 02453, 299 River Street (US)
(72) FARRELL, Robert P., Thousand Oaks, California 91362, 1867 Sapra Street (US)
(72) HEDLEY, Simon J., Thousand Oaks, California 91360, 319 Hodencamp Road Apt 79 (US)
(72) JUDD, Ted C., Granada Hills, California 91344, 17179 Braxton Street (US)
(72) KAYSER, Frank, San Francisco, California 94114, 4150 17th Street 25 (US)

C07D 401/14 **EN E-1237492** 2020 02 26 **3475270**
(86) US16038861 2016 06 23 2016734130

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) HETEROARYLSUBSTITUIERTE AMINPYRIDINVERBINDUNGEN
(72) DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GARDNER, Daniel S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MURUGESAN, Natessan, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SANTELLA, Joseph B., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WU, Hong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KANTHETI, Durgarao, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) NAIR, Satheesh Kesavan, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) PAIDI, Venkatram Reddy, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) RATNA KUMAR, Sreekantha, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) SARKUNAM, Kandhasamy, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) SISTLA, Ramesh Kumar, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) POLIMERA, Subba Rao, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)

C07D 403/10 **EN E-1237493** 2020 02 26 **3473620**
2017 10 18 2017197056

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstr. 7g (DE)
(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1237494** 2020 02 26 **3252050**
2014 01 17 2017176983

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) PHTHALAZINONE UND ISOCHINOLINONE ALS ROCK-INHIBITOREN
(30) US 2013 01 18 201361754007 P
(72) GLUNZ, Peter W., Pennington, NJ 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ZOU, Yan, Pennington, NJ 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) QUAN, Mimi L., Pennington, NJ 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) LADZIATA, Vladimir, Pennington, NJ 08534, Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1237495** 2020 02 26 **3280710**
(86) FI16050220 2016 04 08 2016717672

(73) Orion Corporation, 02101 Espoo, Orionintie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANDROGENREZEPTORANTAGONISTEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON
(30) FI 2015 04 09 20150111
(72) LAITINEN, Ilpo, 02940 Espoo, Lippajärventie 27 as. 1 (FI)
(72) KARJALAINEN, Oskari, 00900 Helsinki, Korsholmantie 5 A 3 (FI)

C07D 403/12 **EN E-1237496** 2020 02 26 **3299368**
2014 11 28 2017191467

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUARTIGE AMINOPYRIMIDINDERIVATE
(30) EP 2013 11 29 13195081
(72) Angst, Daniela, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) Gessier, François, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) Vulpetti, Anna, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07D 405/10 **EN E-1237497** 2020 02 26 **3263555**
(86) KR15009207 2015 09 01 2015883456

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HETERORINGVERBINDUNG UND ORGANISCHES LUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2015 02 24 20150025791
(72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 417/06 **EN E-1237498** 2020 02 26 **3243821**
2011 05 02 2017177006

(73) GB006, Inc., Wilmington, New Castle 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR REGULIERUNG VON INTEGRIN-CD11B/CD18
(30) US 2010 07 08 362363 P
(72) GUPTA, Vineet, Pinecrest, FL 33156, Adhaere Pharmaceuticals, Inc 11950 S.W. 72nd Place (US)

C07D 417/12 **EN E-1237499** 2020 02 26 **3323819**
2013 09 13 2017209342

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) COMBINATIONEN DES RIP2 KINASE-INHIBITOR-PRODRUGS 2-((4-(BENZO[D]THIAZOL-5-YLAMINO)-6-(TERT.-BUTYLSULFONYL)QUINAZOLIN-7-YL)OXY)ETHYL DIHYDROGEN PHOSPHATE MIT ANDEREN THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2012 09 13 201261700422 P
(30) US 2013 02 21 201361767387 P
(72) CASILLAS, Linda N, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) HAILE, Pamela A, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) MARQUIS, Robert W., Jr., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) WANG, Gren, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1237500** 2020 02 26 **2585462**
(86) US11041443 2011 06 22 2011728745

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PHOSPHODIESTERASEN (PDES)-INHIBITOREN
(30) US 2010 12 14 422845 P
(30) US 2010 06 24 358121 P
(72) TANIGUCHI, Takahiko, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIURA, Kasei, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HASUI, Tomoaki, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HONDA, Eiji, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IMAMURA, Keisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KAMATA, Makoto, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KAMISAKI, Haruhi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) QUINN, John, F., Albany NY 12210, 133 Jay Street (US)
(72) RAKER, Joseph, Delmar NY 12054, 35 Cherry Aveue (US)
(72) CAMARA, Fatoumata, Albany NY 12212-5098, c/o ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC. 26 Corporate Circle P.O. Box 15098 (US)
(72) WANG, Yi, Hockessin DE 19707, 3 Emandan Lane (US)

C07D 471/04 **EN E-1237501** 2020 02 26 **3366311**
2012 06 01 2018161223

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) HYDRAZINO-1H-IMIDAZOCHINOLIN-4-AMINE UND DARAUS HERGESTELLTE KONJUGATE
(30) US 2011 06 03 201161493051 P
(30) US 2011 06 03 201161493143 P
(72) Wightman, Paul D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)

C07D 471/04 **EN E-1237502** 2020 02 26 **3452475**
(86) EP17060780 2017 05 05 2017721680

(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)
(54) TETRAHYDROPYRIMIDODIAZEPIN- UND TETRAHYDROPYRIDODIAZEPINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ UND SCHMERZBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 05 06 16382199
(72) CUEVAS-CORDOBÉS, Félix, 28340 Valdemoro (Madrid), Pza. Hermano Ramón Quiroga 2 4F (ES)
(72) ALMANSA-ROSALES, Carmen, 08022 Barcelona, c/ Teodora Lamadrid nº 41 Ent 4ª (ES)

C07D 471/10 **EN E-1237503** 2020 02 26 **3277690**
(86) US16025345 2016 03 31 2016774232

(73) Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 205 (US)
(54) SPIROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2015 04 03 201562142946 P
(72) HUANG, Peter Qinhua, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) KAHRAMAN, Mehmet, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) SLEE, Deborah, Helen, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) BUNKER, Kevin, Duane, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) HOPKINS, Chad, Daniel, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) PINCHMAN, Joseph, Robert, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) ABRAHAM, Sunny, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) SIT, Rakesh, Kumar, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)
(72) SEVERANCE, Daniel, Lee, San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure Suite 205 (US)

C07D 487/04 **EN E-1237504** 2020 02 26 **3215509**
(86) US15059534 2015 11 06 2015856385

(73) Lysosomal Therapeutics Inc., Cambridge, MA 02139, 19 Blackstone Street (US)
(54) SUBSTITUIERTE PYRROLO[1,2-A]PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN
(30) US 2014 11 06 201462076076 P
(72) SKERLJ, Renato, T., West Newton, MA 02465, 12 Crocker Circle (US)
(72) LANSBURY, Peter, T., Brookline, MA 02445, 24 Elm Street (US)
(72) GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, 52 High Hill Road (US)
(72) BOURQUE, Elyse Marie, Josée, Bellingham, WA 98226, 3115 Racine Street Unit 214 (US)
(72) SILVERMAN, Richard B., Evanston Illinois, 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)
(72) KRAINC, Dimitri, Evanston Illinois, 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)
(72) ZHENG, Jianbin, Evanston Illinois, 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)

C07D 491/048 **EN E-1237505** 2020 02 26 **3197452**
(86) US15051570 2015 09 23 2015844485

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MSD R & D (China) Co. Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road Jing'an District (CN)
(54) INHIBITOREN DER HIF-PROLYL-HYDROXYLASE
(30) WO 2014 09 28 PCT/CN2014/087696
(72) CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DEBENHAM, John, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DU, Xiaoxing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIU, Rongqiang, Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
(72) MADSEN-DUGGAN, Cristina, B., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) QUAN, Weiguo, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) SINZ, Christopher, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Liping, Cranbury, New Jersey 08512, 185 Plainsboro Road (US)

C07D 493/22 **EN E-1237506** 2020 02 26 **3066102**
(86) US14063960 2014 11 04 2014858240

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) MAKROZYKLIERUNGSREAKTIONEN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON ANALOGA VON HALICHONDRIN B
(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 498/10 **EN E-1237507** 2020 02 26 **3365345**
(86) EP16001741 2016 10 21 2016784794

(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)
(54) OXA-AZADISPIRO-VERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT GEGEN SCHMERZEN
(30) EP 2015 10 23 15382522
(72) ALMANSA-ROSALES, Carmen, 08022 Barcelona, C/Teodora Lamadrid no. 41 Ent. 4a (ES)
(72) ALEGRET-MOLINA, Carlos, 08028 Barcelona, C/Baldiri Reixac 10 (ES)

C07F 7/16 **DE E-1237508** 2020 02 26 **3442981**
(86) EP16060701 2016 05 12 2016723342

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ORGANOCHLORSILANHERSTELLUNG IM WIRBELBETTVERFAHREN
(30) DE 2016 04 15 102016206414
(72) MÜLLER, Michael, 84489 Burghausen, Tulpenweg 8 (DE)
(72) SOFINA, Natalia, 84489 Burghausen, Am Emetsberger Hof 53 (DE)

C07F 7/18 **DE E-1237509** 2020 02 26 **3489246**
2018 11 16 2018206629

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SILANMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 28 102017221282
(72) Röben, Caren, 45133 Essen, Holunderweg 33 (DE)
(72) Moser, Ralph, Jersey City, NJ 07310, 300 Coles Street, Apt 2509 (US)
(72) Köpfer, Alexander, 79872 Bernau im Schwarzwald, Dorfmattenweg 3 (DE)
(72) Rosenstingl, Sebastian, 79539 Lörrach, Wallbrunnstraße 60 (DE)
(72) Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, Müssmattstr. 14 (DE)
(72) Hasse, Andre, 52428 Jülich, Vogelsruth 14 (DE)
(72) Forster, Frank, 63825 Schöllkrippen, Meisenweg 24 (DE)

C07F 9/564 **EN E-1237510** 2020 02 26 **3390415**
(86) US16062114 2016 11 15 2016866977

(73) OBI PHARMA, INC., Nangang Dist., Taipei City 115, 7F., No. 369, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd. (SM)
(73) ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD., Pingshan District Shenzhen, Guadong, 3rd Road, Julongshan, Great Industrial Region, Longtian Street (TR)
(54) (R)- UND S)-1-(3-(3-N,N-DIMETHYLAMINOCARBONYL)PHENOXYL-4-NITROPHENYL)-1-ETHYL-N,N'-BIS(ETHYLEN)PHOSPHORAMIDAT, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) US 2015 11 16 201562255905 P
(30) US 2016 04 18 201662324259 P
(72) DUAN, Jian-Xin, Taipei City 115, c/o OBI Pharma, Inc., 19F., No.3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
(72) CAO, Yeyu, Taipei City 115, c/o OBI Pharma, Inc., 19F., No.3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
(72) CAI, Xiaohong, Taipei City 115, c/o OBI Pharma, Inc., 19F., No.3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
(72) JIAO, Hailong, Taipei City 115, c/o OBI Pharma, Inc., 19F., No.3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
(72) MA, Jing Yuan, Taipei City 115, c/o OBI Pharma, Inc., 19F., No.3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
(72) MATTEUCCI, Mark, Taipei City 115, c/o OBI Pharma, Inc., 19F., No.3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)

C07F 9/655 **EN E-1237511** 2020 02 26 **3214088**
(86) JP15080469 2015 10 28 2015855388

(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EUSHEARILIDEM
(30) JP 2014 10 29 2014220491
(72) SHIINA, Isamu, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) TONOI, Takayuki, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

C07F 15/00 **EN E-1237512** 2020 02 26 **3369737**
2018 03 02 2018159703

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 03 03 20170027772
(72) BAE, Hyejin, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SOTOYAMA, Wataru, Kanagawa,, 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan, 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-city, (JP)
(72) CHWAE, Jun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jongsoo, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Joonghyuk, 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 Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) PARK, Sangho, 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)

C07F 15/00 **EN E-1237513** 2020 02 26 **3395823**
2018 04 24 2018168937

(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 2017 04 25 20170053242
(72) Lee, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Park, Bumwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Sunyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Choi, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Hwang, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwak, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwon, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institue of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07F 17/00 **DE E-1237514** 2020 02 26 **3544988**
(86) EP17075824 2017 10 10 2017791596

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) INHIBIERTE EDELMETALLFREIE HYDROSILYLIERBARE MISCHUNG
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstrasse 40 (DE)

C07H 13/12 **EN E-1237515** 2020 02 26 **3050893**
(86) JP14075157 2014 09 24 2014849362

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) GLYCOAMINOSÄURE UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 09 24 2013197165
(72) KUROSAWA, Wataru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) UBAGAI, Risa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C07J 3/00 **EN E-1237516** 2020 02 26 **3224269**
(86) CN15095765 2015 11 27 2015862506

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) WO 2014 11 27 PCT/CN2014/092369
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Wayland, Massachusetts 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, New Jersey 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, Massachusetts 02141, 2 Earhart Street 915 (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) BERESIS, Richard Thomas, Shanghai 200040, Apartment 2504 Building 1 199 Shimen 2 Road (CN)

C07K 1/00 **EN E-1237517** 2020 02 26 **2771349**
(86) US12055038 2012 09 13 2012831761

(73) Iogenetics, LLC., Madison, Wisconsin 53704, 3591 Anderson Street Suite 218 (US)
(54) BIOINFORMATIKVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PEPTIDBINDUNGEN
(30) US 2011 09 16 201161535495 P
(72) BREMEL, Robert D., Hillpoint, Wisconsin 53937, E3352 Chapel Road (US)
(72) HOMAN, Jane, Hillpoint, Wisconsin 53937, E3352 Chapel Road (US)

C07K 1/18 **EN E-1237518** 2020 02 26 **2504349**
(86) EP10068112 2010 11 24 2010784769

(73) Novo Nordisk Health Care AG, 8050 Zürich, Andreasstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PEGYLIERTEN PROTEINEN
(30) EP 2009 11 24 09176881
(30) US 2009 11 25 264486 P
(72) WIENDAHL, Matthias, Karl, Dietrich, DK-3400 Hilleroed, Laerkevej 19A (DK)
(72) SEJERSGAARD, Lars, DK-2620 Albertslund, Robinievej 87 (DK)
(72) BOGSNES, Are, DK-2990 Nivaa, Solengen 14 (DK)

C07K 1/18 **EN E-1237519** 2020 02 26 **2691411**
(86) US12031076 2012 03 29 2012764025

(73) GlaxoSmithKline LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) PUFFERSYSTEM ZUR PROTEINREINIGUNG
(30) US 2011 03 29 201161468814 P
(72) GOKLEN, Kent, E., King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) SUDA, Eric, J., Phoenixville, PA 19460, 1202 Hendrix Lane (US)
(72) UBIERA, Antonio, Raul, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07K 5/062 **EN E-1237520** 2020 02 26 **3233886**
(86) EP15079725 2015 12 15 2015817162

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERBINDUNGEN IN DER FAMILIE DER N-ACYLAMINO-AMIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN
(30) FR 2014 12 18 1462727
(72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, 20 avenue de Paris (FR)

C07K 5/078 **EN E-1237521** 2020 02 26 **3371203**
(86) US16060075 2016 11 02 2016809557

(73) University Of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)
(54) BORTEZOMIB-KONJUGATE UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2015 11 02 201562249382 P
(72) EBETINO, Frank, Venice, FL 34285, 800 Golden Beach Boulevard Villa C (US)
(72) BOECKMAN, Robert, Honeoye Falls, NY 14472, 50 Buggywhip Trail (US)
(72) XING, Lianping, Webster, NY14580, 537 Deer Haven Drive (US)
(72) XIAO, Lifeng, Guangzhou, Guangdong Province 510000, RM 2402 Huaxi Building No. 26 Zhongshan si road (CN)
(72) BOYCE, Brendan, Woosbury, NY 11797, 90 Eagle Chase (US)

C07K 5/10 **FR E-1237522** 2020 02 26 **2632938**
(86) FR11052477 2011 10 24 2011785744

(73) Kimonella Ventures Ltd, 1060 Nicosie, 1-3 Boumpoulinas Street, BOUBOULINA BUILDING, Flat/OFFICE 42, (CY)
(54) PEPTIDVERBINDUNG ZUR HEMMUNG EINER AMYLOIDPLAQUEBILDUNG
(30) FR 2010 10 27 1058827
(72) MEDIANNIKOV, Oleg, 13004 Marseille, 3 Impasse des Bombinettes (FR)
(72) MOROZOV, Alexander, 111398 Moscou, ul. Lazo 2/30-24 (RU)

C07K 7/06 **EN E-1237523** 2020 02 26 **3279210**
(86) KR16003179 2016 03 29 2016773408

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 133-791, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) PEPTID MIT ANTIKREBSWIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS JEWEILS DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2015 03 31 20150045480
(30) KR 2016 03 21 20160033118
(72) KIM, Chul Geun, Seoul 03981, Suite 305, 30, Donggyo-ro 50-gil Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Min Young, Incheon 21521, 402ho (Mansudong Lotte Park Mansion) 13-9 Mansu-ro 75beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Chan Gil, Chungcheongbuk-do 27411, (munhwadong,HosuMaeul Apartments)103-1304,114, Sajik-ro Chungju-si (KR)
(72) KANG, Ho Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, 1802ho 6306dong (Yiuidong RaemianGwanggyo) 60 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Ji Hyung, Seoul 04747, 904ho 110dong (Eungbong-dong 6-3DaelimkangbyunTown) 160 Gosanja-ro Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Su Jae, Seoul 03168, 1204ho 105dong (Sajikdong GwanghwamunPoonglimpaceborn) 4 Sajik-ro 8-gil Jongno-gu (KR)
(72) BAEK, Eun Jung, Seoul 06717, (Seochodong,Seochodong Hanshin Apartments)109ho, 102dong,38-16 Nambusunhwan-ro 323-gil Seocho-gu (KR)
(72) YUN, Chae Ok, Seoul 06583, 301ho Bangbae 8cha sanggirichbill 47 Donggwang-ro 27-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jin Won, Seoul 06218, 502ho 108dong (Yeoksamdong Yeoksam Raemian apartment) 19 Seolleung-ro 69-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Young Su, Jeonju-si Jeollabuk-do 54914, dadong 206ho (inhudong1ga ssangyougapartment) 285 Andeogwon-ro Deokjin-gu (KR)
(72) CHOI, Je Min, Seoul 03716, 1302ho 101dong (Yeonhuidong Yeonhuidong imgwangapartment) 291 Donggyo-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) HA, Dae Hyun, Seoul 04757, 301ho (majangdong majangdongcheonggyeartemis) 19 Majang-ro 44-gil Seongdong-gu (KR)
(72) WON, Hyung Sik, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27411, 1403ho 103dong (munhwadong HosuMaeul Apartments) 114 Sajik-ro (KR)
(72) SON, Seung Han, Incheon 21681, 304ho 706dong (Nonhyundong echometro7danjiapartments) 163 Eco jungang-ro Namdong-gu (KR)

C07K 14/435 **EN E-1237524** 2020 02 26 **3319982**
(86) EP16066299 2016 07 08 2016738403

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) NEUE EXENDIN-4-DERIVATE ALS SELEKTIVE PEPTIDISCHE DUALE GLP-1/GLUCAGON-REZEPTORAGONISTEN
(30) EP 2015 07 10 15306141
(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, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

C07K 14/47 **EN E-1237525** 2020 02 26 **2563805**
(86) EP11056832 2011 04 29 2011716431

(73) Baxalta GmbH, 6300 Zug, Zählerweg 4 (CH)
(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(54) AUFREINIGUNG VON KATIONENBINDENDEN-PROTEINEN MIT HILFE EINES ANIONENAUSTAUSCHERHARZES
(30) US 2010 04 29 329487 P
(72) MITTERER, Artur, A-2304 Orth/Donau, Schwarzeckerweg 10 (AT)
(72) HASSLACHER, Meinhard, A-1020 Vienna, Vorgartenstrasse 221/1/7 (AT)
(72) FIEDLER, Christian, A-1100 Vienna, Raaberbahngasse 18/36 (AT)

C07K 14/475 **EN E-1237526** 2020 02 26 **2828289**
(86) US13030140 2013 03 11 2013764561

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR 11 ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTER KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNG
(30) US 2012 03 19 201261612550 P
(30) US 2012 05 22 201261649962 P
(72) LEE, Richard T., Weston, Massachusetts 02193, 4 Country Drive (US)
(72) LOFFREDO, Francesco, 34126 Trieste, Viale XX Settembre, 72 (IT)
(72) PANCOAST, James, Cambridge, Massachusetts 02141, 163 Webster Avenue 2 (US)
(72) STEINHAUSER, Matthew, Brookline, Massachusetts 02446, 1284 Beacon Street 215 (US)
(72) WAGERS, Amy, Cambridge, Massachusetts 02138, 30 Banks Street (US)

C07K 14/52 **DE E-1237527** 2020 02 26 **3445777**
(86) AT17060104 2017 04 21 2017723236

(73) HG Pharma GmbH, 1170 Wien, Antonigasse 97/6 (AT)
(54) SELEKTIV DEGLYCOSILIERTES VITAMIN D BINDENDES PROTEIN (GCMAF) UND CHOLECALCIFEROL (CALCIOL) SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) AT 2016 04 21 503542016
(72) HERWIG, Ralf, 6363 Westendorf, Bichling 206 (AT)
(72) GREILBERGER, Joachim, 8111 Judendorf-Strassengel, Grazerstrasse 63/9 (AT)

C07K 16/00 **EN E-1237528** 2020 02 26 **2943507**
(86) EP14050340 2014 01 09 2014700200

(73) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
(54) TRÄGES FORMAT
(30) DK 2013 01 10 201300019
(30) US 2013 01 10 201361751045 P
(30) WO 2013 07 05 PCT/EP2013/064330
(72) LABRIJN, Aran Frank, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) MEESTERS, Joyce, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) NEIJSSEN, Joost J., NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Edward Norbert, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) SCHUURMAN, Janine, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
(72) PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)

C07K 16/00 **EN E-1237529** 2020 02 26 **3385279**
2010 03 19 2018173194

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, 1 Amgen Center Drive (US)
(54) TRÄGER-IMMUNGLOBULINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 03 20 210594 P
(72) WALKER, Kenneth, W., Newbury Park, CA 91320, 175 Mesa Avenue (US)
(72) LI, Yue-Sheng, Cambridge, MA 02141, 8 Museum Way, Unit 807 (US)
(72) BOONE, Thomas, C., Newbury Park, CA 91320, 2715 Kelly Knoll Lane (US)
(72) MIN, HoSung, 137-795 Seoul, 105-904, Lotte Castle Galaxy 1-cha 50 Jamwon-dong, Seocho-gu (KR)
(72) TALVENHEIMO, Jane, Seattle, WA 98177, 12563 7th Avenue NW (US)
(72) ARORA, Taruna, Palo Alto, CA 94303, 2317 St Francis Drive (US)
(72) JACOBSEN, Frederick, W., Newbury Park, CA 91320, 1168 Homestake Place (US)
(72) DOELLGAST, George, deceased, - (US)

C07K 16/06 **EN E-1237530** 2020 02 26 **3231814**
2016 04 14 2016165226

(73) BioGenes GmbH, 12555 Berlin, Köpenicker Str. 325 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN B-ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDOMAZELLEN UND MONOKLONALER ANTIKÖRPER
(72) Schmechel, Detlef, Dr., 12489 Berlin, Waldstrasse 2 (DE)

C07K 16/08 **EN E-1237531** 2020 02 26 **2993183**
2011 02 16 2015182048

(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, 1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2 (AT)
(73) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mbH, 1020 Wien, Walcherstrasse 11A (AT)
(54) ANTI-HPV-E7-ANTIKÖRPER
(30) EP 2010 02 16 10001569
(30) EP 2010 09 30 10011978
(72) Jansen-Dürr, Pidder, 6020 Innsbruck, Perthalergasse 21 (AT)
(72) Zwerschke, Werner, 6020 Innsbruck, Höttinger Gasse 26 (AT)
(72) Pircher, Haymo, 6170 Zirl, Schwimmbadweg 15 (AT)
(72) Ehehalt, Daniela, 6020 Innsbruck, Schumannstrasse 6/10 (AT)
(72) Lener, Barbara, 6020 Innsbruck, Scheuchenstuelgasse 8/17c (AT)
(72) Kerstin, Dreier, 6020 Innsbruck, Dr.-Stumpf-Strasse 20/Top 1.04 (AT)

C07K 16/10 **EN E-1237532** 2020 02 26 **3517546**
2016 07 25 2018203701

(73) Pontificia Universidad Católica De Chile, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O´Higgins 340 (CL)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR PROTEIN P DES HUMANEN RESPIRATORISCHE-SYNZYTIAL-VIRUS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR DETEKTION UND DIAGNOSE VON RSV INFEKTION
(30) CL 2015 07 31 20152152
(72) Bueno Ramírez, Susan Marcela, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O ´Higgins 340 (CL)
(72) Kalergis Parra, Alexis Mikes, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O ´Higgins 340 (CL)
(72) Mora Alarcón, Jorge Eugenio, 9250000 Santiago, Rebeca sur 125 Maipú (CL)

C07K 16/26 **FR E-1237533** 2020 02 26 **3191516**
(86) FR15052415 2015 09 10 2015771201

(73) ReproPharm Vet, 37380 Nouzilly, Centre Inra Val de Loire site de Tours (FR)
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(54) LIGAND ZUR STÄRKUNG DER FSH-BIOAKTIVITÄT
(30) FR 2014 09 10 1458463
(72) MAUREL, Marie-Christine, 37000 Tours, 126 rue du Cluzel (FR)
(72) REITER, Eric, 37380 Nouzilly, La tuilerie (FR)
(72) JEGOT, Gwenhael, 29840 Landunvez, 1 streat toul ar ran (FR)
(72) DURAND, Guillaume, 33400 Talence, 24 rue Marcel Sembat (FR)
(72) KARA, Elodie, 37250 Veigne, 17, allée des Chênes (FR)
(72) CASTERET, Sophie, 37190 Valleres, 11, rue de la Bufeterie (FR)
(72) POUPON, Anne, 41100 Mazange, 21 route de Vendôme (FR)

C07K 16/28 **EN E-1237534** 2020 02 26 **3149046**
(86) CN15084991 2015 07 24 2015853632

(73) Innovative Cellular Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)
(54) HUMANISIERTER ANTI-CD19-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(72) WU, Zhao, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)
(72) LIU, Zhigang, Beijing 100071, Room 3 No. 8 Institute 20 Dongda Street Fengtai (CN)

C07K 16/30 **EN E-1237535** 2020 02 26 **3115377**
(86) CN15096674 2015 12 08 2015879721

(73) Genor Biopharma Co., Ltd, Shanghai 201203, 1690 Zhangheng Road Building 3 Floor 1-4 Zhangjiang Pudong (CN)
(54) MUTANTER ANTIKÖRPER EINES VOLL HUMANISIERTEN HER2-ANTIKÖRPERS, CODIERUNGSGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 01 30 201510051280
(72) ZHOU, Qing, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)
(72) SHU, Mengjun, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)
(72) HE, Zhuzi, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)
(72) LIN, Jun, Shanghai 201203, Floor 1-4 Building 3 1690 Zhangheng Road Pudong New District (CN)

C07K 16/32 **EN E-1237536** 2020 02 26 **3015116**
(86) KR14005589 2014 06 24 2014817162

(73) ABLBio, Gangnam-gu Seoul, 06236, 146, Teheran-ro (KR)
(54) ANTIKÖRPERWIRKSTOFFKONJUGAT MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2013 06 24 20130072686
(72) KIM, Young Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-130, 105-801 75 Hyeonsin 3-gil (KR)
(72) KO, Min Ji, Daejeon 305-742, 211-502 13 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Yong, Seoul 143-210, 83 Gwangjang-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Ju Hee, Daejeon 305-741, 106-1704 6 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Kyung Duk, Daejeon 305-340, 306 596 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Dae Hae, Daejeon 305-330, 411-1204 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Jae Hyun, Sejong 339-014, 608-1803 27 Nuri-ro (KR)
(72) JUNG, Jin Won, Daejeon 302-740, 103-504 45 Mannyeon-ro Seo-gu (KR)

C07K 16/44 **EN E-1237537** 2020 02 26 **3385284**
2013 08 20 2018157667

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN QUETIAPINHAPTENE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 08 21 201261691598 P
(72) HRYHORENKO, Eric, Hilton, NY 14468, 45 Fraser Drive (US)
(72) SANKARAN, Banumathi, Lexington, MA 02420, 2 Bryant Road (US)
(72) DECORY, Thomas R., Pittsford, NY 14534, 24 Round Trail Drive (US)
(72) TUBBS, Theresa, Rochester, NY 14612, 140 Creighton Lane (US)
(72) COLT, Linda, Rochester, NY 14606, 151 Saint Rita Drive (US)
(72) REMMERIE, Bart M., 9000 Gent, Tuinwijklaan 59 (BE)
(72) SALTER, Rhys, Doylestown, PA 18901, 204 Windsor Way (US)
(72) DONAHUE, Matthew Garrett, Hattiesburg, MS 39402, 247 Morrell Circle (US)
(72) GONG, Yong, Warrington, PA 18976, 166 Redstone Drive (US)

C07K 19/00 **EN E-1237538** 2020 02 26 **3321287**
2012 04 12 2017201766

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) FUSIONSPROTEINE UND KOMBINATIONSIMPFSTOFFE
(30) US 2011 04 13 201161474779 P
(30) US 2011 09 13 201161534012 P
(72) BLAIS, Normand, Laval, Québec H7V 3S8, c/o GlaxoSmithKline Biologicals Canada 525 Boulevard Cartier Ouest (CA)
(72) LABBE, Steve, Laval, Québec H7V 3S8, c/o GlaxoSmithKline Biologicals Canada 525 Boulevard Cartier Ouest (CA)
(72) POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)

C08B 1/06 **EN E-1237539** 2020 02 26 **2837638**
2014 08 05 2014179920

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung eines wasserlöslichen Celluloseethers mit niedrigem Polymerisationsgrad und Herstellungsverfahren für eine Filmbeschichtungszusammensetzung daraus
(30) JP 2013 08 12 2013167528
(72) Kitamura, Akira, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) Yokosawa, Takuya, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) Nishiyama, Yuichi, Joetshu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

C08B 11/08 **EN E-1237540** 2020 02 26 **2837639**
2014 08 05 2014179921

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) Verfahren zum Entwässern von wasserhaltiger niedersubstituierter Hydroxypropylzellulose und Verfahren zur Herstellung von niedrigsubstituierter Hydroxypropylzellulose damit
(30) JP 2013 08 12 2013167556
(72) Matsubara, Junichi, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) Yonemochi, Atsuhiko, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Naoetsu Plant 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

C08F 8/14 **EN E-1237541** 2020 02 26 **2326676**
(86) IB09053736 2009 08 26 2009774729

(73) Dorf Ketal Chemicals (I) Private Limited, Mumbai 400 064, MAH, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W) (IN)
(54) EFFEKTIVES NEUES POLYMERADDITIV ZUR INHIBIERUNG VON NAPHTHENSÄUREKORROSION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2008 08 26 MU17912008
(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai 400064, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (w) Maharashtra State (IN)

C08F 8/30 **DE E-1237542** 2020 02 26 **3475321**
(86) EP17064068 2017 06 09 2017728568

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLIERTEN PERLPOLYMERISATEN
(30) EP 2016 06 22 16175637
(30) EP 2016 06 23 16175863
(72) KOOP, Bernd, 50668 Köln, Ebertplatz 10 (DE)
(72) REZKALLAH, Areski, 51427 Bergisch Gladbach, Friesenstr. 4 (DE)
(72) MARTIN, Georg, 40764 Langenfeld, Von-Galenstr. 2 (DE)
(72) VANHOORNE, Pierre, 40789 Monheim, Salzburgerstr. 7 NRW (DE)
(72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, Geilenkircher Str.29 NRW (DE)
(72) BALJAK, Sladjana, 20535 Hamburg, Klaus-Groth-Str. 78 (DE)

C08F 8/30 **DE E-1237543** 2020 02 26 **3478727**
(86) EP17064079 2017 06 09 2017731097

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDOMETHYLIERTEN VINYLAROMATISCHEN PERLPOLYMERISATEN
(30) EP 2016 06 29 16177010
(30) EP 2016 08 03 16182499
(72) KOOP, Bernd, 50668 Köln, Ebertplatz 10 (DE)

C08F 20/10 **EN E-1237544** 2020 02 26 **3156427**
(86) KR15005957 2015 06 12 2015806538

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPRAABSORBIERENDES HARZ
(30) KR 2014 06 12 20140071547
(30) KR 2014 12 10 20140177736
(30) KR 2015 06 11 20150082881
(72) LEE, Hyemin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Eun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 110/10 **EN E-1237545** 2020 02 26 **3444283**
2017 08 17 2017186534

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN ISOBUTEN-HOMO- ODER -COPOLYMEREN
(72) Corberan Roc, Rosa, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Muehlbach, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Wettling, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) Kostjuk, Sergei V., 220050 Minsk, Lieninhradskaja vulica 14 (BY)
(72) Vasilenko, Irina, 220050 Minsk, Lieninhradskaja vulica 14 (BY)
(72) Shiman, Dmitryi, 220050 Minsk, Lieninhradskaja vulica 14 (BY)

C08F 210/06 **EN E-1237546** 2020 02 26 **3464394**
(86) EP17062258 2017 05 22 2017725229

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) PROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 27 16171720
(72) VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) SEEGERS, Désirée Marie Louise, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08F 214/06 **EN E-1237547** 2020 02 26 **3404051**
(86) KR17011252 2017 10 12 2017859963

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VINYLBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 12 20160131985
(72) LEE, Jung Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOUK, Kyung Seog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Heung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/56 **EN E-1237548** 2020 02 26 **3013875**
(86) US14035665 2014 04 28 2014817148

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(54) HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCKSTABILES SYNTHETISCHES POLYMER FÜR WASSERBASIERTE ERDÖLBOHRLOCH-VERARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 06 27 201361840107 P
(72) WANG, Janice Jianzhao, Hockessin, DE 19707, 59 Westwoods Blvd (US)
(72) MELBOUCI, Mohand, Wilmington, Delaware 19808, 134 Shinn Circle (US)
(72) LYNN, Jeffrey, Long Valley, New Jersey 07853, 94 Fawnridge Dr. (US)
(72) LEI, Cuiyue, Wayne, New Jersey 07470, 23 Holyoke Road (US)
(72) OSAMA, Musa M., Kinnelon, New Jersey 07405, 2 Black Oak Lane (US)

C08G 18/06 **EN E-1237549** 2020 02 26 **2195384**
(86) US08077993 2008 09 26 2008836595

(73) STEPAN COMPANY, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) AROMATISCHE POLYESTERPOLYOLE UND AROMATISCHE POLYESTERPOLYOLMISCHUNGEN MIT NACHWACHSENDEN BESTANDTEILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2007 09 28 976182 P
(30) US 2008 07 31 85342
(72) LAMBERT, Timothy, L., Lindenhurst IL 60046, 678 Providence Lane (US)
(72) HICKEY, Leo, F., Arlington Heights IL 60005, 215 S. Chestnut Avenue (US)
(72) YAO, Chunhua, Buffalo Grove, IL 60089, 965 Knollwood Drive (US)

C08G 18/48 **EN E-1237550** 2020 02 26 **3074441**
(86) US14067309 2014 11 25 2014815520

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ELASTOMERE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 11 26 201361909110 P
(72) JONES, Charles, E., Jr., Detroit, MI 48201, 4120 Cass Avenue Apt. 3 (US)
(72) GUST, Karl, R., Clawson, MI 48107, 335 South Bywood Avenue (US)

C08G 18/48 **DE E-1237551** 2020 02 26 **3083734**
(86) EP14076338 2014 12 03 2014805934

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN
(30) EP 2013 12 20 13199092
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, Horstmannring 34 (DE)
(72) MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, Sonnenblumenweg 15 (DE)
(72) RUDOLPH, Hans, 49152 Bad Essen Harpenfeld, Am Beinker 5 (DE)
(72) ROSENBOHM, Dirk, 32369 Rahden, Drohneweg 14 (DE)

C08G 64/18 **EN E-1237552** 2020 02 26 **3303448**
(86) IB16053101 2016 05 26 2016728393

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERMISCHUNGEN MIT POLYCARBONAT UND POLYMETHYLMETHACRYLAT
(30) EP 2015 05 28 15382282
(72) RIZO, Helena Varela, E-30390 La Aljorra, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)
(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 La Aljorra, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)
(72) HERNANDEZ, David Del Agua, E-30390 La Aljorra, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)

C08G 65/10 **DE E-1237553** 2020 02 26 **3034537**
2014 12 16 2014198120

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ORGANOKATALYTISCHEN RINGÖFFNENDEN POLYMERISATION
(72) Dr. Thielbeer, Frank, 68161 Mannheim, L12/1 (DE)
(72) Dr. Zarbakhsh, Sirus, 67117 Limburgerhof, Neustadterstr, 25 (DE)
(72) Dr. Deglmann, Peter, 68163 Mannheim, Lindenhofstr. 118 (DE)
(72) Dr. Große-Willerich, Julia, 67117 Limburgerhof, Königsbacherstr. 7 (DE)

C08G 73/00 **EN E-1237554** 2020 02 26 **2684907**
(86) JP12001654 2012 03 09 2012755454

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HARZ, OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 09 2011051629
(30) JP 2011 09 20 2011204461
(72) FUJII, Shunsuke, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) MAEKAWA, Shintaro, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) ONISHI, Hitoshi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) KAGAYAMA, Akifumi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)

C08G 73/02 **EN E-1237555** 2020 02 26 **2860212**
2008 04 24 2014003723

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Neue Aminzusammensetzung
(30) US 2007 04 26 740307
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA 18017, 4608 Ashley Lane (US)
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, 43 Arbor Circle (US)
(72) Lutz, Eugene George, Lenhartsville, PA 19435, 277 Mountain Road (US)

C08G 77/06 **DE E-1237556** 2020 02 26 **3538590**
(86) EP16077221 2016 11 10 2016794322

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIOH-FUNKTIONELLEN POLYSILOXANEN
(72) LOESSEL, Georg, 84547 Emmerting, Mühlbachstr. 8 (DE)
(72) MEISENBERGER, Manfred, 5122 Hochburg, Wanghoferstr. 3 (AT)

C08J 3/12 **DE E-1237557** 2020 02 26 **3022254**
(86) EP14065240 2014 07 16 2014739821

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VEREINZELUNG EINER POLYARYLENETHERLÖSUNG
(30) EP 2013 07 18 13176993
(72) ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, Jollystrasse 33 (DE)
(72) MÜSSIG, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KORTEKAMP, Tobias, 68159 Mannheim, E7, 27 (DE)
(72) KRÜGER, Marco, 68219 Mannheim, Falkensteinweg 37 (DE)
(72) STEFFEN, Markus, 67487 Maikammer, Zypressenweg 4 (DE)
(72) ULZHÖFER, Angela, 67065 Ludwigshafen, Oberstrasse 15 (DE)
(72) SCHNEIDER, Cecile, 67227 Frankenthal, Adam-Müller-Guttenbrunn-Strasse 4 (DE)
(72) WIEDEMANN, Alexandra, 67273 Weisenheim am Berg, Ludwig-Seibel-Strasse 11 (DE)
(72) GRAMLICH, Simon, 69493 Hirschberg, Carl-Diem-Weg 4 (DE)

C08J 3/12 **EN E-1237558** 2020 02 26 **3443029**
(86) EP17058537 2017 04 10 2017717372

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYMERTEILCHEN EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION, MIT DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION, WIEDERDISPERGIERBARES POLYMERPULVER UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM WIEDERDISPERGIERBAREN POLYMERPULVER
(30) EP 2016 04 14 16165334
(72) ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien a. Chiemsee, Beilhackstrasse 1 (DE)
(72) PUTZIEN, Sophie, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) GAEDT, Torben, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) DIETZSCH, Michael, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) GRASSL, Harald, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) LOESCHER, Iris, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) NICOLEAU, Luc, 77410Villevaude, 43, Rue de Lagny (FR)

C08J 3/22 **EN E-1237559** 2020 02 26 **3279240**
(86) JP16060434 2016 03 30 2016772984

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) PHOTOSTABILISATOR-MASTERBATCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 30 2015068399
(72) AYABE, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) USUI, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C08J 5/04 **EN E-1237560** 2020 02 26 **3097139**
(86) EP15051282 2015 01 22 2015700888

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) IMPREGNIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FUNKTIONELLES FASERSUBSTRAT, EIN FLÜSSIGES MONOMERSIRUP FÜR DAS IMPREGNIERUNGSVERFAHREN, SEINE POLYMERISATIONSMETHODE UND DER DADURCH ERHALTENE STRUKTURGEGENSTAND
(30) FR 2014 01 22 1450543
(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, 8 Rue des Magnolias (FR)
(72) GLOTIN, Michel, F-92210 Saint-Cloud, Bâtiment A1- Résidence Beausoleil 160 Boulevard de la République (FR)
(72) TAILLEMITE, Sébastien, F-92370 Chaville, 13bis Rue du Pavé des Gardes (FR)

C08J 5/04 **EN E-1237561** 2020 02 26 **3116940**
(86) US15020537 2015 03 13 2015751159

(73) SI Group, Inc., Schenectady, NY 12309, 2750 Balltown Road (US)
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PHENOLISCHEN FETTSÄUREVERBINDUNG AUF EINEM NICHTPHENOLISCHEN POLYMER
(30) US 2014 03 14 201461953455 P
(72) BANACH, Timothy Edward, Scotia, New York 12302, 26 Cedar Lane (US)
(72) BODE, Daniel, Cleveland, Ohio 44110, 14925 Shore Acres Drive (US)
(72) STELLA, Guy, Cleveland Heights, Ohio 44118, 3290 East Scarborough Road (US)
(72) CRAUN, Gary, Berea, Ohio 44017, 409 Crescent Drive (US)

C08J 5/04 **EN E-1237562** 2020 02 26 **3147312**
(86) KR15005007 2015 05 19 2015796772

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-721, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENDLOSFASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 05 23 20140062081
(72) CHOI, Jae-Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, 77 Heungan-daero 81beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, 111-202 148 Sunae-ro Bundang-gu (KR)
(72) OH, Ae-Ri, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, 77 Heungan-daero 81beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) SONG, Kang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-839, 905 9F 66 Heungan-daero 93beon-gil Dongan-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1237563** 2020 02 26 **3428222**
(86) CN17093193 2017 07 17 2017900276

(73) Shanghai Ocean University, Shanghai 201306, No. 999 Hucheng Ring Rd. Lingang New Town Pudong New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN CHROMOGENEN ANTIBAKTERIELLEN ANTIOXIDATIVEN SCHUTZFOLIE
(30) CN 2017 05 02 201710301118
(72) XIE, Jing, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No.999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) TANG, Zhipeng, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No.999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Chenwei, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No.999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) WANG, Jinfeng, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No.999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Yuhan, Shanghai 201306, Shanghai Ocean University No.999 Hucheng Ring Road Lingang New Town Pudong New District (CN)

C08J 9/00 **EN E-1237564** 2020 02 26 **2883902**
2014 11 28 2014195423

(73) JSP CORPORATION, Tokyo 100-0005, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) Expandierte Perlen aus polyolefinbasiertem Harz
(30) JP 2013 12 11 2013256534
(72) Takagi, Shota, Mie, 510-0881, Yokkaichi Research Center of JSP Corporation 653-2, Oaza-Rokuromi, Yokkaichi-shi (JP)
(72) Hira, Akinobu, Tochigi, 322-0014, Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5, Satsuki-cho, Kanuma-shi (JP)
(72) Sasaki, Kazutoshi, Tokyo, 100-0005, JSP Corporation 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/08 **EN E-1237565** 2020 02 26 **2824135**
2014 07 03 2014175662

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
(73) National University Corporation Yamagata University, Yamagata 990-8560, 1-4-12, Kojirakawa-machi Yamagata-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PORÖSE POLYURETHANMEMBRAN ZUR VERWENDUNG BEI MINDESTENS EINER DER ANWENDUNGEN ZELLKULTUREN UND KREBSZELLENWACHSTUMSHEMMUNG
(30) JP 2013 07 09 2013143371
(30) JP 2014 05 20 2014104225
(72) Taki, Seitaro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata, (JP)
(72) Mizuno, Hisashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) Nakagawa, Hiroyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) Hagiyama, Toshiyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) Yoshimura, Atsuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) Tanaka, Masaru, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University 4-3-16, Jounan, (JP)
(72) Sasaki, Ayano, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University 4-3-16, Jounan, (JP)
(72) Takahashi, Toshifumi, Yamagata-shi, Yamagata 990-9585, c/o Yamagata University 2-2-2, Iidanishi, (JP)
(72) Ohta, Tsuyoshi, Yamagata-shi, Yamagata 990-9585, c/o Yamagata University 2-2-2, Iidanishi, (JP)

C08J 9/14 **EN E-1237566** 2020 02 26 **3070118**
(86) JP14080070 2014 11 13 2014862723

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) EXTRUDIERTER STYROLHARZSCHAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 11 14 2013235540
(72) KUTSUMIZU Ryuta, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) SHIMIZU Koji, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1 -1 Torikainishi (JP)

C08K 5/00 **EN E-1237567** 2020 02 26 **3387054**
(86) US15064228 2015 12 07 2015820359

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) VERNETZER FÜR FLUOROELASTOMERE
(72) MORKEN, Peter A., Wilmington Delaware 19810, 6 Weilers Bend (US)
(72) TRIPATHY, Amiya Ratan, Garnet Valley Pennsylvania 19060, 1045 Tall Trees Court (US)

C08K 5/30 **EN E-1237568** 2020 02 26 **3368599**
(86) US15058090 2015 10 29 2015907492

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
(72) TRIPATHY, Amiya Ratan, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 1045 Tall Trees Court (US)
(72) MORKEN, Peter A., Wilmington, Delaware 19810, 6 Weilers Bend (US)
(72) BISH, Christopher J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 112 Qual Lane (US)

C08L 7/00 **EN E-1237569** 2020 02 26 **3385317**
2018 03 23 2018163553

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS
(30) JP 2017 04 05 2017075538
(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08L 23/04 **EN E-1237570** 2020 02 26 **3130635**
(86) JP15061523 2015 04 08 2015776385

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN PRODUKTS
(30) JP 2014 04 09 2014080031
(30) JP 2014 11 26 2014238556
(30) JP 2014 11 28 2014241451
(72) KAWASHIMA, Yasutoyo, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) NOZUE, Yoshinobu, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1237571** 2020 02 26 **2751190**
(86) US12053041 2012 08 30 2012766210

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) HYPERVERZWEIGTE POLYMERE SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 08 30 201161528996 P
(72) YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1532 Whitney Lane (US)
(72) TSO, Chung C., Bartlesville, Oklahoma 74006, 5641 Chestnut (US)
(72) ROHLFING, David C., Bloomington, Indiana 47408, 488 E. Fawn Ridge Trail (US)
(72) DESLAURIERS, Paul J., Owasso, Oklahoma 74055, 6831 E. 84th Street North (US)
(72) HILDEBRAND, Melvin, Bartlesville, Oklahoma 74006, 320 Ridgecrest Court (US)
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 SE Melmart Drive (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)

C08L 23/14 **EN E-1237572** 2020 02 26 **3115412**
2015 07 08 2015175781

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) WEICHES HETEROPHASISCHES RANDOM-PROPYLENCOPOLYMER MIT VERBESSERTER KLARHEIT
(72) Wang, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) Klimke, Katja, 4021 Linz, c/o Borealis Polyolefine GmbH, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)
(72) Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, Kirkkokatu 12 B (FI)

C08L 33/04 **EN E-1237573** 2020 02 26 **2768900**
(86) US12055870 2012 09 18 2012834357

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HOCHFUNKTIONALISIERTE HARZMISCHUNGEN
(30) US 2011 09 19 201161536433 P
(72) SCHALL, Joel, D., Hamden, CT 06514, 294 Hill Street (US)
(72) EDO, Eric, Hernandez, Wethersfield, CT 06109, 53 Harold Street (US)
(72) WOODS, John, G., Farmington, CT 06032, 5 Beechwood Road (US)
(72) DWORAK, David, P., Middletown CT 06457, 159 Lincoln Street (US)
(72) KLEMARCZYK, Philip, T., Canton, CT 06019, 12 Deer Run Road (US)
(72) DECATO, Alfred, A., Waterbury, CT 06708, 67 Maybrook Road (US)

C08L 67/03 **DE E-1237574** 2020 02 26 **3448933**
(86) EP17059745 2017 04 25 2017718942

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ANTISTATISCHE UND LICHTSTABILE THERMOPLASTISCHE POLYCARBONAT-FORMMASSEN
(30) EP 2016 04 27 16167314
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
(72) PUPOVAC, Kristina, 40213 Düsseldorf, Hohe Straße 43 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1237575** 2020 02 26 **2743314**
2010 01 07 2014158805

(73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Tokyo 105-0021, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2009 02 09 2009026837
(30) JP 2009 03 10 2009055802
(30) JP 2009 03 26 2009075456
(30) JP 2009 04 20 2009102103
(30) JP 2009 04 20 2009102104
(30) JP 2009 04 21 2009103168
(72) Monden, Toshiki, Kanagawa, 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashihachiman 5-chome Hiratsuka-shi (JP)

C08L 69/00 **EN E-1237576** 2020 02 26 **3266832**
(86) JP15074937 2015 09 02 2015883997

(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, (JP)
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun (JP)
(54) THERMISCH ZERSETZBARES BINDEMITTEL
(30) JP 2015 03 02 2015040238
(72) NAKANO, Koji, Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATIONTOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8 -1, Harumi-cho Fuchu-shi (JP)
(72) NISHIOKA, Kiyoshi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irefune-cho Shikama-ku Himeji-shi (JP)
(72) SUZUKI, Masahiro, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irefune-cho Shikama-ku Himeji-shi (JP)
(72) FUJIMOTO, Nobutaka, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

C08L 71/12 **EN E-1237577** 2020 02 26 **3401349**
(86) JP16004461 2016 10 03 2016883523

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYPHENYLENETHER UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 08 2016002942
(30) JP 2016 06 02 2016111215
(72) ORIMO, Chihiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Toru, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUI, Akira, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 81/06 **EN E-1237578** 2020 02 26 **3053966**
(86) JP14076639 2014 09 29 2014849726

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GLEITELEMENT
(30) JP 2013 09 30 2013203299
(72) KOTAKA, Hidehiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) MATSUI, Hirokazu, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Mitsuo, Chuo-ku Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)

C08L 83/10 **EN E-1237579** 2020 02 26 **3199592**
2013 03 28 2017159988

(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
(54) NIEDRIGVISKOSE POLYORGANOSILOXANE MIT QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 03 29 201261617173 P
(72) Wagner, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)
(72) Stachulla, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, An Der Luisenburg 5a (DE)
(72) Sockel, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, Meisenweg 16 (DE)
(72) Gonzales, Sigfredo, Danbury, CT Connecticut 06811, 1103 Eaton Court (US)

C09B 57/00 **EN E-1237580** 2020 02 26 **3475389**
(86) EP17065618 2017 06 26 2017732142

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2016 06 28 16176661
(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, Beethovenring 28 (DE)
(72) LUTZ, René, 64395 Brensbach, Heidelberger Strasse 1 (DE)
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, Ollenhauerstrasse 6 (DE)

C09C 1/00 **DE E-1237581** 2020 02 26 **3004252**
(86) EP14060557 2014 05 22 2014727765

(73) Schlenk Metallic Pigments GmbH, 91154 Roth - Barnsdorf, Barnsdorfer Hauptstrasse 5 (DE)
(54) VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN EFFEKTPIGMENTEN IN STRAHLENHÄRTBAREN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) DE 2013 05 24 102013008926
(72) REITER, Andreas, 91154 Roth, Einsteinstrasse 37 (DE)
(72) LANG, Nina, 91052 Erlangen, Artilleriestrasse 15 (DE)
(72) MÜLLER, Christa, 91792 Ellingen, Massenbach 39 (DE)
(72) BARTELT, Michael, 91154 Roth, Sandgasse 14 (DE)

C09C 1/00 **EN E-1237582** 2020 02 26 **3452550**
(86) US17030534 2017 05 02 2017723209

(73) The Shepherd Color Company, Cincinnati, OH 45246, 4539 Dues Drive (US)
(54) ROSA- UND VIOLETTFARBENE PIGMENTE MIT ANTIMON- UND/ODER NIOBOXID(EN) MIT WÄRMESTABILITÄT, WIDERSTAND GEGEN SAURE BEDINGUNGEN UND GUTER LICHTECHTHEIT
(30) US 2016 05 02 201662330563 P
(72) YUHASZ, William, M., West Chester OH 45069, 6294 Fairwind Drive (US)

C09C 1/36 **EN E-1237583** 2020 02 26 **2935468**
(86) US13074257 2013 12 11 2013814344

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) TRIORGANOBORAN-AMINO-FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 12 20 201261739856 P
(72) GARBE, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/00 **EN E-1237584** 2020 02 26 **3309222**
(86) KR16010525 2016 09 21 2016848912

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT MIT GERINGER BRECHUNG UND ANTIREFLEXFOLIE
(30) KR 2015 09 24 20150135730
(30) KR 2016 09 20 20160120100
(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jin Seok, 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) KIM, Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 5/16 **EN E-1237585** 2020 02 26 **3491077**
(86) EP17066478 2017 07 03 2017734101

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE ZUR VERLEIHUNG VON UNTERWASSERSUPEROLEOPHOBIZITÄT IN DER LAGE IST
(30) EP 2016 07 26 16181276
(72) DAS, Somnath, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) MAHENDRAN, Divya, Kollam Kerala 691601, Rohini Ambazhavayal Perinad (IN)
(72) VAIDYA, Ashish,Anant, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C09D 7/00 **EN E-1237586** 2020 02 26 **3497171**
(86) IB16054855 2016 08 12 2016770359

(73) Martinez Castro, Omar, 46960 Aldaya, Diluyente Para Pinturas Al Agua Serra D' Espadan 30 P.I. La Lloma (ES)
(73) Posadas Mañanes, Sinforiano José, 29002 Malaga, Pasaje Rio Guadajira, 4 8a E (ES)
(54) NEUE FORMULIERUNG VON VERDÜNNUNGSMITTELN FÜR WÄSSRIGE LACKE MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(72) POSADAS MAÑANES, Sinforiano José, E-29002 Malaga, Pasaje Rio Guadajira 4 8a E (ES)

C09D 11/03 **EN E-1237587** 2020 02 26 **3408337**
(86) EP17051624 2017 01 26 2017701343

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) MAGNETISCHE TIEFDRUCKMASCHINENLESBARE OXIDATIV TROCKNENDE TINTEN
(30) EP 2016 01 29 16153347
(72) KRUEGER, Jessica, 1619 Les Paccots, Route des Joncs 200 (CH)
(72) PASQUIER, Cécile, 1723 Marly, Impasse des Primevères 1 (CH)
(72) MAGNIN, Patrick, 74500 Evian-les-Bains, 15 Route des Certes (FR)

C09D 183/10 **DE E-1237588** 2020 02 26 **3475373**
(86) EP17063786 2017 06 07 2017727265

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) PERMEATIONSINHIBIERENDE TRENNBESCHICHTUNG
(30) EP 2016 06 27 16176339
(72) POMORIN, Jürgen, 45239 Essen, Leopold-Simon-Straße 32 (DE)
(72) GRAUER, Dieter, 71686 Remseck, Ginsterweg 12 (DE)
(72) DÖHLER, Hardi, 45239 Essen, Wintgenhof 9 (DE)
(72) SCHÖNEMANN, Ingo, 45473 Mülheim an der Ruhr, Knappenweg 14 (DE)
(72) BRAND, Mike, 45356 Essen, Zollstr. 140 (DE)

C09D 195/00 **EN E-1237589** 2020 02 26 **2984143**
(86) NL14050224 2014 04 08 2014717517

(73) Koninklijke BAM Groep N.V., 3981 AZ Bunnik, Runnenburg 9 (NL)
(54) MASTIXZUSAMMENSETZUNG FÜR ASPHALTMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER MASTIXZUSAMMENSETZUNG
(30) NL 2013 04 08 2010586
(72) HUURMAN, Marinus, NL-3526 KV Utrecht, c/o 28 Winthontlaan (NL)
(72) JACOBS, Mathias M.J., NL-3526 KV Utrecht, c/o 28 Winthontlaan (NL)
(72) DEMMINK, Ernst W., NL-3526 KV Utrecht, c/o 28 Winthontlaan (NL)
(72) VAN DEN BEEMT, Cornelis M.A., NL-3526 KV Utrecht, c/o 28 Winthontlaan (NL)

C09J 4/00 **EN E-1237590** 2020 02 26 **3161084**
(86) US15035530 2015 06 12 2015795039

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KLEBSTOFFVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG, ZWEITEILIGES KLEBSTOFF-KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 06 24 201462016321 P
(72) THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KASAHARA, Takahiro, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

C09J 4/06 **EN E-1237591** 2020 02 26 **3167023**
(86) GB15051972 2015 07 08 2015738432

(73) Lucite International Speciality Polymers and Resins Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
(54) MEHRTEILIGE KALTHÄRTENDE ACRYLZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2014 07 10 201412263
(72) CHISHOLM, Michael Stephen, Yarm Cleveland TS15 9HT, 31 Sideling Tails (GB)

C09J 4/06 **EN E-1237592** 2020 02 26 **3259323**
(86) US16015300 2016 01 28 2016704753

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ADDITIONS-FRAGMENTIERUNGS-OLIGOMERE
(30) US 2015 02 20 201562118505 P
(72) MOSER, William, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FORNOF, Ann, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOLY, Guy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ABUELYAMAN, Ahmed, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FALSAFI, Afshin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CRAIG, Bradley, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OXMAN, Joel, D., 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)

C09J 163/00 **EN E-1237593** 2020 02 26 **2640796**
(86) US11061265 2011 11 17 2011793597

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) STRUKTURKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 11 19 949878
(72) DESAI, Umesh C., Wexford Pennsylvania 15090, 10128 Deer View Point (US)
(72) CHAO, Tien-Chieh, Mars Pennsylvania 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
(72) NAKAJIMA, Masayuki, Wexford Pennsylvania 15090, 2640 Glenchester Road (US)
(72) RAGUNATHAN, Kaliappa G., Gibsonia Pennsylvania 15044, 3156 Seneca Court (US)

C09J 163/00 **EN E-1237594** 2020 02 26 **3085751**
(86) JP14081848 2014 12 02 2014872044

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) EPOXIDHARZKLEBSTOFF
(30) JP 2013 12 16 2013259158
(72) OKAMOTO, Masafumi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Norihiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) MATSUKAWA, Taiji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C09J 175/16 **EN E-1237595** 2020 02 26 **3330338**
2016 12 05 2016202265

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLÜSSIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE UND KLEBEVERBINDUNGSVERFAHREN
(72) SAWANOBORI, Junichi, Kanagawa, 235-0023, 1-10-20 Mori Isogo-ku, Yokohama, (JP)

C09K 3/10 **EN E-1237596** 2020 02 26 **2350222**
(86) US09063613 2009 11 06 2009825508

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE DICHTUNG MIT GROSSEM DURCHMESSER
(30) US 2008 11 07 112421 P
(30) US 2008 11 07 112427 P
(30) US 2008 11 21 116901 P
(30) US 2009 04 03 166543 P
(72) CELIK, Ceyhan, Dracut, Massachusetts 01826, 238 Donahue Road Unit 5 (US)
(72) CLARK, Sarah, L., Somerville, Massachusetts 02143, 20 Acadia Park 3 (US)
(72) HILDRETH, Gary, Charles, Jr, North Oxford, Massachusetts 01537, 30 Merriam District (US)
(72) JOSHI, Helina, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 27 Yorkshire Terrace 12 (US)
(72) VAIDEESWARAN, Karthik, Redondo Beach, Massachusetts 90278, 2002 Plant Avenue B (US)
(72) VALDENAIRE, Christophe, F-34830 Clapiers, 15 Rue des Peupliers (FR)
(72) SOUSA, Jose, East Providence, Rhode Island 02916, 115 Pavilion Avenue (US)
(72) GHALAMBOR, Hamid Reza, Irvine, California 92623, P.O. Box 14081 (US)

C09K 3/10 **EN E-1237597** 2020 02 26 **3098280**
2016 05 13 2016169669

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) HOCHTEMPERATURDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 29 201514725780
(72) SOLBERG, Scott Eugene, San Jose, CA 95124, 2299 Mount Davidson Drive (US)

C09K 5/14 **EN E-1237598** 2020 02 26 **3321339**
(86) JP16069614 2016 07 01 2016821323

(73) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER KÜHLKÖRPERPLATTE
(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 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C09K 8/035 **EN E-1237599** 2020 02 26 **3519525**
(86) US17059668 2017 11 02 2017800670

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) NACHWEISVERFAHREN VON POLYMEREN TRACERN MITTELS PYROLYSE
(30) US 2016 11 07 201662418433 P
(72) COX, Jason R., Ashland, Massachusetts 01721, 9 Edgewood Drive (US)

C09K 8/528 **EN E-1237600** 2020 02 26 **3387087**
(86) US16031403 2016 05 09 2016723620

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) THERMISCH STABILE KESSELSTEINHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 12 07 201562263893 P
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C09K 8/532 **EN E-1237601** 2020 02 26 **3475385**
(86) EP17060406 2017 05 02 2017720151

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) AMORPHE DITHIAZINAUFLÖSENDE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2016 06 27 201615194050
(30) EP 2016 07 14 16179372
(72) WYLDE, Jonathan, The Woodlands, Texas 77381, 54 N Turtle Rock Court (US)
(72) OKOCHA, Cyril Emeka, Court Spring, TX 77386, 3729 Mossy Banch (US)

C09K 8/58 **EN E-1237602** 2020 02 26 **2373757**
(86) US09069404 2009 12 23 2009796267

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) KOHLENWASSERSTOFFFÖRDERUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 01 08 193925 P
(72) MCGUIRE, Patrick Lee, Eagle River AK 99577, 10247 Stewart Drive (US)
(72) VITTORATOS, Euthimios, Anchorage AK 99501, 201 E 16th Avenue 305 (US)

C09K 8/58 **FR E-1237603** 2020 02 26 **2652068**
(86) FR11000621 2011 11 24 2011807708

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN, EINSCHLIESSLICH DER OPTIMIERUNG DER INJEKTION EINER WÄSSRIGEN KONDITIONIERUNGSLÖSUNG
(30) FR 2010 12 15 1004889
(72) BOURBIAUX, Bernard, F-92500 Rueil-Malmaison, 23 avenue des Chateaupieds (FR)
(72) NGUYEN, Quang, Long, F-92800 Puteaux, 1 rue Louis Pouey (FR)

C09K 9/02 **EN E-1237604** 2020 02 26 **3310877**
(86) JP16002923 2016 06 17 2016811248

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROCHROMES ANZEIGEELEMENT
(30) JP 2015 06 19 2015123939
(30) JP 2016 04 19 2016083873
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANEKO, Fuminari, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C09K 11/02 **EN E-1237605** 2020 02 26 **2389692**
(86) US10021461 2010 01 20 2010733794

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON KOLLOIDALEN NANOKRISTALLEN NACH DER SYNTHESE
(30) US 2009 01 20 145925 P
(72) BARTL, Michael, Salt Lake City, UT 84101, 55 South 500 West Apt. 710 (US)
(72) SIY, Jacqueline, T., Salt Lake City UT 84103, 717 5th Avenue 204 (US)

C09K 11/06 **DE E-1237606** 2020 02 26 **3287506**
2005 09 20 2017194878

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) PHENANTHREN-DERIVATE
(30) EP 2004 10 11 04024204
(72) Stoessel, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, Ludwigshafener Strasse 32 (DE)
(72) Vestweber, Horst, 34630 Gilserberg-Winterscheid, Denkmalstrasse 6 (DE)
(72) Heil, Holger, 60389 Frankfurt am Main, Hallgarten 61 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1237607** 2020 02 26 **3305871**
2008 05 16 2017201441

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) VERWENDUNG VON DEUTERIERTEN CARBAZOLEN IN ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNGEN
(30) JP 2007 05 18 2007133112
(30) JP 2008 04 14 2008105096
(72) TAKEDA, Akira, Ashigarakami-gun, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09K 11/59 **EN E-1237608** 2020 02 26 **2803715**
2014 04 14 2014164531

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Phosphor und lichtemittierendes Vorrichtungsgehäuse damit
(30) KR 2013 05 16 20130056027
(30) KR 2013 10 01 20130117219
(72) Kim Tae Hun, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Lee, Ji Na, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Han, Mi Jung, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

C09K 11/88 **DE E-1237609** 2020 02 26 **2787057**
2014 03 27 2014161868

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27 (DE)
(73) Korea Electronics Technology Institute, Gyeonggi-do 463-816, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) Blau-emittierende Leuchtdioden auf Basis von Zinkselenid-Quantenpunkten
(30) DE 2013 04 05 102013206077
(72) Greco, Tonino, 10119 Berlin, Zionskirchstr. 32 (DE)
(72) Ippen, Christian, 14471 Potsdam, Zeppelinstr. 30 (DE)
(72) Wedel, Armin, 14513 Teltow, Gerhart-Hauptmann-Str. 10 (DE)

C09K 21/06 **EN E-1237610** 2020 02 26 **3033406**
(86) EP14067035 2014 08 07 2014755043

(73) Directa Plus S.p.A., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park (IT)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT GRAPHEN-NANOPLÄTTCHEN
(30) IT 2013 08 14 MI20131391
(72) CESAREO, Giulio, I-22100 Como, Via Cardina 43 (IT)
(72) PARRINI, Maria Riccardo, I-20138 Milano, Via Cassinari 21 (IT)
(72) RIZZI, Laura Giorgia, I-21047 Saronno (VA), Via Varese, 142 (IT)

C09K 21/14 **EN E-1237611** 2020 02 26 **3116975**
(86) US15020321 2015 03 13 2015761916

(73) Rainforest Technologies, LLC, Las Vegas, NV 89117, 7401 W. Charleston Blvd. (US)
(73) Bergherm, Brent, Euharlee, GA 30145, 22 Red Fox Trail (US)
(54) ANTIRUTSCHZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 03 14 201461953018 P
(72) BERGHERM, Brent, Euharlee, GA 30145, 22 Red Fox Trail (US)

C10B 53/07 **EN E-1237612** 2020 02 26 **3048160**
(86) ES14070651 2014 08 11 2014845605

(73) Nova Inmobiliaria 2003 SL, 08027 Barcelona, Corcega 693 6° 1a (ES)
(54) ANLAGE ZUR ENTFERNUNG VON KUNSTSTOFF IN STÄDTISCHEM UND INDUSTRIELLEM ABFALL
(30) ES 2013 09 17 201331343
(72) HUGUET FARRÉ, Jordi I., 08031 Barcelona, C/ Duero 46 (ES)

C10G 1/10 **EN E-1237613** 2020 02 26 **3390577**
(86) EP16081295 2016 12 15 2016822425

(73) SOLVAY SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN IN FLÜSSIGE GASE, BRENNSTOFFE UND WACHSE DURCH KATALYTISCHES KRACKEN
(30) EP 2015 12 18 15201135
(72) STREIFF, Stéphane, Shanghai, Unit 2001, Building 10 Oriental Manhattan NO.168 Hongqiao road Xuhui District Shanghai (CN)
(72) PICCININI, Marco, 1120 Brussels, Kruipweg 64 (BE)
(72) CORMA, Avelino, 46020 Valencia, Daniel Balaciart 6-46 (ES)
(72) CERRO-ALARCÓN, Miriam, 46020 Valencia, Carrer d'Utiel 9 puerta 8 (ES)
(72) MENGUAL, Jesús, 46740 Carcaixent, Calle Padre Eugenio 9 (ES)

C10G 3/00 **EN E-1237614** 2020 02 26 **3011001**
(86) GB14051875 2014 06 19 2014739515

(73) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, Newarthill Motherwell North Lanarkshire ML1 5FA, 236-240 Biggar Road (GB)
(73) ARGENT ENERGY LIMITED, London SW1E 6AJ, Swire House 59 Buckingham Gate (GB)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFGEMISCHES AUS ABFÄLLEN UND HERGESTELLTE PRODUKTE INSBESONDERE KRAFTSTOFFE
(30) GB 2013 06 19 201310960
(30) GB 2013 06 19 201310961
(30) GB 2013 06 19 201310962
(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire ML1 5FA, c/o Argent Energy Group Limited 236-240 Biggar Road Newarthill (GB)

C10G 67/04 **EN E-1237615** 2020 02 26 **3397729**
(86) US16068803 2016 12 28 2016826636

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) SEQUENTIELLE ENTASPHALTIERUNG ZUR GRUNDSTOFFPRODUKTION
(30) US 2015 12 28 201562271543 P
(30) US 2016 12 27 201615390896
(72) HARANDI, Mohsen, N., New Hope, PA 18938, 810 Sydi Court (US)
(72) LEVIN, Doron, Highland Park, NJ 08904, 350 North 4th Avenue (US)
(72) GUPTA, Himanshu, Lebanon, NJ 08833, 146 Conover Terrace (US)
(72) LATTNER, James, R., Laporte, TX 77571, 10 Bay Oaks (US)
(72) WOOD, Glenn, C., Houston, TX 77059, 15810 Brookvilla Drive (US)
(72) ALDOUS, Ketih, K., Montgomery, TX 77316, 4130 West Crown Cresting Drive (US)
(72) HILBERT, Timothy, L., Middleburg, VA 20117, 130 North Jay Street (US)
(72) CARROLL, Michael, B., Center Valley, PA 18034, 4870 Hycliff Chase (US)
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Clinton, NJ 08809, 15 Hickory Court (US)
(72) YOHE, Sara, L., Raritan, NJ 08869, 303 Bencer Court (US)
(72) BROWN, Stephen, H., Lebanon, NJ 08833, 2 Country Place (US)
(72) OWENS, Tracie, L., Houston, TX 77009, 1121 Nadine Street (US)
(72) ROSS, April, D., Conroe, Texas 77302, 13137 Autumn Ash Drive (US)
(72) SENZER, Eric, B., Margate, FL 33063, 88 West Palm Drive (US)
(72) PYL, Steven, Annandale, NJ 08801, 23 Augusta Drive (US)

C10J 3/12 **EN E-1237616** 2020 02 26 **2933317**
(86) KR13011456 2013 12 11 2013862458

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu (KR)
(73) SK Energy Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu (KR)
(54) VERGASUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT TROCKNER MIT INTEGRIERTEM WASSER-GAS-KONVERTIERUNGSKATALYSATOR
(30) KR 2012 12 11 20120143677
(72) PARK, Jong Sung, Daejeon 305-728, 111-204 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Sung, Incheon 402-817, 201 183-20 Sungui 2-dong Nam-gu (KR)
(72) LEE, Cheon Seong, Busan 611-775, 103-2004 Oncheonchoen Ssangyongyega Apt Geoge 1-dong Yeonge-gu (KR)
(72) KIM, Gyoo Tae, Daejeon 305-762, 503-1301 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jae Wook, Seoul 120-110, Na-202 Yeonhui Hyundai Villa 45-24 Yeonhui-dong Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jeon, Daejeon 305-759, 509-804 Songlim maeul Apt. Hagi-dong Yuseong-gu (KR)

C10L 1/12 **DE E-1237617** 2020 02 26 **3502215**
2017 12 21 2017209709

(73) LAPIDE GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Gartenstraße 4 (DE)
(54) REDUKTION DER SCHADSTOFFEMISSION VON VERBRENNUNGSMOTOREN
(72) Kief, Horst, 67069 Ludwigshafen, Londoner Ring 105 (DE)
(72) Kief, Thorsten, 67227 Frankenthal, Peter-Rosegger-Strasse 13 (DE)

C10M 129/76 **EN E-1237618** 2020 02 26 **3052598**
(86) GB14052751 2014 09 11 2014772417

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) GETRIEBEÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 09 30 201317278
(72) HOBDAY, Ian, Philadelphia PA 19147, 837 S. 4th Street Apt 2 (US)
(72) EASTWOOD, John, Stockton-on-Tees Cleveland TS18 5AH, 41 Preston Road Hartburn (GB)
(72) EMBLETON, Mark, Goole Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)
(72) O'SULLIVAN, Louise, Rotherham Yorkshire S60 5UR, 57 Blue Mans Way Catcliffe (GB)

C10M 149/22 **EN E-1237619** 2020 02 26 **3495462**
2018 12 10 2018211279

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) ASCHEARME UND ASCHEFREIE SÄURENEUTRALISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2017 12 11 201715837010
(72) Emert, Jacob, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) Tundel, Rachel, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) Wright, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Agarwal, Sandip, Cambridge, MA Massachusetts 02138, Nano Terra, Inc 737 Concord Ave. (US)
(72) Li, Xinhua, Cambridge, MA Massachusetts 02138, Nano Terra, Inc. 737 Concord Ave. (US)
(72) McLellan, Joseph, Cambridge, MA Massachusetts 02138, Nano terra Inc. 737 Concord Ave. (US)
(72) Reust, Patrick, Cambridge, MA Massachusetts 02138, Nano Terra, Inc. 737 Concord Ave. (US)

C10M 173/02 **EN E-1237620** 2020 02 26 **2698421**
2012 08 15 2012180569

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) Schmiermittel auf Wasserbasis
(72) Salo, Kai, 02340 Espoo, Kaskenpolttajantie 14 (FI)

C11D 1/29 **EN E-1237621** 2020 02 26 **3390599**
(86) EP16081045 2016 12 14 2016810388

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) STRUKTURIERTE FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2015 12 18 102015225981
(72) O'DONNELL, John, Glenbrook 2773, 85 Levy Street (AU)
(72) REIDY, Brendon, Denistone New South Wales 2114, 6/26 Marlow Avenue (AU)

C11D 3/00 **EN E-1237622** 2020 02 26 **3186344**
(86) US15046632 2015 08 25 2015756795

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 08 27 201462042470 P
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FOSSUM, Renae Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BIRKEL, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DORIA, Heather Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AGUILERA-MERCADO, Bernardo M., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WHITING, Patrick. B., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/04 **DE E-1237623** 2020 02 26 **2723844**
(86) EP12060105 2012 05 30 2012724981

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT VERBESSERTEM DEKOR-SCHUTZ
(30) DE 2011 06 21 102011077865
(72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, Im Besental 15 (DE)
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)
(72) BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, Kronprinzenstr. 131 (DE)
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
(72) MAISEY, Clarissa, 40229 Düsseldorf, Bingener Weg 24 (DE)
(72) SCHUL, Dominique, 50226 Frechen, Kölner Str. 7 A (DE)

C11D 3/08 **EN E-1237624** 2020 02 26 **3390607**
(86) EP16081047 2016 12 14 2016829240

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) PENTA-GEFERTIGTE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2015 12 18 102015225977
(72) O'DONNELL, John, Glenbrook New South Wales 2773, 85 Levy Street (AU)
(72) SHORE, William, Sutherland New South Wales 2232, 11/23 Oxford Street (AU)

C11D 3/37 **EN E-1237625** 2020 02 26 **3031892**
2015 12 10 2015199329

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEM GEBRAUCHSGUT ENTHALTEND EINE VORTEILSAUSGABEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 12 12 14197591
(72) MASSEY-BROOKER, Anju Deepali, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) VACCARO, Mauro, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) ROBLES, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) CUTHBERTSON, Melissa, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitely Road Longbenton (GB)
(72) HATZOPOULOS, Marios, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) MCMEEKIN, Yvonne Bridget, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) CLARE, Jonathan Richard, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 7/06 **EN E-1237626** 2020 02 26 **3399014**
2010 01 29 2018172284

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ENTWICKLUNG EINES ALUMINIUM-HYDROXYCARBOXYLAT-BAUSTOFFS
(30) US 2009 01 30 148820 P
(72) Miralles, Altony, Woodbury, MN Minnesota 55129, 2409 Eyrie Drive (US)
(72) Danielson, Gina F., St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) Johnson, Richard D., St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) Lawrence, Michel, Inver Grove Heights, MN Minnesota 55076, 8311 Claymore Court (US)
(72) Chopskie, Jocelyn H., Apple Valley, MN Minnesota 55124, 12950 Exley Avenue (US)

C12C 3/08 **DE E-1237627** 2020 02 26 **2206770**
2009 12 29 2009016092

(73) BeVa Besitz- und Verwaltungs-GmbH & Co.KG, 83370 Seeon, Gewerbering 3 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bierbereitung
(30) DE 2008 12 29 102008063304
(72) Hertel, Marcus, deceased, . (AT)

C12C 12/00 **EN E-1237628** 2020 02 26 **3354717**
2014 03 07 2017206691

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON ALKOHOLFREIEM BIER BZW. BIER MIT NIEDRIGEM ALKOHOLGEHALT MIT PICHIA-KLUYVERI-HEFESTÄMMEN
(30) EP 2013 03 07 13158261
(72) Saerens, Sofie, 2740 Skovlunde, Floejholmen 2 (DK)
(72) Swiegers, Jan Hendrik, 3480 Fredensborg, Baunevaenget 30 Noedebo (DK)

C12H 1/07 **DE E-1237629** 2020 02 26 **2886638**
2014 08 07 2014180168

(73) GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, 97318 Kitzingen, Heinrich-Huppmann-Strasse 1 (DE)
(54) Verfahren zur Produktion eines Produktes in einer Brauereianlage
(30) DE 2013 10 30 102013222054
(72) Michel, Rudolf, 97318 Kitzingen, c/o GEA Brewery Systems GmbH Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE)
(72) Bahns, Patrick, 97318 Kitzingen, c/o GEA Brewery Systems GmbH Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE)
(72) Ziegler, Georg, 97318 Kitzingen, c/o GEA Brewery Systems GmbH Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE)

C12M 1/107 **DE E-1237630** 2020 02 26 **3114208**
(86) EP15000482 2015 03 03 2015712045

(73) MWK Bionik GmbH, 83119 Obing, Haiming 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIOMASSEZUBEREITUNG
(30) DE 2014 03 03 102014003159
(30) DE 2014 03 03 202014004906 U
(72) WACKERBAUER, Matthias, 83119 Obing, Haiming 17 (DE)

C12M 1/107 **FR E-1237631** 2020 02 26 **3377608**
(86) EP16078196 2016 11 18 2016798718

(73) YANNCO, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR METHANISIERUNG AUS FESTER BIOMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTSPRECHENDEM BIOGAS
(30) FR 2015 11 20 1561206
(72) MERCIER, Yann, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union - Ile de Puteaux (FR)

C12M 1/12 **DE E-1237632** 2020 02 26 **3328987**
(86) EP16068039 2016 07 28 2016756594

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2015 07 29 102015112343
(72) IDELEVICH, Evgeny, 48149 Münster, Einsteinstrasse 22 (DE)
(72) BECKER, Karsten, 48366 Laer, Wibbeltweg 9 (DE)

C12M 1/12 **EN E-1237633** 2020 02 26 **3390615**
(86) EP16081797 2016 12 19 2016823259

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) MEMBRANE FÜR REKONSTRUIERTE GEWEBE MIT POREN VON VERSCHIEDENEN DURCHMESSER
(30) FR 2015 12 17 1562707
(72) PELLEVOISIN, Christian, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) SAHUC, Florent, 69366 Lyon, 4 Rue Alexander Fleming (FR)

C12M 1/34 **EN E-1237634** 2020 02 26 **3315594**
(86) JP15068114 2015 06 24 2015896308

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM
(72) YOKOI Takahide, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAI Masataka, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C12M 1/38 **EN E-1237635** 2020 02 26 **3239288**
(86) KR15014080 2015 12 22 2015873600

(73) Nanobiosys Inc., Seoul 08511, 9F 47 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) PCR-VORRICHTUNG MIT GLEITVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 26 20140190168
(72) KIM, Sung Woo, Seoul 07445, 201-1501 589-8 Siheung-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) BYUN, Jae Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14044, 307-301 209 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Eun Sub, Bucheon-si Gyeonggi-do 14442, 103-1102 39 Ojeong-ro 251beon-gil Ojeong-gu (KR)
(72) KIM, Duck Joong, Anyang-si Gyeonggi-do 14068, 804-1001 13 Gwanpyeong-ro 138beon-gil Dongan-gu (KR)

C12M 3/00 **DE E-1237636** 2020 02 26 **3247786**
(86) EP16050724 2016 01 15 2016700726

(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN DESINTEGRATION VON ZELLVERBÄNDEN, SOWIE ANLAGE UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUTTERMITTELZWISCHENPRODUKTEN UND FUTTERMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2015 01 21 202015000482 U
(72) HOLLAH, Clemens, 49688 Lastrup, Zur Sigge 7 (DE)
(72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen/ Olbg., Kösliner Straße 17 (DE)
(72) FASTENAU, Andreas, 49661 Cloppenburg, Lange Straße 56 (DE)

C12M 3/06 **EN E-1237637** 2020 02 26 **2652120**
(86) DK11050466 2011 12 07 2011848049

(73) Drugmode APS, 2970 Hoersholm, Boege Alle 5 (DK)
(54) BIOREAKTOR MIT DECKEL FÜR LEICHTEN ZUGANG ZU EINEM INKUBATIONSRAUM
(30) DK 2010 12 15 201001127
(72) FEY, Stephen John, DK-5491 Blommenslyst, Middelfartvej 469 (DK)
(72) WRZESINSKI, Krzysztof, DK-5260 Odense S, Klaus Berntsens Vej 298 (DK)

C12N 1/06 **EN E-1237638** 2020 02 26 **3414010**
(86) US16029017 2016 04 22 2016899664

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ZELLLYSE
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C12N 5/00 **EN E-1237639** 2020 02 26 **3121266**
2007 01 03 2016183987

(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(73) Baxalta GmbH, 6300 Zug, Zählerweg 4 (CH)
(54) OLIGOPEPTIDFREIE ZELLKULTURMEDIEN
(30) US 2006 01 04 756419 P
(72) Grillberger, Leopold, Winchester MA 01890, 8 Brookside Avenue (US)
(72) Reiter, Dr. Manfred, 1150 Wien, Märzstrasse 42/9 (AT)
(72) Mundt, Dr. Wolfgang, 1080 Wien, Florianigasse 57/1/2/6 (AT)
(72) Mitterer, Dr. Artur, 2304 Orth/Donau, Schwarzeckerweg 10 (AT)

C12N 5/00 **EN E-1237640** 2020 02 26 **3230436**
(86) EP15002274 2015 11 13 2015797848

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZELLKULTURMEDIEN
(30) EP 2014 12 11 14004169
(72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunnstrasse 9A (DE)

C12N 5/02 **EN E-1237641** 2020 02 26 **3064575**
(86) KR13009946 2013 11 05 2013896838

(73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN DIE DURCH MESENCHYMALE STAMMZELLEN IN HEPATOZYTEN INDUZIERT WURDEN
(30) KR 2013 11 01 20130132058
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
(72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 5/0775 **EN E-1237642** 2020 02 26 **3064573**
(86) KR13009951 2013 11 05 2013896759

(73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER, DURCH MESENCHYMALE STAMMZELLE IN NEURONEN INDUZIERTER STAMMZELLEN
(30) KR 2013 11 01 20130132056
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
(72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 5/10 **EN E-1237643** 2020 02 26 **2977449**
(86) JP14058142 2014 03 24 2014769825

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) PLURIPOTENTE STAMMZELLE ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER NEURONALEN DIFFERENZIERUNG
(30) JP 2013 03 21 2013058922
(30) JP 2013 07 31 2013159375
(30) JP 2014 01 15 2014005507
(72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Keiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-Honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) KONDO Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-Honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 9/20 **EN E-1237644** 2020 02 26 **2010652**
(86) SE07000377 2007 04 20 2007748042

(73) Future Medical Diagnostics Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu Province, Floor 3, Building 4, No. 892 Wusong Road Guo Xiang Residential District Wuzhong Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) PROTEIN, ANTIKÖRPER UND MESSUNG DES PROTEINS
(30) US 2006 04 25 794898 P
(72) XU, Shengyuan, 753 34 Uppsala, Svartbäcksgatan 121 (SE)
(72) PER, Venge, 753 12 Uppsala, Skolgatan 23 (SE)

C12N 9/42 **EN E-1237645** 2020 02 26 **3178939**
(86) JP15071416 2015 07 28 2015829969

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERZUCKERUNGSENZYMZUSAMMENSETZUNG, VERZUCKERUNGSREAKTIONSLÖSUNG UND ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 07 2014161788
(72) SEKIGUCHI, Kazutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Materials Research Laboratory NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1, Kitasode, (JP)

C12N 9/48 **EN E-1237646** 2020 02 26 **3209774**
(86) EP15074602 2015 10 23 2015794483

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) VERWENDUNG VON PROLINTOLERANTEN TRIPEPTIDYLPEPTIDASEN IN FUTTERZUSATZZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 10 24 201462068282 P
(30) US 2014 10 24 201462068264 P
(30) US 2014 10 24 201462068243 P
(30) US 2014 12 17 201462093301 P
(72) HAANING, Svend, 8464 Galten, Tukavej 3 (DK)
(72) KRAGH, Karsten Matthias, 8270 Hoejbjerg, Madsbjergparken 21 (DK)
(72) SHIPOVSKOV, Stepan, 8250 Egå, Tålforvej 4 (DK)
(72) MIASNIKOV, Andrei, Union City California 94587, 2420 Maraschino Place (US)
(72) MA, Maria, Fremont California 94539, 694 Perry Common (US)
(72) MILLAN, Luis Fernando Romero, Swindon SN251 TP, 55 Zakopane Road (GB)
(72) BARNARD, Luke, Wiltshire SN1 7BJ, 15 Leaze Street East Wichel Swindon (GB)
(72) YU, Shukun, 212 40 Malmö, Gunnar Hejdemans Gata 29 (SE)
(72) MEINJOHANNS, Ernst, 1801 Frederiksberg C, Rahbeks Allé 2C th (DK)
(72) BAK, Steffen Yde, 8200 Aarhus N, Brendstrupvej 70 (DK)
(72) NURMINEN, Paivi, 02570 Siuntio, Träskkullantie 43 (FI)
(72) PUTAALA, Heli, 02480 Kirkkonummi, Puoshaankuja 6 (FI)

C12N 15/00 **EN E-1237647** 2020 02 26 **3138907**
(86) JP15002133 2015 04 17 2015786443

(73) Shinshu University, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, 3-1-1, Asahi (JP)
(54) ANTIKÖRPERGENEXPRESSIONS-SEKRETIONSSYSTEM
(30) JP 2014 05 02 2014095440
(72) TANIGUCHI, Shun-ichiro, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Shinshu University School of Medicine 3-1-1 Asahi (JP)
(72) AKIYAMA, Yasuto, Sunto-gun Shizuoka 411-0931, 343-16 Higashino Nagaizumi-cho (JP)
(72) MASAKI, Takeshi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Shinshu University School of Medicine 3-1-1 Asahi (JP)
(72) SHIMIZU, Hitomi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Shinshu University School of Medicine 3-1-1 Asahi (JP)

C12N 15/11 **EN E-1237648** 2020 02 26 **3017044**
(86) US14045088 2014 07 01 2014819490

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) MODULATOREN DES WACHSTUMSHORMONREZEPTORS
(30) US 2013 07 02 201361842302 P
(72) BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/113 **EN E-1237649** 2020 02 26 **3052628**
(86) US14059160 2014 10 03 2014800179

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ALAS1 -GENEXPRESSION
(30) US 2013 10 04 201361887288 P
(30) US 2014 04 24 201461983720 P
(72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(72) QUERBES, William, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(72) DESNICK, Robert, J., New York, NY 10128, 170 East 93rd Street (US)
(72) YASUDA, Makiko, New York, NY 10040, 100 Overlook Terrace Apartment 612 (US)

C12N 15/113 **EN E-1237650** 2020 02 26 **3146049**
(86) US15032099 2015 05 22 2015727527

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(54) ANGIOTENSINOGEN (AGT)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 22 201462001731 P
(30) US 2014 09 09 201462047978 P
(72) FOSTER, Donald, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
(72) MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)

C12N 15/113 **EN E-1237651** 2020 02 26 **3236974**
(86) US15067553 2015 12 28 2015874361

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) RNA-INTERFERENZ-WIRKSTOFFE ZUR GST-PI-GEN-MODULIERUNG
(30) JP 2014 12 26 2014266198
(30) US 2015 06 24 201562184239 P
(30) US 2015 12 13 201562266664 P
(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, 501 Via del Monte (US)
(72) MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) HARBORTH, Jens, Carlsbad, California 92009, 2432 Lapis Road (US)
(72) TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TERADA, Erika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) ZHANG, Jun, San Diego, California 92129, 12166 Darkwood Road (US)
(72) AHMADIAN, Mohammad, Carlsbad, California 92009, 3230 Rancho Quartilo (US)

C12N 15/82 **EN E-1237652** 2020 02 26 **2855680**
(86) IL13050447 2013 05 23 2013794339

(73) A.B. Seeds Ltd., 7111001 Lod, 1 HaGolan Street P.O. Box 1061 (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSSCHALTUNG EINER GENEXPRESSION
(30) US 2012 05 24 201261651131 P
(30) US 2013 04 23 201361814888 P
(30) US 2013 04 23 201361814892 P
(30) US 2013 04 23 201361814899 P
(30) US 2013 04 23 201361814890 P
(72) AVNIEL, Amir, 6219207 Tel-Aviv, 24 Remez Street Apt. 7 (IL)
(72) LIDOR-NILI, Efrat, 7405492 Nes Ziona, 5 HaKatzir Street (IL)
(72) MAOR, Rudy, 7666206 Rechovot, 11 Kronnenberg Street (IL)
(72) MEIR, Ofir, 7688500 Doar-Na Emek Soreq, 74 Dolev Street Moshav Gealya (IL)
(72) NOIVIRT-BRIK, Orly, 5339711 Givataim, 9 HaTaAs Street (IL)
(72) YANAI-AZULAY, Osnat, 7543571 Rishon-LeZion, 24A/9 HaDugit Street (IL)

C12P 7/04 **EN E-1237653** 2020 02 26 **2906706**
(86) US13064535 2013 10 11 2013780295

(73) Butamax Advanced Biofuels LLC, Wilmington, DE 19880-0356, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTATIONSPRODUKTEN
(30) US 2012 10 11 201261712385 P
(30) US 2013 03 14 201313828353
(30) US 2013 03 15 201313836115
(30) US 2013 09 12 201314024722
(72) BAZZANA, Stephan,e Francois, Wilmington, Delaware 19805, 829 North Clayton Street (US)
(72) BERNFELD, Adam, Newark, Delaware 19072, 405 Jacobsen Drive (US)
(72) BURLEW, Keith, H., Middletown, Delaware 19709, 502 Burnham Lane (US)
(72) COFFEY, Duncan, Hockessin, Delaware 19707, 405 W. Bartram Lane (US)
(72) CRONIN, James, Timothy, Townsend, Delaware 19734, 188 Green Giant Road (US)
(72) FUCHS, Benjamin, Wilmington, Delaware 19803, 234 Lyndhurst Avenue (US)
(72) HALLAM, John, W., Beverley HU17 7JT, 8 Woodhall Park East Riding of Yorkshire (GB)
(72) JONES, Adam, Wilmington, Delaware 19810, 1918 Gravers Lane (US)
(72) LOWE, David, J., Wilmington, Delaware 19808, 3 Ascension Drive (US)
(72) ROESCH, Brian, Michael, Middleton, Delaware 19709, 103 Betsy Rawls Drive (US)
(72) STOLARSKI, Mathias, E., Mt. Pleasant South Carolina 29466, 2283 Show Basket Way (US)
(72) WOOD, James, Gregory, Newark, Delaware 19711, 226 Aronimink Drive (US)
(72) ZAHER, Joseph, J., Newark, Delaware 19711, 3 Haileys Trail (US)

C12P 7/04 **EN E-1237654** 2020 02 26 **3464603**
(86) EP17062642 2017 05 24 2017726611

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON PROPANOL UND/ODER PROPIONSÄURE IN GEGENWART VON ACETAT
(30) EP 2016 05 27 16171624
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, Backenkamp 9 (DE)
(72) BECK, Simon, 48161 Münster, Woestenkamp 23 (DE)
(72) HECKER, Anja, 48147 Münster, Rudolf-von-Langen-Straße 49 (DE)

C12P 7/42 **EN E-1237655** 2020 02 26 **3194604**
(86) US15050923 2015 09 18 2015775307

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) NICHT-NATÜRLICHE MIKROBIELLE ORGANISMEN MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ
(30) US 2014 09 18 201462052341 P
(72) PHARKYA, Priti, San Diego California 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(72) BURGARD, Anthony P., San Diego Minnesota 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(72) NUNEZ VAN NAME, Eric Roland, San Diego California 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)

C12P 7/62 **EN E-1237656** 2020 02 26 **3187590**
(86) JP15072107 2015 08 04 2015830587

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMER AUS SACCHARIDROHSTOFF
(30) JP 2014 08 04 2014158398
(72) FUKUI, Toshiaki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) ORITA, Izumi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

C12P 13/04 **EN E-1237657** 2020 02 26 **3456834**
2018 09 18 2018194968

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN
(30) EP 2017 09 18 17191616
(72) THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, Lange Wiese 21 (DE)
(72) BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), Berghagen 21 (DE)
(72) VOß, Kornelia, 33803 Steinhagen, St.-Hedwig-Straße 6 (DE)

C12P 19/04 **EN E-1237658** 2020 02 26 **2513325**
(86) IB10055746 2010 12 10 2010809242

(73) 73100 - Setenta E Três Mil E Cem, Lda, 5000-599 Vila Real, Praça Diogo Cão, n°2 (PT)
(54) FUCOSE-ENTHALTENDES BAKTERIELLES BIOPOLYMER
(30) PT 2009 12 15 09104888
(72) CARVALHO FERNANDES DE MIRANDA REIS, Maria D´Ascensão, P-1700 Lisboa, Campo Grande 380 Lote 3A, 4º andar (PT)
(72) FREITAS OLIVEIRA, Rui Manuel, P-2825-306 Costa da Caparica, Rua Dr. Barros Castro nº 4 (PT)
(72) ANDRADE DE FREITAS, Maria Filomena, P-2955-123 Pinhal Novo, Rua 25 de Abril nº 11, 3º Dto (PT)
(72) DELGADO ALVES, Vítor Manuel, P-2810-035 Almada, Rua dos Castanheiros nº 20 2º Dto (PT)

C12P 19/14 **EN E-1237659** 2020 02 26 **2702162**
(86) US12035486 2012 04 27 2012722962

(73) Novozymes, Inc., Davis, CA 95618, 1445 Drew Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES ABBAUS ODER DER UMWANDLUNG VON CELLULOSE-MATERIAL
(30) US 2011 04 29 201161480860 P
(72) SHAGHASI, Tarana, Lafayette, California 94549, 3713 Mt. Diablo Blvd. 34 (US)
(72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, 3712 Kos Island Avenue (US)

C12P 21/00 **EN E-1237660** 2020 02 26 **2473617**
(86) US10047448 2010 09 01 2010814394

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERSTÄRKTE PROTEINREINIGUNG DURCH MODIFIZIERTE PROTEIN-A-ELUTION
(30) US 2009 09 01 238867 P
(30) US 2009 10 20 253438 P
(72) BROWN, Arick, Pacifica CA 94044, 421 Moana Way (US)
(72) DOWD, Christopher, J., Belmont CA 94002, 921 Anita Avenue (US)
(72) RADHAMOHAN, Asha, Nandini, Mountain View CA 94041, 151 Calderon Avenue Apt. 360 (US)

C12P 21/00 **EN E-1237661** 2020 02 26 **2768944**
(86) IB12055457 2012 10 09 2012798373

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ZUGABE VON EISEN ZUR VERBESSERUNG DER ZELLKULTUR
(30) US 2011 10 21 201161550058 P
(72) WANG, Wenge, Andover, Massachusetts 01810, 4 Pipers Glen (US)
(72) LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, Massachusetts 01824, 3 Armand Drive (US)
(72) DRAPEAU, Denis, Windham, New Hampshire 03087, 2 Stillwater Road (US)
(72) NOLAN, Ryan P., Stoneham, Massachusetts 02180, 200 Park Terrace Drive Apartment 241 (US)

C12P 21/02 **EN E-1237662** 2020 02 26 **2837680**
2012 06 29 2014187232

(73) Amgen Inc., California 91320, One Amgen Center Drive Thousand Oaks (US)
(54) Säugetierzellkultur
(30) US 2011 07 01 201161503737 P
(72) Follstad, Brian, D., Seattle, WA 98199, 3414 42nd Avenue West (US)
(72) McCoy, Rebecca, E., Port Orchard, WA 98366, 9884 SE Southworth Drive (US)
(72) Morris, Arvia, E., Seattle, WA 98105, 4535 Thackeray Place NE (US)

C12Q 1/04 **EN E-1237663** 2020 02 26 **3336195**
2013 12 13 2018154162

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON MIKROBENKOLONIEN AUF EINEM BILD
(30) US 2012 12 20 201261739786 P
(72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

C12Q 1/04 **EN E-1237664** 2020 02 26 **3498858**
(86) JP16004419 2016 09 30 2016912617

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB ODER OB NICHT ALLE PILZE, DIE DER GATTUNG PYTHIUM ANGEHÖREN UND IN EINER TESTPROBE ENTHALTEN SIND, NICHTPATHOGEN FÜR PFLANZEN SIND
(30) JP 2016 08 09 2016156199
(72) URIU, Yoshitsugu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/37 **EN E-1237665** 2020 02 26 **3387439**
(86) EP16079756 2016 12 05 2016806079

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIREKTE AFFINITÄTSMESSUNG VON MULTIMEREN ANTIGENEN ZUR BINDUNG VON HUMANEM IGG1
(30) EP 2015 12 09 15198556
(72) MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, Fachnerstr. 7A (DE)
(72) GASSNER, Christian, 82377 Penzberg, Habichtweg 4 (DE)
(72) MOELLEKEN, Joerg, 80686 Muenchen, Ossietzkystrasse 2 (DE)
(72) ENDESFELDER, Manuel, 82234 Weßling, Am Reisert 5 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1237666** 2020 02 26 **3218522**
(86) CN15000784 2015 11 10 2015859614

(73) CapitalBio Corporation, Changping District Beijing 102206, 18 Life Science Parkway (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Garden Haidian District (CN)
(54) NACHWEISVERFAHREN BASIEREND AUF SEQUENZIERUNG
(30) CN 2014 11 10 201410643497
(72) WANG, Dong, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)
(72) WANG, Hui, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)
(72) ZHANG, Yan, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)
(72) XIANG, Guangxin, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)
(72) SUN, Yimin, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)
(72) XING, Wanli, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)
(72) CHENG, Jing, Beijing 102206, 18 Life Science Parkway Changping (CN)

C12Q 1/6806 **DE E-1237667** 2020 02 26 **3143119**
(86) EP15059265 2015 04 29 2015720320

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND ANALYSESYSTEM ZUM ANALYSIEREN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) DE 2014 05 15 102014209188
(72) BRETTSCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, Hoffmannstrasse 204 (DE)
(72) HOFFMANN, Jochen, 71229 Leonberg, Gleiwitzer Strasse 47 (DE)
(72) LEMUTH, Karin, 70195 Stuttgart, Griegstrasse 27 (DE)

C12Q 1/682 **EN E-1237668** 2020 02 26 **3325651**
(86) GB16052265 2016 07 22 2016744497

(73) Sense Biodetection Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3EB, Building E5 Culham Science Centre (GB)
(54) NUKLEINSÄUREDETEKTIONSVERFAHREN
(30) GB 2015 07 24 201513128
(72) LAMBLE, Henry John, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)
(72) EGAN, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)
(72) LLOYD, David, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)
(72) DUNSKI, Eryk, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)

C12Q 1/6844 **EN E-1237669** 2020 02 26 **2971106**
(86) US14022534 2014 03 10 2014723520

(73) ELITechGroup, Inc., Logan, UT 84321, 370 West 1700 South (US)
(54) VERFAHREN FÜR ECHTE ISOTHERMALE STRANGVERSCHIEBUNGSAMPLIFIKATION
(30) US 2013 03 11 201361776256 P
(72) BELOUSOV, Yevgeniy, S., Mill Creek, WA 98012, 2717 144th Court SE (US)
(72) ALABEYEV, Boris, Lynnwood, WA 98087, 3732 156th Street SW Apt. 1 (US)
(72) SCARR, Noah, Seattle, WA 98133, 12522 North Park Avenue N (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1237670** 2020 02 26 **3080291**
(86) EP14077064 2014 12 09 2014809053

(73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)
(54) NUKLEINSÄURENACHWEIS UND -QUANTIFIZIERUNG
(30) EP 2013 12 11 13196721
(72) FANG, Nan, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Str. 1 (DE)
(72) MISSEL, Andreas, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Str. 1 (DE)
(72) HEITZ, Katja, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Str. 1 (DE)
(72) WEDLER, Holger, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Str. 1 (DE)

C12Q 1/6855 **EN E-1237671** 2020 02 26 **2904113**
(86) EP13070858 2013 10 07 2013780321

(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) GENOTYPISIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ DURCH SEQUENZIERUNG GERINGER MENGEN EINES GENETISCHEN MATERIALS
(30) GB 2012 10 05 201217888
(72) VERMEESCH, Joris, B-3020 Veltem-Beisem, Binnenstraat 17 (BE)
(72) VOET, Thierry, B-3001 Heverlee, Tervuursevest 15 bus 102 (BE)
(72) HANNES, Femke, B-3080 Tervuren, Smisstraat 77 (BE)
(72) VAN HOUDT, Jeroen, B-3190 Boortmeerbeek, Geelsveldweg 1 (BE)
(72) MAES, Gregory, B-3010 Kessel-Lo, Langelostraat 132 (BE)

C12Q 1/6883 **EN E-1237672** 2020 02 26 **3140313**
(86) US15029040 2015 05 04 2015789810

(73) Salix Pharmaceuticals, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 400 Somerset Corporate Boulevard (US)
(54) IBS-MIKROBIOTA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 05 04 201461988293 P
(30) US 2014 05 05 201461988841 P
(30) US 2014 08 11 201462036085 P
(30) US 2015 03 19 201562135658 P
(72) GOLDEN, Pam, Durham, NC 27713, 5 Fontana Court (US)
(72) FODOR, Anthony, Charlotte, NC 28205, 1621 Nassau Boulevard (US)
(72) BORTEY, Enoch, Chapel Hill, NC 27517, 225 Ocoee Falls Drive (US)
(72) FORBES, William, Raleigh, NC 27614, 1008 Heydon Court (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1237673** 2020 02 26 **3211089**
(86) KR14011853 2014 12 04 2014904279

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-947, 125 Hwarang-ro (KR)
(54) NACHWEISVERFAHREN FÜR DNA-REPARATUR-ASSOZIIERTE GENE MIT REAKTION AUF SCHWACHE STRAHLENBELASTUNG
(30) KR 2014 10 22 20140143216
(72) KIM, Hee Sun, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-933, 107-1104 111 Yonghyeon-ro (KR)
(72) KEUM, Dong Kwon, Daejeon 305-729, 109-504 501 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hoon, Seoul 135-280, 12-1406 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YANG, Kwang Hee, Seoul 132-897, 101-905 190 Haedeung-ro Dobong-gu (KR)
(72) BANG, Hyun Soon, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-769, 216-1003 397 Dongil-ro (KR)

C12Q 1/689 **EN E-1237674** 2020 02 26 **3312294**
2017 10 18 2017001719

(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, Ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(54) SCHLAUFENFÖRMIGE UVEX-SONDEN UND PRIMER ZUM NACHWEIS VON DURCH ZECKEN ÜBERTRAGENEN PATHOGENEN UND VERWENDUNG DAVON IN EINER OPTIMIERTEN PCR-REAKTION ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AMPLIFIZIERTEM GENETISCHEN MATERIAL
(30) PL 2016 10 18 41915916
(72) Wegrzyn, Grzegorz, 80-299 Gdansk, ul. Cumowników 2A (PL)
(72) Nejman-Falenczyk, Bozena, 80-298 Gdansk, ul. Kartuska 459C/25 (PL)
(72) Bloch, Sylwia, 80-502 Gdansk, ul. Józefa Hallera 247C/5 (PL)

C12Q 3/00 **EN E-1237675** 2020 02 26 **2516682**
(86) SE10051425 2010 12 20 2010839894

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, 75184 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KULTURPARAMETERN IN EINEM BIOREAKTOR
(30) SE 2009 12 22 0951006
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) LINDSKOG, Eva, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) MAGNUSSON, Lars, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

C14B 1/26 **EN E-1237676** 2020 02 26 **3425067**
2018 07 04 2018181777

(73) Agostini, Marco, 36016 Thiene (Vicenza), Via Lampertico, 113 (IT)
(54) TROCKENRAHMEN FÜR TIERHÄUTE
(30) IT 2017 07 05 201700075599
(72) Agostini, Marco, 36016 Thiene (Vicenza), Via Lampertico, 113 (IT)

C21B 7/04 **EN E-1237677** 2020 02 26 **3450575**
2017 09 01 2017188998

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VORGEGEBENEN ABNUTZUNG EINER FEUERFESTEN AUSKLEIDUNG EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES UND ENTSPRECHENDE FEUERFESTE AUSKLEIDUNG
(72) Wagner, Christoph, 7512 Kirchfidisch, Vordere Dorfgasse 32 (AT)
(72) Luidold, Stefan, 8700 Leoben, Alois Edlinger Gasse 30 (AT)
(72) Kreuzer, Daniel, 1220 Wien, Langobardenstraße 24 (AT)

C21C 5/46 **EN E-1237678** 2020 02 26 **3325673**
(86) IB16054227 2016 07 15 2016757075

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) KIPPKONVERTER
(30) IT 2015 07 17 UB20152291
(72) POLONI, Alfredo, 34070 Fogliano Redipuglia, Via G. Paolini 29 (IT)
(72) ANSOLDI, Marco, 33100 Udine, Via Lombardia 200 (IT)
(72) RAFFAGLIO, Yuri, 33010 Tavagnacco, Via Palladio 39/8 (IT)

C21D 6/00 **EN E-1237679** 2020 02 26 **2602343**
(86) JP11004443 2011 08 04 2011814306

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
(30) JP 2010 08 06 2010178087
(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1237680** 2020 02 26 **2612933**
(86) JP11069136 2011 08 25 2011821638

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NICHT-ORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
(30) JP 2010 08 30 2010191714
(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 Uchisaiwa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOHNO, Masaaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1237681** 2020 02 26 **3394298**
(86) EP16082088 2016 12 21 2016819080

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLBLECHS MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT UND VERFORMBARKEIT UND HERGESTELLTES STAHLBLECH
(30) WO 2015 12 21 PCT/IB2015/059841
(72) GOSPODINOVA, Maya, 57283 Maizières-lès-Metz, c/o ArcelorMittal R&D Voie Romaine (FR)
(72) VENKATASURYA, Pavan, East Chicago, IN 46312, c/o Arcelormittal Global R&D 3001 E. Columbus Drive (US)

C22B 1/00 **EN E-1237682** 2020 02 26 **3189169**
(86) US15048121 2015 09 02 2015766293

(73) Solenis Technologies, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
(54) VERARBEITUNG NASSER MINERALERZE IM BERGBAU
(30) US 2014 09 03 201462045356 P
(72) BAKEEV, Kirill N., Newark, DE 19702, 5 Wildflower Circle (US)
(72) DIMAIO, Andrew M., Oxford, PA 19363, 17 Penn Oak Lane (US)

C22B 11/00 **EN E-1237683** 2020 02 26 **3158094**
(86) IL15050621 2015 06 18 2015810012

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR METALLRÜCKGEWINNUNG VON PLATINGRUPPENMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN KATALYSATOREN
(30) US 2014 06 19 201462014209 P
(30) US 2015 03 23 201562136762 P
(72) LUBOMIRSKY, Igor, 4937415 Petach-Tikva, 35/18 Michal Katz Street (IL)
(72) KAPLAN, Valery, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development CO. LTD. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C22C 9/06 **EN E-1237684** 2020 02 26 **3339456**
2017 11 23 2017203189

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) NAHRUNGSHANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT TEILEN AUS EINER CU-NI-BASIERTEN LEGIERUNG
(30) EP 2016 12 22 16206065
(72) Bendixen, Ole, DK-8464 GALTEN, Hedevej 20, Herskind (DK)

C22C 21/00 **EN E-1237685** 2020 02 26 **3041967**
(86) US14054588 2014 09 08 2014841435

(73) Arconic Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 09 06 201361874828 P
(72) UNAL, Ali, Export, PA 15632, 2208 Manordale Drive (US)
(72) WYATT-MAIR, Gavin, F., Lafayette, CA 94549, 20 Folin Lane (US)
(72) TOMES, David, A., San Antonio, TX 78261, 23711 Morning Light (US)
(72) ROUNS, Thomas, N., Pittsburgh, PA 15215, 40B Bethany Drive (US)
(72) KARABIN, Lynette, M., Ruffs Dale, PA 15679, 106 Karabin Lane (US)

C22C 21/00 **DE E-1237686** 2020 02 26 **3181711**
2015 12 14 2015199831

(73) Apworks GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)
(54) SCANDIUMHALTIGE ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR PULVERMETALLURGISCHE TECHNOLOGIEN
(72) Lenczowski, Blanka, 85579 Neubiberg, Kaiserstraße 2 (DE)

C22C 26/00 **EN E-1237687** 2020 02 26 **2501834**
(86) US10059619 2010 12 09 2010793111

(73) U.S. Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) POLYKRISTALLINE DIAMANTEN
(30) US 2010 01 21 690998
(72) BERTAGNOLLI, Kenneth, E., Riverton, UT 84065, 11762 Whatta View Place (US)
(72) MIESS, David, P., Highland, UT 84033, 9639 North 6220 West (US)
(72) QIAN, Jiang, Cedar Hills, UT 84062, 10537 Colonial Drive (US)
(72) WIGGINS, Jason, K., Draper, UT 84020, 833 Park School Road (US)
(72) VAIL, Michael, A., Genola, UT 84655, PO Box 338 (US)
(72) MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, UT 84094, 8905 Cold Water Dr. Apt 2183 (US)

C22C 27/04 **DE E-1237688** 2020 02 26 **3280829**
(86) EP16059342 2016 04 27 2016721383

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MOLYBDÄN-SILIZIUM-BORLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE BAUTEIL
(30) DE 2015 05 26 102015209583
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, Kuhlendahl 127B (DE)
(72) PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, Kaupen 1 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1237689** 2020 02 26 **2322679**
(86) JP08073918 2008 12 24 2008876878

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NAHTLOSES ROHR AUS MARTENSITISCHEM NICHTROSTENDEM STAHL FÜR ÖLBOHRLOCHROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2008 09 04 2008226578
(72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYATA, Yukio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Mitsuo, 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-1237690** 2020 02 26 **2762591**
(86) JP12006141 2012 09 26 2012837342

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NICHT-KORNORIENTIERTES MAGNETSTAHLBLECH
(30) JP 2011 09 27 2011211553
(72) ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANISH, Tadashi, 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)

C22C 38/00 **EN E-1237691** 2020 02 26 **3042977**
(86) JP14073481 2014 09 05 2014842553

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) TESTMETHODE FÜR DIE EINSATZEIGNUNG EINER ROLLENKOMPONENTE
(30) JP 2013 09 05 2013184250
(30) JP 2013 09 25 2013197729
(30) JP 2013 09 25 2013197730
(30) JP 2013 09 25 2013197731
(30) JP 2013 09 25 2013197732
(72) MIWA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 5-105 Hidamarinooka (JP)
(72) MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 5-105 Hidamarinooka (JP)

C22C 38/00 **EN E-1237692** 2020 02 26 **3190199**
(86) JP15072707 2015 08 10 2015837445

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) UNGEHÄRTETE WEICHNITRIERTE KOMPONENTE
(30) JP 2014 09 02 2014178001
(72) NISHITANI, Shigefumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASUGA, Motoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKITANI, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co. Ltd. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)

C22C 38/02 **EN E-1237693** 2020 02 26 **2418296**
(86) JP09068083 2009 10 14 2009843061

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) EINSATZSTAHL MIT HERVORRAGENDER KALTUMFORMBARKEIT, ZERSPANBARKEIT UND ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN NACH HÄRTEN AUS DEM EINSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 04 06 2009092176
(72) HASHIMURA, Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOZAWA, Shuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHI, Tatsuro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/14 **EN E-1237694** 2020 02 26 **2143816**
(86) JP08057564 2008 04 11 2008740619

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) Schmelztauchbeschichtetes hochfestes Stahlblech zur Verwendung in der Pressbearbeitung mit hervorragender Tieftemperaturzähigkeit und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2007 04 11 2007103745
(72) SATOH, Hironori, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Masayuki, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Yasuto, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/28 **EN E-1237695** 2020 02 26 **3239338**
(86) KR15004328 2015 04 29 2015873409

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) HEISSPRESSGEFORMTE TEILE MIT HERVORRAGENDEN BIEGEEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 24 20140189097
(72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHO, Yeol-Rae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22F 1/06 **DE E-1237696** 2020 02 26 **2984201**
(86) DE14000178 2014 04 08 2014723691

(73) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, Lindenstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINER ALUMINIUMFREIEN MAGNESIUMLEGIERUNG
(30) DE 2013 04 10 102013006169
(72) BRUHNKE, Ulrich, 71139 Ehningen, Lindenstrasse 28 (DE)
(72) ANDERSECK, Ralf, 84104 Rudelzhausen, Hauptstrasse 2 (DE)

C22F 1/08 **DE E-1237697** 2020 02 26 **3198048**
(86) EP15001759 2015 08 29 2015756842

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) ELEKTROKLEMMEN
(30) DE 2014 09 25 102014014239
(72) ALLMENDINGER, Timo, 89134 Blaustein, Ricarda-Huch-Weg 15 (DE)
(72) WEBER, Kai, 89287 Bellenberg, Am Sportplatz 11 (DE)

C23C 2/06 **EN E-1237698** 2020 02 26 **2843081**
(86) JP13002718 2013 04 23 2013781780

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 3-4-1 Marunouchi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWARZPLATTIERTEN STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS SCHWARZPLATTIERTEM STAHLBLECH
(30) JP 2012 04 25 2012100440
(30) JP 2013 03 25 2013062220
(72) NAKANO, Tadashi, Tokyo 100-8366, Nisshin Steel Co, Ltd 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8366, Nisshin Steel Co., Ltd. 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKETSU, Hirofumi, Tokyo 100-8366, Nisshin Steel Co., Ltd 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C23C 4/073 **EN E-1237699** 2020 02 26 **2508644**
2012 04 02 2012162866

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDDISPERSIONSGESTÄRKTEN BESCHICHTUNG
(30) US 2011 04 07 201113081906
(72) Helmick, David A., Wyomissing, PA 19610, 1108 Lehigh Avenue (US)
(72) Goller, George Albert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Stonitsch, Raymond Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

C23C 4/10 **FR E-1237700** 2020 02 26 **3077564**
(86) EP14076705 2014 12 05 2014808985

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) HOCHTEMPERATURANWENDUNG EINES SELBSTSCHMIERENDEN BESCHICHTUNGSMATERIALS IN EINEM FOLIENLAGER UND MIT DIESEM MATERIAL BESCHICHTETES TEIL
(30) FR 2013 12 05 1362190
(72) ROCCHI, Jérôme, 31380 Roqueseriere, 518 route de Saint-Sulpice (FR)
(72) GRAU, Grégory, 82210 Castelmayran, 318 chemin de Vignalas (FR)

C23C 12/00 **EN E-1237701** 2020 02 26 **3205742**
(86) JP15078129 2015 10 05 2015848710

(73) Air Water NV Inc., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, 1-8 Nakahama-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHE VON EINES METALLS AUF EISENBASIS
(30) JP 2014 10 07 2014206236
(72) FUJIKAWA Hisao, Amagasaki-shi Hyogo 660-0091, c/o AIR WATER NV INC. 1-8 Nakahama-cho (JP)
(72) MIYAMOTO Atsushi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0091, c/o AIR WATER NV INC. 1-8 Nakahama-cho (JP)
(72) FUJITA Morihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0091, c/o AIR WATER NV INC. 1 -8 Nakahama-cho (JP)

C23C 14/00 **EN E-1237702** 2020 02 26 **2761049**
(86) CH12000219 2012 09 24 2012766852

(73) Evatec AG, 8890 Flums, Lochrietstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM DÜNNFILM AUS EINER METALL- ODER HALBLEITERVERBINDUNG
(30) CH 2011 09 26 15772011
(72) BIEDERMANN, Patrick, 9491 Ruggell, Schlattmadweg 16 (LI)
(72) PADRUN, Marco, 7304 Maidenfeld, Pardellgasse 14a (CH)
(72) WALDNER, Stefan, 7320 Sargans, Grossfeldstrasse 45 (CH)
(72) SCHWYN THÖNY, Silvia, 7323 Wangs, Stampfstudenweg 1 (CH)

C23C 14/26 **EN E-1237703** 2020 02 26 **3173506**
(86) CN14095378 2014 12 29 2014882152

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE BESCHICHTUNG MITTELS AUFDAMPFEN
(30) CN 2014 07 21 201410347668
(72) ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FUJINO, Seiji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

C23C 14/34 **DE E-1237704** 2020 02 26 **3167095**
(86) AT15000091 2015 06 30 2015745358

(73) Plansee SE, 6600 Reutte (AT)
(73) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, DE-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstrasse 23 (DE)
(54) TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TARGETS
(30) AT 2014 07 08 2762014 U
(72) GRADINGER, Rudolf, 2320 Schwechat, Thurmühlstraße 21 (AT)
(72) KATHREIN, Martin, Tehuacan, PUEBLA CP 75760, Calle 32 Nte, 422, Zona Alta, Ex. hda. Sn. Lorenzo (MX)
(72) KOLOZSVARI, Szilard, 86899 Landsberg am Lech, Lechfeldstrasse 43 (DE)
(72) POLCIK, Peter, 6600 Reutte, Reimmichlstrasse 5 (AT)

C23C 16/04 **EN E-1237705** 2020 02 26 **2636766**
2013 03 04 2013157673

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verschleißteile mit Beschichtungsauslauf und Verfahren zur Herstellung davon
(30) US 2012 03 07 201213414022
(72) PINGREE, Liam, Seattle, WA 98107-4404, 4515 Third Ave. NW (US)
(72) WARE, Michael, Renton, WA 98056-2766, 1519 Dayton CT NE (US)

C23C 16/24 **DE E-1237706** 2020 02 26 **3362586**
(86) EP16074230 2016 10 10 2016788451

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG UND ABDICHTUNG VON ELEKTRODENHALTERUNGEN IN CVD REAKTOREN
(30) DE 2015 10 15 102015220127
(72) RENNSCHMID, Dominik, 84489 Burghausen, Lindacher Str. 75 (DE)
(72) KRAUS, Heinz, 84367 Zeilarn, Weinbergstr. 15a (DE)
(72) KUTZA, Christian, 84539 Ampfing, Flurstrasse 10 (DE)

C23C 18/18 **EN E-1237707** 2020 02 26 **2610365**
2012 12 28 2012199767

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) STROMLOSES ABSCHEIDUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 12 31 201161582264 P
(72) Chan, Dennis Chit Yiu, Marlborough, MA 01752, c/o Rohm and Haas Electronic Materials LLC Patent Department - Paralegal 455 Forest Street (US)
(72) Kwong, Suk Kwan, Ngau Tau Kok, Hong Kong, Flat 2408, 24/F Block A On Kay Court (CN)
(72) Yee, Dennis Kwok Wai, Yuen Long, Hong Kong, Flat E, 7/F, Block 6 Emerald Green 138 Shap Pat Heung Road (CN)
(72) Zhou, Weijuan, Hong Kong, 3319, Block A, Po Nga Court Tai Po Tai Wo Road (CN)
(72) Zhou, Wenjia, Fanling, N.T., Hong Kong, Flat A, 22F Canary Court (CN)

C23C 18/20 **EN E-1237708** 2020 02 26 **3007183**
(86) KR14007328 2014 08 07 2014834338

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTER DURCH DIREKTE BESTRAHLUNG MIT LASER
(30) KR 2013 08 09 20130094867
(30) KR 2014 07 01 20140081915
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Eun Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Jeong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C23C 18/20 **EN E-1237709** 2020 02 26 **3452635**
(86) EP17060665 2017 05 04 2017720823

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINES METALLS ODER EINER METALLLEGIERUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS EINSCHLIESSLICH SEINER AKTIVIERUNG
(30) EP 2016 05 04 16168347
(72) WENDELN, Christian, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) STAMP, Lutz, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) DOSSE, Bexy, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) WURDINGER, Kay, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) KRILLES, Gerson, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) NGUYEN, Tang Cam Lai, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

C23C 18/40 **EN E-1237710** 2020 02 26 **3467148**
2018 10 03 2018198520

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) STABILE STROMLOSE KUPFERPLATTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STROMLOSEN PLATTIERUNG VON KUPFER AUF SUBSTRATEN
(30) US 2017 10 06 201762568822 P
(72) LIFSCHITZ ARRIBIO, Alejo M., Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)
(72) CLEARY, Donald E., Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)

C23C 30/00 **EN E-1237711** 2020 02 26 **2971243**
(86) US14024299 2014 03 12 2014722418

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR METALLISCHE SUBSTRATE
(30) US 2013 03 13 201361779427 P
(72) MOURER, David, Paul, Lynn, MA 01910-0002, 1000 Western Avenue (US)
(72) AJDELSZTAJN, Leonardo, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BAIN, Kenneth, Rees, Cincinnati, OH 45215-1988, One Neumann Way (US)
(72) DETOR, Andrew, Joseph, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) EMGE, Andrew, William, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
(72) RUUD, James, Anthony, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WEIMER, Michael, James, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

C25B 1/00 **DE E-1237712** 2020 02 26 **3405602**
(86) EP17051472 2017 01 25 2017702564

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS
(30) DE 2016 03 10 102016203947
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, Grünreutherstrasse 54 (DE)
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, Am Kornfeld 52 (DE)
(72) STARK, Katharina, 91052 Erlangen, Paul-Gordan-Strasse 19 (DE)

C25B 1/00 **DE E-1237713** 2020 02 26 **3408429**
(86) EP17051469 2017 01 25 2017702563

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN NUTZUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID
(30) DE 2016 03 10 102016203946
(72) STARK, Katharina, 91052 Erlangen, Paul-Gordan-Strasse 19 (DE)
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, Am Kornfeld 52 (DE)
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, Grünreutherstrasse 54 (DE)

C25B 1/02 **EN E-1237714** 2020 02 26 **3215657**
(86) US15058763 2015 11 03 2015856488

(73) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Aiken, SC 29808, Building 773-41-A, Room 227 (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON TRITIUM AUS EINER DECKE AUS GESCHMOLZENEM LITHIUM
(30) US 2014 11 04 201462074960 P
(72) GARCIA-DIAZ, Brenda L., Aiken, South Carolina 29808, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227 (US)
(72) BABINEAU, David W., Aiken, South Carolina 29808, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227 (US)
(72) COLON-MERCADO, Hector R., Aiken, South Carolina 29808, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227 (US)
(72) TEPROVICH, Joseph A., Aiken, South Carolina 29808, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227 (US)
(72) OLSON, Luke C., Aiken, South Carolina 29808, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227 (US)
(72) FUENTES, Roderick E., Aiken, South Carolina 29808, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227 (US)

C25B 11/04 **EN E-1237715** 2020 02 26 **3353335**
(86) EP16072505 2016 09 22 2016775562

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ELEKTRODE
(30) EP 2015 09 25 15186815
(72) ROSVALL, Magnus, 417 66 Göteborg, Monsungatan 42, Lgh 1403 (SE)
(72) NORDIN, Bernth, S-863 34 Sundsbruk, Tordagsvägen 20 (SE)

C25D 3/06 **EN E-1237716** 2020 02 26 **3167100**
(86) FI14050573 2014 07 11 2014897234

(73) Savroc Ltd, 70420 Kuopio, Lukkokuja 4, (FI)
(54) CHROMHALTIGE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETES OBJEKT
(72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, Vanurannantie 37 (FI)
(72) RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, Rakovalkeankatu 11 (FI)

C25D 3/66 **EN E-1237717** 2020 02 26 **3421644**
2018 06 20 2018178913

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND ANODEN FÜR EINE VERBESSERTE IONISCHE FLÜSSIGKEITSBADPLATTIERUNG VON TURBOMASCHINENKOMPONENTEN UND ANDEREN WERKSTÜCKEN
(30) US 2017 06 28 201715635833
(72) PIASCIK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHUNG, Vincent, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) POANDL, Lee, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

C25D 11/08 **EN E-1237718** 2020 02 26 **3399073**
(86) CN16111569 2016 12 22 2016881082

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) GEHÄUSE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 30 201511025448
(72) XIONG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIAO, Chongchong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Le, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

C25D 17/04 **EN E-1237719** 2020 02 26 **3239365**
2017 04 03 2017164527

(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, 2801 80th Street (US)
(54) TRAGBARES UND MODULARES PRODUKTIONS-GALVANISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 05 201662318391 P
(30) US 2016 05 04 201662331709 P
(30) US 2017 03 29 201715472606
(72) TABOR, Kraig A., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) KASSOUF, Thomas L., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) GUEDES, Ricardo M., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) FORMELLA, Greg P., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) BIRSCHBACH, Alan J., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) EISCH, Peter W., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) DILLON, Garry L., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) KASCHAK, Chad J., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)
(72) GENTILE, Michael G., Kenosha, WI 53141, c/o Snap-on Incorporated 2801 - 80th Street (US)

C30B 29/04 **EN E-1237720** 2020 02 26 **2737112**
(86) US12047673 2012 07 20 2012820625

(73) Akhan Technologies, Inc., Hoffman Estates, Illinois 60195, 2300 Barrington Road Suite 400 (US)
(54) DIAMANTHALBLEITERSVERFAHREN
(30) US 2011 07 30 201161513569 P
(30) US 2011 10 14 201113273467
(72) KHAN, Adam, San Francisco, California 94107, 255 King St. 1406 (US)

C30B 29/36 **EN E-1237721** 2020 02 26 **3406769**
(86) KR17009157 2017 08 22 2017856575

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SILICIUMBASIERTE SCHMELZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-EINKRISTALLS MITTELS DIESER
(30) KR 2016 09 29 20160125889
(72) CHUNG, Chan Yeup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ho Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Jung Min, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

D01D 5/00 **EN E-1237722** 2020 02 26 **2215292**
(86) US08083219 2008 11 12 2008851126

(73) Elmarco s.r.o., 46001 Liberec XI, Svarovska 621 (CZ)
(54) FEINFASERELEKTROSPINNANLAGE, FILTERMEDIENSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2007 11 20 942937
(72) GREEN, Thomas, B., Liberty Township Ohio 45011, 6770 Stillington Drive (US)
(72) KING, Scotty, L., Hamilton Ohio 45013, 3905 Hamilton-Richmond Road (US)
(72) LI, Lei, West Chester Ohio 45069, 8354 Sea Mist Court (US)

D01D 5/16 **DE E-1237723** 2020 02 26 **3433400**
(86) EP17055908 2017 03 14 2017710868

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMELZSPINNEN, ABZIEHEN UND AUFWICKELN EINER FADENSCHAR
(30) DE 2016 03 24 102016003722
(72) FISCHER, Martin, 42657 Solingen, Mittagstrasse 8 (DE)
(72) HEGENBARTH, Jörg, 42899 Remscheid, Boelckestrasse 7a (DE)
(72) HERRNDORF, Marc-andré, 44623 Herne, Westring 56 (DE)
(72) KOORMANN, Linda, 42897 Remscheid, Rotdornallee 43 (DE)

D01D 5/18 **EN E-1237724** 2020 02 26 **3524713**
2019 01 31 2019154657

(73) VÚTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
(54) SPINNKOPF ZUM ZENTRIFUGALSPINNEN VON NANOFASERN UND/ODER MIKROFASERN AUS POLYMERLÖSUNGEN UND/ODER SCHMELZEN
(30) CZ 2018 02 12 20180067
(72) Sramek, Rudolf, 460 14 Liberec, Cvicna 325/6 (CZ)

D01F 6/04 **EN E-1237725** 2020 02 26 **3243939**
2009 08 18 2017176764

(73) Transhield Inc., Elkhart IN 46514, 2932 Thorne Drive (US)
(54) POLYETHYLENFASERN MIT ERHÖHTER WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT SOWIE DAMIT HERGESTELLTE VLIESE
(30) US 2008 08 18 89742 P
(72) Todt, Gregory, L., Union, MI Michigan 49103, 69297 Sunset Blvd. (US)
(72) Ozol, Seckin, South Bend, IN Indiana 46637, 18218 Farmington Hils Dr. (US)

D01G 15/24 **DE E-1237726** 2020 02 26 **3431642**
2018 06 13 2018177463

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE SOWIE VORRICHTUNG HIERZU
(30) DE 2017 07 20 102017116382
(72) Sobotka, Dr.-Ing. Andreas, 50859 Köln, Karl-Kaulen-Str. 6 (DE)
(72) Dovern, Martin, 41363 Jüchen, Klompenweg 7 (DE)

D01G 19/10 **DE E-1237727** 2020 02 26 **3137660**
(86) EP15059596 2015 04 30 2015720083

(73) Staedtler + Uhl KG, 91126 Schwabach, Nördliche Ringstrasse 12 (DE)
(54) KREISKAMM UND KREISKAMMEINHEITEN MIT EINEM AN EINER WELLE BEFESTIGTEN KREISKAMM
(30) DE 2014 05 02 102014208300
(72) HENNINGER, Friedrich, 91604 Flachslanden, Rosenbacherstrasse 24 (DE)

D01H 1/244 **DE E-1237728** 2020 02 26 **2573222**
2012 08 25 2012006061

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) Mehrstellentextilmaschine, insbesondere Doppeldrahtzwirn- oder Kabliermaschine
(30) DE 2011 09 22 102011113883
(72) Guggemos, Hans, 87466 Oy-Mittelberg (Petersthal), Burgstrasse 6 (DE)
(72) Pede-Vogler, Walter, 87471 Durach, Höfatsstrasse 39 (DE)
(72) Thaler, Alexander, 86977 Burggen, Hungerbichlweg 9 (DE)
(72) Wölfle, Manuel, 87435 Kempten, Ellharter Strasse 21 (DE)

D01H 13/10 **DE E-1237729** 2020 02 26 **2570527**
2012 08 25 2012006062

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) Ergänzungsbausatz für ein Fadenlieferwerk
(30) DE 2011 09 16 102011113614
(72) Pede-Vogler, Walter, 87471 Durach, Höfatsstrasse 39 (DE)

D02G 3/40 **EN E-1237730** 2020 02 26 **3095899**
(86) KR15000314 2015 01 13 2015737484

(73) HYOSUNG ADVANCED MATERIALS CORPORATION, Seoul, 04144, 119, Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
(54) POLYESTERREIFENKORD MIT HERVORRAGENDER DIMENSIONSSTABILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 01 16 20140005644
(72) JOO, Si-Hwan, Sejong 339-011, 801-1604 Prugio Apt 165 Dalbit-ro (KR)
(72) KIM, Hong-Un, Guri-si Gyeonggi-do 660-7, (Sutaek-dong) 4F 105 Imunan-ro (KR)
(72) PARK, Jin-Kyung, Youngin-si Gyeonggi-do 448-140, 302-1301 Hillstate 3-cha Apt. Suji-gu (KR)
(72) HWANG, Su-Yeon, Incheon 407-816, 786-69 Jakjeon-dong Gyeyang-gu (KR)
(72) KIM, Cheol, Seoul 153-757, 101-1201 Jungang Hietz Apt. 1140 Doksan 1-dong Geumcheon-gu (KR)

D02J 1/22 **EN E-1237731** 2020 02 26 **2716802**
(86) JP12064146 2012 05 31 2012793024

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERBÜNDELS
(30) JP 2011 06 03 2011125253
(72) MIYAUCHI Akira, Tokyo 100-8521, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OOKI, Isao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTORI, Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Akishige, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

D02J 1/22 **EN E-1237732** 2020 02 26 **3310951**
(86) IB16053350 2016 06 08 2016757933

(73) M.A.E. S.p.A., 29122 Piacenza, Via Bolzoni 51/53 (IT)
(54) APPARAT ZUM STREKEN EINES FASERSTRANGES AUS ACRYL IN EINER DRUCKDAMPFUMGEBUNG
(30) IT 2015 06 16 UB20151385
(72) ROVELLINI, Marco, 29122 Piacenza, c/o M.A.E. S.p.A. Via Bolzoni 51/53 (IT)

D03D 47/30 **EN E-1237733** 2020 02 26 **3146101**
(86) EP15061004 2015 05 19 2015723937

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) STRECKVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUSSFADEN
(30) BE 2014 05 22 201400397
(72) GHESQUIERE, Marnix, 8930 Lauwe, Steenovenstraat 4 (BE)

D03D 47/30 **EN E-1237734** 2020 02 26 **3293297**
2017 05 23 2017172416

(73) VÚTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHUSSEINTRAGS IN EIN WEBFACH EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE UND WEBMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CZ 2016 08 30 20160520
(72) Zak, Josef, 460 01 Liberec 12, Na Mlynku 754 (CZ)

D04B 1/10 **EN E-1237735** 2020 02 26 **3238559**
(86) JP15083123 2015 11 25 2015872598

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, 85 Sakata (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHOBERMATERIAL UND SCHUHOBERMATERIAL
(30) JP 2014 12 22 2014259307
(72) TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o Shima Seiki Mfg., Ltd. 85 Sakata (JP)
(72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, c/o Shima Seiki Mfg., Ltd. 85 Sakata (JP)

D04C 3/14 **DE E-1237736** 2020 02 26 **3198068**
(86) EP15070748 2015 09 10 2015766089

(73) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Walter-Niehoff-Straße 2 (DE)
(54) SPULENTRÄGER FÜR EINE FLECHT-, WICKEL- ODER SPIRALISIERMASCHINE
(30) DE 2014 09 22 102014014149
(72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, Anne Frankweg 1 (DE)
(72) MÜLLER, Bernd, 91126 Schwabach, Wengleinstrasse 17 (DE)
(72) NÄGELE, Bernhard, 87616 Marktoberdorf-Leuterschach, Benefiziumstrasse 8 (DE)

D04H 1/12 **EN E-1237737** 2020 02 26 **3088581**
(86) JP13085173 2013 12 27 2013900334

(73) Nihon Tokushu Toryo Co., Ltd., Tokyo, 23-2, Oji 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FILZ, SCHALLSCHUTZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLSCHUTZMATERIALS
(72) WATANABE Yuji, Tokyo 114-0003, c/o NIHON TOKUSHU TORYO CO. LTD. 16-15 Toshima 8-chome Kita-ku (JP)
(72) YUMOTO Takanori, Tokyo 114-0003, c/o NIHON TOKUSHU TORYO CO. LTD. 16-15 Toshima 8-chome Kita-ku (JP)
(72) SHINOKA Asako, Tokyo 114-0003, c/o NIHON TOKUSHU TORYO CO. LTD. 16-15 Toshima 8-chome Kita-ku (JP)

D04H 1/46 **FR E-1237738** 2020 02 26 **3347515**
(86) EP16070508 2016 08 31 2016758186

(73) Faurecia Automotive Industrie, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENVERKLEIDUNG INSBESONDERE ALS BODENBELAG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2015 09 10 1558413
(72) BATHELIER, Xavier, 08240 Saint Pierremont, 21 Grand Rue (FR)
(72) BAUDET, Daniel, 08210 Mouzon, 16 lotissement Les Horgnes (FR)

D06F 33/02 **DE E-1237739** 2020 02 26 **2627814**
(86) EP11067346 2011 10 05 2011764213

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BREMSVORGANGS EINES ANTRIEBSMOTORS EINER WASCHMASCHINE SOWIE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE
(30) DE 2010 10 15 102010042487
(72) ALBAYRAK, Hasan, Gökcer, 13469 Berlin, Avenue Charles de Gaulle 8 A (DE)
(72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, Borstraße 66 (DE)
(72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, Dyrotzer Winkel 1 (DE)

D06F 37/28 **EN E-1237740** 2020 02 26 **2430227**
(86) KR10002969 2010 05 11 2010775085

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 05 11 20090040760
(72) KIM, Sung Ryong, Seoul 153-802, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dong Won, Seoul 153-802, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1237741** 2020 02 26 **2587726**
(86) KR11004573 2011 06 22 2011798386

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR STEUERUNGSKOMPONENTE FÜR NETZWERKSYSTEM
(30) KR 2011 01 06 20110001541
(30) KR 2011 01 06 20110001542
(30) KR 2010 12 15 20100128422
(30) WO 2010 11 26 PCT/IB2010/003388
(30) KR 2010 06 22 20100058921
(72) AHN, Junho, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Daegeun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEONG, Dalho, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Joongkeun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Bongmun, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Koonseok, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Moonseok, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Jonghee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) GO, Seogho, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1237742** 2020 02 26 **2992132**
(86) EP13059000 2013 04 30 2013721947

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Professional S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/02 **DE E-1237743** 2020 02 26 **2462273**
(86) EP10060992 2010 07 29 2010736736

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSGERÄT MIT EINER SCHALE
(30) DE 2009 08 03 102009028185
(72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstrasse 22 (DE)
(72) GEYER, Johannes, 85540 Haar, Bürkelweg 44 (DE)
(72) GREGER, Thoralf, 81371 München, Gaißacherstr. 25 (DE)
(72) SABALAT, Andre, 10559 Berlin, Rathenower Str. 7 (DE)
(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, Ulmenallee 7 (DE)

D06F 39/02 **EN E-1237744** 2020 02 26 **3042991**
(86) KR14008318 2014 09 04 2014843131

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 09 05 20130106432
(30) KR 2014 02 11 20140015762
(72) KIM, Hyun Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 45 Geumban 1-gil (KR)
(72) BANG, Eun Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-775, 53 Byeongjeom 3-ro (KR)

D06F 58/20 **EN E-1237745** 2020 02 26 **2549007**
2011 07 22 2011174963

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Wärmepumpenvorrichtung zur Wäschebehandlung
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Noviello, Flavio, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **DE E-1237746** 2020 02 26 **3392396**
2018 03 06 2018160230

(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
(54) TROMMELWÄSCHETROCKNER MIT RAUMLUFTTROCKNUNGSFUNKTION
(30) CH 2017 04 06 4682017
(72) Etterlin, Matthias, 8910 Affoltern am Albis, Brunnenhof 5 (CH)

D06F 58/22 **EN E-1237747** 2020 02 26 **2839067**
(86) KR13002798 2013 04 04 2013772774

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) KR 2012 04 06 20120036082
(30) KR 2012 04 06 20120036083
(72) DOH, Youngjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Jihong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) NAMGOONG, Hong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Kyuhwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 58/22 **EN E-1237748** 2020 02 26 **3333307**
(86) KR16008576 2016 08 03 2016833358

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 04 20150110194
(72) KIM, Hyojun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) HONG, Sokgie, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06F 67/04 **EN E-1237749** 2020 02 26 **2024556**
(86) DK07000228 2007 05 14 2007722607

(73) Jensen Denmark A/S, 3700 Rønne, Industrivej 2 (DK)
(54) STOFFZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) DK 2006 05 19 200600695
(72) NIELSEN, Steen, DK-3520 Farum, Brudedalen 11 (DK)
(72) JENSEN, Henrik Munch, DK-3730 Nexø, Møllevaenget 6 (DK)
(72) HANSEN, Jonas Birk, DK-3770 Allinge, Vestergade 28 (DK)
(72) KNÖFEL, Thomas, CH-3400 Burgdorf, Gerstenweg 14 (CH)

D06F 75/10 **EN E-1237750** 2020 02 26 **3415682**
2018 06 12 2018177393

(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou (CN)
(54) DAMPFER MIT EINEM WASSERROHR
(30) CN 2017 06 14 201710447784
(30) CN 2018 05 30 201810536807
(72) Pan, Chih-Jung, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone (CN)
(72) Cai, Ruifeng, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone (CN)
(72) Zheng, Zhenxing, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone (CN)

D06N 3/00 **EN E-1237751** 2020 02 26 **3215670**
(86) US15058794 2015 11 03 2015857056

(73) Modern Meadow, Inc., Nutley, New Jersey 07110, 340 Kingsland Street Building 102 (US)
(54) VERSTÄRKTE MANIPULIERTE BIOMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 11 03 201462074507 P
(30) US 2015 09 21 201562221521 P
(72) FORGACS, Gabor, Brooklyn, NY 11200, 140 58th Street Building A Suite 8J (US)
(72) PURCELL, Brendan, Patrick, Brooklyn, NY 11200, 140 58th Street Building A Suite 8J (US)
(72) JAKAB, Karoly, Robert, Brooklyn, NY 11200, 140 58th Street Building A Suite 8J (US)

D07B 3/04 **DE E-1237752** 2020 02 26 **3094777**
(86) IB15000032 2015 01 15 2015704837

(73) Khu, Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
(54) VERSEILMASCHINE
(30) CH 2014 01 15 452014
(30) CH 2014 08 08 12082014
(72) Khu, Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)

D21C 9/00 **EN E-1237753** 2020 02 26 **2305881**
2010 09 27 2010251653

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) Vernetzte Zellulosefasern mit Polyacrylsäure-haltigem Phosphor mit niedrigem Molekulargewicht und Verfahren
(30) US 2009 09 29 569715
(72) Stoyanov, Angel, Federal Way, WA 98023, 120 SW 332nd St., 105 (US)
(72) Miller, Charles E., Federal Way, WA 98003, 214 South 361 Place (US)

D21C 11/06 **EN E-1237754** 2020 02 26 **3353346**
(86) US16052751 2016 09 21 2016784299

(73) Veolia Water Technologies, Inc., Moon Township, Pennsylvania 15108, Airside Business Park 250 Airside Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STRIPPEN FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN VON VERSCHMUTZTEN KONDENSATEN
(30) ES 2015 09 24 201531368
(72) RUIZ, Iván Ramos, 01400 Llodio, Avenida Villosa 1 3D (ES)

D21D 5/02 **DE E-1237755** 2020 02 26 **3533925**
2016 04 21 2019164554

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES SIEBKORBS
(30) DE 2015 04 23 102015207383
(30) DE 2015 06 16 102015210990
(72) GOMMERINGER, Christian, 88212 Ravensburg, Holbeinstr. 38/1 (DE)
(72) FARAJI, Samee, 88276 Berg, Burg 1 (DE)

D21F 7/08 **DE E-1237756** 2020 02 26 **3443162**
(86) EP17058501 2017 04 10 2017716864

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) PRESSBAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 04 15 102016206384
(72) EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, Barbara-Stech-Weg 19 (DE)
(72) GRASER, Siegfried, 89168 Niederstotzingen, Fasanenweg 22 (DE)

D21H 17/24 **EN E-1237757** 2020 02 26 **2622131**
(86) FI11050843 2011 09 30 2011770475

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES PAPIER- ODER KARTONHERSTELLUNGSVERFAHRENS, VERWENDUNG EINES POLYSACCHARIDS UND PAPIER
(30) US 2010 10 01 388658 P
(30) FI 2010 10 01 20106021
(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, Tulvatie 10 A (FI)
(72) SALMINEN, Kristian, FI-33960 Pirkkala, Pirttimäki 1 C 5 (FI)
(72) KATAJA-AHO, Janne, FI-40900 Säynätsalo, Mesaanitie 2 (FI)
(72) RETULAINEN, Elias, FI-40740 Jyväskylä, Rantapellonpolku 18 as 6 (FI)

D21H 27/00 **EN E-1237758** 2020 02 26 **3237678**
(86) IN15050213 2015 12 23 2015832701

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, 2, Rafi Marg (IN)
(54) PEDOT-BESCHICHTETES FLEXIBLES CELLULOSEPAPIER DURCH GRENZFLÄCHENPOLYMERISIERUNG
(30) IN 2014 12 23 3863DE2014
(72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) ANOTHUMAKKOOL, Bihag, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

E01B 11/32 **DE E-1237759** 2020 02 26 **3477004**
2017 10 25 2017198278

(73) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstraße 6 (DE)
(54) SCHIENENSYSTEM MIT DEHNFUGE
(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstraße 6 (DE)
(72) Katkow, Artur, 71723 Großbottwar, Kleinbottwarer Str. 41 (DE)

E01B 27/17 **DE E-1237760** 2020 02 26 **3384090**
(86) EP16001818 2016 11 02 2016790267

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) STOPFMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LAGEKORREKTUR EINES GLEISES
(30) AT 2015 12 02 7742015
(72) SPRINGER, Heinz, Tokio, 4-4-13 Takanawa Minato-ku (JP)

E01H 1/08 **EN E-1237761** 2020 02 26 **3392410**
2010 12 17 2018172448

(73) Redexim Handel- en Exploitatie Mij. B.V., 3702 AC Zeist, Utrechtseweg 127 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BODENFLÄCHE AUS KUNSTRASEN
(30) NL 2009 12 21 2003994
(72) De Bree, Cornelis Hermanus Maria, 3971 ND Driebergen, Heidestein 3 (NL)

E02B 7/52 **DE E-1237762** 2020 02 26 **3494261**
(86) EP17066760 2017 07 05 2017742384

(73) IRS Stahlwasserbau Consulting AG, 97080 Würzburg, Max-von-Laue-Str. 12 (DE)
(54) TORANORDNUNG FÜR WASSERSTRASSEN-VERSCHLUSS
(30) DE 2016 08 01 102016114170
(72) SCHÄFERS, Matthias, 97080 Würzburg, Unterdürrbacherstrasse 103 (DE)

E02F 9/16 **EN E-1237763** 2020 02 26 **3342938**
(86) JP16071598 2016 07 22 2016838987

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 08 24 2015164484
(72) HAMAGUCHI, Masahiko, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) MURAMOTO, Kenichi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) SHIMASAKI, Yuuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) SETOGUCHI, Masataka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) ITO, Jun, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1237764** 2020 02 26 **3249113**
(86) KR14012552 2014 12 19 2014908494

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER REIBUNGSKRAFT EINER BAGGERSCHWENKVORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG MIT SCHMIERÖL
(72) KIM, Ji-Yun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, 2-501, 9, Sinchon-ro 134beon-gil Seongsan-gu (KR)

E03B 7/07 **DE E-1237765** 2020 02 26 **3118379**
2016 06 29 2016176798

(73) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, 89420 Höchstädt a.d. Donau, Josef-Grünbeck-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UMFASSEND EINE SICHERUNGSEINRICHTUNG ZUR ABSICHERUNG EINER TRINKWASSERINSTALLATION GEGENÜBER EINEM TRINKWASSER ODER NICHTTRINKWASSER FÜHRENDEN WASSERLEITUNGSSYSTEM, UND EINE VERWENDUNG EINER SOLCHEN SICHERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 14 202015103694 U
(72) Dr., Söcknick, Ralf, 70806 Kornwestheim, Urbanstraße 32 (DE)

E03C 1/05 **DE E-1237766** 2020 02 26 **3147414**
2015 09 24 2015186677

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WASSERARMATUR
(72) Oberholzer, Marco, 8733 Eschenbach, Rütistr. 31 (CH)

E03C 1/05 **DE E-1237767** 2020 02 26 **3265617**
(86) EP16054330 2016 03 01 2016707134

(73) Franke Water Systems AG, 5726 Unterkulm, Hauptstrasse 57 (CH)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTE SANITÄRARMATUR
(30) EP 2015 03 04 15157630
(72) BRUNNER, Stefan, 5040 Schöftland, Reiherweg 5 (CH)
(72) GLOOR, Roland, 5732 Zetzwil, Rebackerweg 217 (CH)
(72) KNUPFER, Daniel, 7000 Chur, Obere Plessurstrasse 7 (CH)
(72) KNUPFER, Thomas, 7000 Chur, Güterstrasse 12 (CH)

E03C 1/33 **EN E-1237768** 2020 02 26 **2681369**
(86) US12027303 2012 03 01 2012713414

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR EINE SPÜLE
(30) US 2011 03 04 201161449589 P
(30) US 2011 12 14 201113325768
(72) BOOTH, Shawn, J., Sheboygan, WI 53083, 615 Highland Terrace (US)
(72) MILLER, Jason, R., Sheboygan Falls, WI 53085, 687 River Oaks Drive (US)
(72) GIEFER, James, S., Sheboygan, WI 53801, 2625 Broadway Avenue (US)

E03D 1/08 **EN E-1237769** 2020 02 26 **3191653**
(86) GB15052644 2015 09 11 2015766931

(73) Thomas Dudley Limited, Dudley West Midlands DY1 4SN, P.O. Box 28 Birmingham New Road (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) WO 2014 09 12 PCT/GB2014/052762
(30) GB 2014 09 23 201416802
(72) DUDLEY, Martin, Dudley West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Birmingham New Road (GB)
(72) HOLMES, Robert Andrew, Dudley West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Birmingham New Road (GB)

E03D 3/12 **FR E-1237770** 2020 02 26 **3511476**
2019 01 10 2019151173

(73) Delabie, 80130 Friville Escarbotin, 18, rue du Maréchal Foch (FR)
(54) DRÜCKSPÜLER FÜR WASSERKLOSETTS MIT DRUCKTASTEN FÜR DIE BETÄTIGUNG VON GRÖSSEREN UND KLEINEREN SPÜLMENGEN
(30) FR 2018 01 12 1850260
(72) TESTORI, Nicolas, 80860 Noyelles sur Mer, 2ter, rue du Marais (FR)

E03D 5/016 **DE E-1237771** 2020 02 26 **3456891**
2017 09 14 2017191032

(73) ADCO Umweltdienste Holding GmbH, 40880 Ratingen, Halskestrasse 33 (DE)
(54) FÄKALIENTANK FÜR EINE SANITÄREINRICHTUNG
(72) STEIGERWALD, Norbert, 63825 Schöllkrippen, Liesgrundstrasse 7 (DE)
(72) BONEWITZ, Andre, 36289 Friedewald, Im Rötchengarten 3 (DE)

E03D 9/03 **DE E-1237772** 2020 02 26 **3121342**
2016 07 20 2016180320

(73) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, Rheinallee 96 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN WC SPÜLMITTEL
(30) DE 2015 07 20 202015103798 U
(72) SANDER, Immo, 65195 Wiesbaden, Blücherstraße 13 (DE)
(72) LEIKAM, Rafi, 65396 Walluf, Lilienweg 9 (DE)

E03F 5/10 **EN E-1237773** 2020 02 26 **2995735**
(86) KR14003985 2014 05 07 2014794531

(73) Han, Byung Sook, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-701, 277 Sajikdaero Sajik-dong Heungdeok-gu (KR)
(54) REGENWASSERAUSSTOSSKAMMER FÜR DEN AUSSTOSS VON REGENWASSER UND SCHMUTZ
(30) KR 2013 05 06 20130050511
(72) Han, Byung Sook, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-701, 277 Sajikdaero Sajik-dong Heungdeok-gu (KR)

E03F 5/10 **DE E-1237774** 2020 02 26 **3219864**
2017 02 16 2017156476

(73) Gebr. Fasel Betonwerk GmbH, 56472 Nisterau, Wiesenstrasse 1 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ENTLEERUNGSVENTIL UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SPÜLSCHWALLS
(30) DE 2016 03 17 102016104936
(72) Fasel, Fabian, 56472 Nisterau, Gotthardtsweg 17 (DE)

E04B 1/19 **EN E-1237775** 2020 02 26 **3260616**
(86) ES16070102 2016 02 17 2016713494

(73) Herrezuelo de la Sierra, Eduardo, 28045 Madrid, C/ Juan de Mariana nº 19 Esc. 3 4ºG (ES)
(73) Molina Valderrama, Juan, Pablo, 28045 Madrid, C/ Ancora 29 1º (ES)
(54) RAUMSTRUKTUR
(30) ES 2015 02 18 201530198
(72) Herrezuelo de la Sierra, Eduardo, 28045 Madrid, C/ Juan de Mariana nº 19 Esc. 3 4ºG (ES)
(72) Molina Valderrama, Juan, Pablo, 28045 Madrid, C/ Ancora 29 1º (ES)

E04B 1/94 **DE E-1237776** 2020 02 26 **3475495**
(86) EP17064242 2017 06 12 2017729123

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BRANDSCHUTZELEMENT MIT EINEM TRÄGERGEWEBE
(30) EP 2016 06 28 16176538
(72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, Gernbergweg 5 (DE)

E04B 5/04 **EN E-1237777** 2020 02 26 **3348732**
2018 01 03 2018150176

(73) Anstar Oy, 15540 Villähde, Erstantie 2 (FI)
(54) TRÄGER FÜR EINE HOHLKERNPLATTE
(30) FI 2017 01 23 20175052
(30) FI 2017 01 16 U20174009 U
(72) MÄKINEN, Esko, FI-04320 TUUSULA, Kurjentie 8 (FI)

E04C 1/41 **FR E-1237778** 2020 02 26 **3126588**
(86) EP15057388 2015 04 02 2015714498

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERENDEN VERBUNDBAUSTEINS
(30) FR 2014 04 02 1452919
(72) LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) ROY, Cédric, F-38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) LEVY, Christophe, F-38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)

E04C 2/54 **DE E-1237779** 2020 02 26 **3186457**
(86) DE15000421 2015 08 25 2015775079

(73) EurA AG, 73479 Ellwangen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) GEBÄUDEHÜLLENFLÄCHENELEMENT, VERBUNDFENSTER UND GEBÄUDEFASSADENSYSTEM
(30) DE 2014 08 29 102014012559
(72) SCHMIDT, Dirk, 98529 Suhl, Amtmannsweg 17 (DE)
(72) WONDRACZEK, Lothar, 07743 Jena, Fraunhoferstrasse 6 (DE)

E04C 5/07 **DE E-1237780** 2020 02 26 **3414409**
(86) EP17052327 2017 02 03 2017705318

(73) Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI AG, 70469 Stuttgart, Heilbronnerstrasse 362 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANKERSTÄBEN AUS EINEM FASERVERBUNDMATERIAL SOWIE ANKERSTAB
(30) DE 2016 02 09 102016102194
(72) PLANERT, Andreas, 09131 Chemnitz, Ortelsdorfer Strasse 17 (DE)

E04D 13/03 **FR E-1237781** 2020 02 26 **3418469**
2018 06 07 2018176616

(73) Profils Systèmes, 34670 Baillargues, Parcs d`Activités de Massane 10 Rue Alfred Sauvy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON EINER ÖFFNUNG INSBESONDERE VON EINEM LICHTSCHACHT IN EINEM AUS SELBSTTRAGENDEN PLATTEN GEBILDETEN DACH
(30) FR 2017 06 23 1755745
(72) DERRE, Christophe, 30670 AIGUES VIVES, PROFILS SYSTEMES 33 chemin de garrigouille (FR)
(72) REINERT, Aymeric, 30670 AIGUES VIVES, PROFILS SYSTEMES 35 Impasse du Sarraie (FR)

E04D 13/035 **EN E-1237782** 2020 02 26 **3450665**
2018 08 31 2018191943

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) AUFARBEITUNGSSYSTEM FÜR EIN DACHFENSTER MIT EINEM STATIONÄREN RAHMEN UND EINEM SATZ VON VERSTELLBUCHSEN UND VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES FENSTERS
(30) DK 2017 09 01 PA201770658
(72) ABRAHAMSEN, Kenneth Krogh, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04F 13/08 **EN E-1237783** 2020 02 26 **3358100**
2014 01 20 2018159020

(73) Laticrete International, Inc., Bethany, CT 06524-3423, One Laticrete Park North (US)
(54) TRÄGERPLATTE ZUR INSTALLATION VON VERKLEIDUNGSELEMENTEN
(30) US 2013 01 22 201313746605
(72) Boyle, Sean P., Connecticut 06067, 8 Woodhaven Road Rocky Hill (US)

E04F 15/04 **EN E-1237784** 2020 02 26 **3321447**
2017 10 24 2017198125

(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., 37010 Affi (VR), Via Pitagora, 3 (IT)
(54) TRAGSYSTEM FÜR DOPPELBÖDEN
(30) IT 2016 10 25 201600107627
(72) CIPRIANI, Zeno, 37010 Affi (VR), c/o Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C. Via Pitagora, 3 (IT)

E04F 15/04 **EN E-1237785** 2020 02 26 **3392429**
2007 01 05 2018175880

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) SATZ FEUCHTIGKEITSFESTER BODENPLATTEN
(30) SE 2006 01 12 0600055
(72) BERGELIN, Marcus, SE-263 52 LERBERGET, Lerbergets Byaväg 78 (SE)
(72) NILSSON, Mats, SE-263 65 VIKEN, Kullerstensgatan 6 (SE)

E04G 3/24 **EN E-1237786** 2020 02 26 **3425136**
2017 07 05 2017382435

(73) Alimak Group Management AB, 111 51 Stockholm, Brunkebergstorg 5 (SE)
(54) TRANSPORTSYSTEME, AUFZUGSSYSTEME, KITS, TURMABSCHNITTE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MONTAGE- ODER WARTUNGSOPERATIONEN IN TÜRMEN
(72) Legua Gracia, Carlos, 50198 La Muela, Los Angeles 88, Nave 1 (ES)

E04G 5/06 **DE E-1237787** 2020 02 26 **3339534**
2016 12 21 2016205601

(73) Tobler AG, 9424 Rheineck, Langenhagstrasse 48-52 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSKONSOLE FÜR GERÜSTBRETTER
(72) Kuster, Timo, 9424 Rheineck, Gruebstrasse 6 (CH)
(72) Stäheli, Jan, 9424 Rheineck, c/o Tobler AG Langenhagstrasse 50 (CH)
(72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, Säntisstrasse 22a (CH)

E04G 9/05 **DE E-1237788** 2020 02 26 **3176347**
2014 07 09 2016205457

(73) Polytech GmbH, 39100 Bolzano, Via Galileo Galilei, 10 (IT)
(54) SCHALTAFEL FÜR BETONIERUNGSSCHALUNGEN
(30) DE 2013 07 10 102013107303
(72) HOLLMANN, Kai, 39100 Bozen, co/ Polytech GmbH Via Galileo Galilei, 10 (IT)

E04G 21/04 **DE E-1237789** 2020 02 26 **3091143**
2012 04 05 2016173078

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) AUTOBETONPUMPE MIT ABSTÜTZVORRICHTUNG
(30) DE 2011 05 05 102011075310
(72) GÖGGELMANN, Gernot, 72622 Nürtingen, Saalfelder Strasse 15 (DE)
(72) PETZOLD, Wolf-Michael, 73773 Aichwald, Akazienstrasse 23 (DE)
(72) NEUBERT, Michael, 72631 Aichtal, Kantstrasse 16 (DE)

E04G 21/12 **EN E-1237790** 2020 02 26 **3401464**
(86) CN17078702 2017 03 30 2017798551

(73) Southeast University, Nanjing, Jiangsu 211189, No. 2 Southeast University Road Jiangning District (CN)
(54) AUTOMATISCHES SPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN VON TRÄGER, PLATTE UND SÄULE DURCH EINE VORGESPANNTE FRP PLATTE
(30) CN 2016 05 20 201610341179
(72) WU, Gang, Nanjing Jiangsu 211189, No.2 Southeast University Road Jiangning District (CN)
(72) LI, Xinghua, Nanjing Jiangsu 211189, No.2 Southeast University Road Jiangning District (CN)

E04H 3/12 **FR E-1237791** 2020 02 26 **3455433**
(86) EP17061533 2017 05 12 2017728779

(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Axlr, Satt Du Languedoc Roussillon, 34090 Montpellier, 950 rue Saint-Priest Csu Bât. 6 (FR)
(54) ANORDNUNG VON FALTBAREN TENSEGRITY-MODULEN
(30) FR 2016 05 12 1654269
(72) JAMIN, Frédéric, 34830 Jacou, 12 avenue Jean Joubert (FR)
(72) QUIRANT, Jérôme, 34000 Montpellier, Bât A3 - 783 rue de Bugarel (FR)
(72) AVERSENG, Julien, 34790 Grabels, 1 impasse Guizard (FR)
(72) DEVIC, Stéphan, 30000 Nîmes, 7 rue Richelieu (FR)

E04H 4/16 **EN E-1237792** 2020 02 26 **3048220**
(86) ES13070658 2013 09 20 2013893770

(73) Ingeniería Y Marketing, S.A., 46980 Paterna, Ronda Auguste y Louis Lumière 15 Parque Tecnológico (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN
(72) LACALLE BAYO, Jesús, 46016 Valencia, Av. Cortes Valencianas 58 Edificio Sorolla Local 10 (ES)
(72) VAQUER PEREZ, Juan Ignacio, 46015 Valencia, Av. Cortes Valencianas 58 Edificio Sorolla Local 10 (ES)
(72) MORENO MUÑOZ, Miguel, 46019 Valencia, C/ Berni y Catalá 53 Bajo (ES)

E04H 6/18 **EN E-1237793** 2020 02 26 **3361022**
2018 01 16 2018151825

(73) Sotefin Patents SA, 6900 Lugano, No. 40 Via Tesserete (CH)
(54) WAGEN ZUM HANTIEREN VON FAHRZEUGEN
(30) IT 2017 02 13 201700015512
(72) VALLI, Giovanni, 21050 Cantello (VA), Via dei Preoni, 1 (IT)

E04H 12/22 **DE E-1237794** 2020 02 26 **2998460**
2015 09 16 2015002680

(73) Christoph & Co. Baustoffgroßhandel Betonwarenfabrikation und Grabmale GmbH, 57258 Freundenberg-Freiheit, Heisberger Straße 211 (DE)
(54) FUNDAMENTSTEIN ZUR AUFNAHME VON MASTEN, PFOSTEN ODER STANGEN
(30) DE 2014 09 17 202014007440 U
(72) Christoph, Josef, 57258 Freudenberg, Vorm Neuen Wäldchen 7 (DE)

E04H 12/22 **DE E-1237795** 2020 02 26 **3290621**
2017 08 25 2017187869

(73) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, Unterm Hohen Rain 16 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR LÄNGSGESTRECKTE OBJEKTE WIE WÄSCHESPINNEN ODER SCHIRME
(30) AT 2016 09 02 507812016
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, Unterm Hohen Rain 16 (AT)

E05B 13/00 **DE E-1237796** 2020 02 26 **3404172**
2013 04 25 2018000496

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR SCHLÖSSER
(30) AT 2012 05 10 5602012
(72) Enne, Reinhard J., A-1120 Wien, Gertrude Wondrack Platz 2/ 5.11 (AT)

E05B 15/02 **DE E-1237797** 2020 02 26 **3441547**
2018 07 24 2018185140

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLIESSBLECH FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG
(30) DE 2017 08 10 102017213995
(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, Donnerbusch 127 (DE)
(72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, Holunderweg 26 (DE)

E05B 17/20 **DE E-1237798** 2020 02 26 **3438382**
2017 08 01 2017184355

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FALLENANORDNUNG EINES SCHLOSSES
(72) SPECKAMP, Hans-Rainer, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) GOSCH, Stephan, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05B 27/00 **EN E-1237799** 2020 02 26 **3293328**
2017 06 12 2017175581

(73) Wenzhou Jinfu Lock Ltd, Ouhai District Wenzhou Zhejiang, Zeya Ind. Zone 48 Getian Road (CN)
(54) KOMBINIERTER DIEBSTAHLSICHERER SCHLIESSZYLINDERMECHANISMUS
(30) CN 2016 09 08 201621043924 U
(72) Xu, Juxiang, Wenzhou, Zhejiang, Wenzhou Jinfu Lock Ltd. 48 Getian Road Zeya Ind. Zone Ouhai Distirct (CN)

E05B 45/08 **EN E-1237800** 2020 02 26 **3498947**
2017 12 18 2017208059

(73) Uhlmann & Zacher GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Gutenbergstr. 2-4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER FALLE EINES TÜRSCHLOSSES
(72) Scheuermann, Carl H., 97297 Waldbüttelbrunn, Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergstr. 2-4 (DE)
(72) Lutz, Thomas, 97297 Waldbüttelbrunn, Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergstr. 2-4 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1237801** 2020 02 26 **3004494**
(86) IT13000148 2013 05 27 2013747527

(73) CISA S.p.A., 48018 Faenza, Via Oberdan 42 (IT)
(54) ELEKTRISCHES SCHLOSS
(72) FUSTINI, Fausto, I-40026 Imola, Via degli Sminatori 68 (IT)

E05B 77/06 **DE E-1237802** 2020 02 26 **3396088**
2018 01 17 2018152137

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFF
(30) DE 2017 04 27 102017109113
(72) Reifenberg, Bernd, 45259 Essen, Im Oberfeld 64 (DE)
(72) Rhein, Michael, 41199 Mönchengladbach, Fuchskuhlenweg 41 (DE)
(72) Boßmanns, Bernd, 40822 Mettmann, Leipziger Str. 35 (DE)

E05B 77/26 **EN E-1237803** 2020 02 26 **3269909**
(86) JP15057072 2015 03 10 2015884574

(73) Gecom Corporation, Greensburg, Indiana 47240, 1025 Barachel Lane (US)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) DAMBOIU Cristian, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
(72) KEPLER Brian, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
(72) FARRIS Bryan, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)

E05B 81/00 **EN E-1237804** 2020 02 26 **3239442**
2016 04 29 2016167828

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) MIT SCHLÜSSEL BETÄTIGBARE ENTRIEGELUNG VON STROMBETRIEBENEN SCHLÜSSELZYLINDERFREIEN TÜRSCHLÖSSERN
(72) STOENESCU, Bogdan, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) LAERA, Luigi, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) DEL NERO, Gianfranco, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

E05B 81/16 **EN E-1237805** 2020 02 26 **3179019**
(86) JP14079913 2014 11 12 2014899480

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku (JP)
(54) TÜRRIEGELBETÄTIGER
(30) JP 2014 08 05 2014159257
(72) ZHANG, Chenming, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 83/12 **EN E-1237806** 2020 02 26 **3231970**
2017 04 04 2017000562

(73) HB-Pro B.V., 8162 EB Epe, Officiersweg 59 (NL)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR TÜRFLÜGEL ODER FENSTERFLÜGEL EINES FAHRZEUGS
(30) NL 2016 04 12 1041813
(72) HAARHUIS, Willibrordus Franciscus Maria, 7678 AE Geesteren, Röringstraat 11 (NL)

E05B 85/10 **FR E-1237807** 2020 02 26 **3405633**
(86) FR16053595 2016 12 21 2016826425

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) EXTERNE ÖFFNUNGSSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 01 21 1650482
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, 411 rue Baixa (FR)
(72) TESTON, Yves, 70290 Champagney, 19 rue des Ambriers (FR)

E05C 7/02 **DE E-1237808** 2020 02 26 **3450662**
2018 07 25 2018185384

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN ANTREIBSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 05 102017215611
(72) Theising, André, 48268 Greven, Raiffeisenstr. 19 (DE)

E05C 9/02 **DE E-1237809** 2020 02 26 **2388420**
2011 05 11 2011165633

(73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) TREIBSTANGENBETÄTIGBARES SCHLOSS MIT MEHREREN RIEGELGLIEDERN
(30) DE 2010 05 19 202010006955 U
(72) Grünendahl, Frank, 42555, Velbert, Bleibergstrasse 76 (DE)
(72) Hörter, Torsten, 42553, Velbert, Wimmersberger Strasse 71 (DE)
(72) Felser, Matthias, 51429, Bergisch Gladbach, Duckmaus 6 (DE)

E05C 17/24 **EN E-1237810** 2020 02 26 **3351713**
(86) ES16070644 2016 09 14 2016778073

(73) Sistemas Técnicos Del Accesorio Y Componentes, S.L, 15900 Padrón (A Coruña), Polígono Picusa s/n. La Matanza (ES)
(54) COMPÁS LIMITADOR
(30) ES 2015 09 16 201531317
(72) FERNÁNDEZ COBIÁN, Javier, 15900 Padrón (A Coruña), Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes S.L. (STAC) Polígono Picusa s/n. La Matanza (ES)
(72) FERNÁNDEZ PADRÓN, Juan Carlos, 15900 Padrón (A Coruña), Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes S.L. (STAC) Polígono Picusa s/n. La Matanza (ES)

E05D 15/06 **DE E-1237811** 2020 02 26 **3568561**
(86) AT17060309 2017 11 21 2017840425

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINER SCHIEBETÜR ODER FALT-SCHIEBETÜR AN EINER MÖBELWAND
(30) AT 2017 01 13 500192017
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)

E05F 1/10 **DE E-1237812** 2020 02 26 **2620575**
2013 01 17 2013000227

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) Öffnungsunterstützungsvorrichtung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen sowie ein entsprechendes Fenster
(30) DE 2012 01 24 202012000695 U
(72) Brüggen, Richard, 97922 Lauda- königshofen, Goethestrasse 16 (DE)

E05F 3/10 **EN E-1237813** 2020 02 26 **3043015**
2014 07 30 2016152360

(73) OL.MI Srl, 37014 Castelnuovo del Garda (VR), Via dell'Industria 15 (IT)
(54) SCHARNIER ZUR DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES TÜRFLÜGELS ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2013 07 30 VI20130195
(72) MIGLIORANZO, Ivano, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), Via Marco Polo, 15 (IT)

E05F 11/38 **DE E-1237814** 2020 02 26 **3387204**
(86) EP16076020 2016 10 28 2016791354

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) VORRICHTUNG, UMFASSEND EINE SCHEIBE UND MINDESTENS EINE HEBESCHIENE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2015 12 08 15198337
(72) KÖTTE, Rolf, 52477 Alsdorf, Pützbruchstrasse 22 (DE)
(72) KLEYER, Dieter, 52146 Würselen, Am Haushof 38 (DE)
(72) LASIOTA, Heinrich, 52223 Stolberg, Breiniger Berg 15 (DE)
(72) WITTIG, Elke, 52134 Herzogenrath, Hauptstrasse 195 (DE)

E05F 15/40 **EN E-1237815** 2020 02 26 **3212873**
(86) EP15074050 2015 10 16 2015786890

(73) ENTREMATIC BELGIUM NV, 9310 Moorsel, Waverstraat 21 (BE)
(54) INTELLIGENTES TOR MIT EINER AUTO-SCHLIESSFUNKTION
(30) BE 2014 10 27 201405031
(72) BOSTYN, Frédéric, B-9310 Moorsel, Waverstraat 21 (BE)
(72) FAUQUETTE, Charles, B-9310 Moorsel, Waverstraat 21 (BE)
(72) VISEUR, Bruno, B-9310 Moorsel, Waverstraat 21 (BE)

E05F 15/42 **DE E-1237816** 2020 02 26 **3433460**
(86) EP17056275 2017 03 16 2017713193

(73) Knorr-Bremse GmbH, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) EXTRUSIONSPROFIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN SOWIE TÜR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 03 21 102016105164
(72) HIRTENLEHNER, Thomas, 3361 Aschbach, Wegleiten 1 (AT)
(72) ILLETSCHKO, Markus, 3323 Neustadtl, Schaltberg 17 (AT)
(72) JETZINGER, Peter, 4470 Enns, Am Eichberg 4 (AT)

E05F 15/603 **DE E-1237817** 2020 02 26 **2712998**
2013 09 24 2013004634

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) DE 2012 10 01 202012009443 U
(72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, Hebelweg 3 (DE)

E05F 15/622 **DE E-1237818** 2020 02 26 **3327236**
2017 11 06 2017200040

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINES FLÜGELS
(30) DE 2016 11 23 202016007175 U
(72) ,

E05F 15/72 **DE E-1237819** 2020 02 26 **3246504**
2017 04 06 2017165344

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER RAUCH- UND/ODER WÄRMEABZUGSANLAGE
(30) DE 2016 05 03 102016207559
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)

E06B 3/20 **DE E-1237820** 2020 02 26 **2803804**
2014 05 13 2014168140

(73) IFN-Holding AG, 4050 Traun, Ganglgutstrasse 131 (AT)
(54) Tür
(30) AT 2013 05 15 503242013
(72) HOCHREITER, Herbert, 4048 Puchenau, Erlgraben 17 (AT)
(72) MEISINGER, Mario, 4074 Stroheim, Kleinstroheim 30 (AT)

E06B 3/263 **DE E-1237821** 2020 02 26 **2500503**
2012 03 09 2012158809

(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., 58642 Iserlohn, Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65 (DE)
(54) SCHIEBERAHMENVORRICHTUNG
(30) EP 2011 03 14 11158068
(72) Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, 132 ch de Combe Romane (FR)
(72) Avila, Jean, 34160 Restinclieres, 39, Domaine de la Cheneraie (FR)

E06B 5/20 **FR E-1237822** 2020 02 26 **3286398**
(86) FR16050929 2016 04 21 2016721462

(73) HYDRO BUILDING SYSTEMS France, 31100 Toulouse, 270 Rue Léon Joulin (FR)
(54) FENSTER UND SYSTEM AUS FENSTERN MIT EINER SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 21 1553566
(30) FR 2015 06 12 1555414
(30) FR 2016 04 20 1653476
(72) BIBENS, Philippe, 31000 Toulouse, 25 Port Saint Sauveur Apt. 607B (FR)
(72) LAHBIB, Patrick, 31520 Ramonville, 45 Chemin de Mange-Pommes (FR)
(72) KELLER, Maxime, 31770 Colomiers, 6 rue des Garibaldiens (FR)

E06B 7/02 **EN E-1237823** 2020 02 26 **3224443**
(86) NL15050827 2015 11 25 2015839074

(73) Blonk, Johannes Wilhelmus, 2573 XX Den Haag, Kootwijkstraat 160 (NL)
(54) VENTILATIONSVORRICHTUNG
(30) NL 2014 11 25 2013870
(72) Blonk, Johannes Wilhelmus, 2573 XX Den Haag, Kootwijkstraat 160 (NL)

E06B 7/20 **DE E-1237824** 2020 02 26 **1790816**
2002 04 22 2007005141

(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen (CH)
(54) SCHWELLENLOSE GLASTÜR MIT ABSENKBARER DICHTUNG
(30) CH 2001 07 20 13462001
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)

E06B 9/17 **DE E-1237825** 2020 02 26 **3228801**
2016 10 13 2016002201

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) SENKRECHTBESCHATTUNG MIT VERSTELLBAREN BEFESTIGUNGSKONSOLEN
(30) DE 2016 04 06 102016003945
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)

E06B 9/32 **EN E-1237826** 2020 02 26 **3312374**
2017 10 17 2017196885

(73) Hunter Douglas Inc., Pearl River, New York 10965, One Blue Hill Plaza (US)
(54) ARCHITEKTONISCHE STRUKTURABDECKUNG MIT DOPPELMODUS
(30) US 2016 10 19 201662410369 P
(72) FOLEY, Patrick E., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) SCHWANDT, Mark, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) MISCHO, Paul, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)

E06B 9/327 **DE E-1237827** 2020 02 26 **3306029**
2017 09 18 2017191605

(73) Lamex AG, 8105 Regensdorf, Trockenloostrasse 29 (CH)
(54) FÜHRUNGSSCHIENE FÜR STOREN
(30) CH 2016 10 04 13122016
(72) HUG, Andreas, 5444 Künten, Hauptstrasse 32 (CH)
(72) BERGER, Urs, 8105 Regensdorf, Holenbachstrasse 87 (CH)
(72) BERGER, Roy, 8106 Adlikon b. Regensdorf, Loowiesenstrasse 43 (CH)

E06B 9/36 **DE E-1237828** 2020 02 26 **2754845**
2014 01 09 2014150685

(73) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, 6006 Luzern, Adligenswilerstrasse 37 (CH)
(54) Schwenkgetriebe für eine Vertikaljalousie und Vertikaljalousie mit einem solchen Schwenkgetriebe
(30) DE 2013 01 10 102013000237
(72) Aufderheide, Detlef, 27607 Langen, Ruschkampsweg 18 (DE)
(72) Gramsch, Wilfried, 27616 Beverstedt, Bördestraße 4 (DE)

E06B 9/68 **EN E-1237829** 2020 02 26 **3312377**
2017 10 19 2017197374

(73) Hunter Douglas Inc., Pearl River, New York 10965, One Blue Hill Plaza (US)
(54) MOTORBAUGRUPPEN FÜR ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNGEN
(30) US 2016 10 19 201662410357 P
(30) US 2017 04 02 201762480523 P
(72) ANTHONY, James M., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) DANN, Kevin M., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) HUBER, Daniel A., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) BRAYFORD, Paul A., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) LORENZ, Douglas J., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) KOLOZS, James, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) HOLT, Ronald, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) NELSON, Todd, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) YENZER, Shelby Jared, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) COOPER, Charles Culver Gidden, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) ZAGONE, Peter, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) WISECUP, Stephen T., 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) PRUEGNER, Jan, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) WITT, Robert, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
(72) SCHIERZ, Joerg, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)

E06B 9/80 **DE E-1237830** 2020 02 26 **3250774**
(86) EP15051685 2015 01 28 2015703906

(73) Frinova GmbH, 23689 Pansdorf, Süderstrasse 12-14 (DE)
(54) TOR, INSBESONDERE SCHNELLLAUFTOR
(72) DÜCK, Wilhelm, 23560 Lübeck, Kastorpstrasse 4 (DE)

E06C 1/12 **EN E-1237831** 2020 02 26 **3221545**
(86) GB15053515 2015 11 18 2015817491

(73) Beard, Michael, Southam, Warwickshire CV47 0HN, Hill House 8 Warwick Road (GB)
(54) EXPANDIERBARE ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 11 18 201420406
(30) GB 2014 11 21 201420694
(30) GB 2014 11 21 201420697
(72) Beard, Michael, Southam, Warwickshire CV47 0HN, Hill House 8 Warwick Road (GB)

E06C 7/18 **EN E-1237832** 2020 02 26 **2976484**
(86) GB14050841 2014 03 17 2014711603

(73) Latchways Plc., Devizes, Wiltshire SN10 2JP, Hopton Park (GB)
(54) HALTEGURTSYSTEM FÜR EINE SICHERHEITSLEITUNG
(30) GB 2013 03 18 201304933
(72) SHORT, Richard, Devizes Wiltshire SN10 2JP, Latchways PLC Hopton Park (GB)

E21B 10/20 **EN E-1237833** 2020 02 26 **3099884**
(86) US15014011 2015 01 31 2015743583

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HYBRIDBOHRMEISSEL MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
(30) US 2014 01 31 201461934697 P
(30) US 2015 01 30 201514611167
(72) NGUYEN, Don Q., Houston, Texas 77066, 11503 Springshire Drive (US)
(72) POTEET, Carl E., Houston, Texas 77073, c/o Baker Hughes Incorporated 2001 Rankin Road (US)
(72) SULLIVAN, Eric C., Houston, Texas 77073, c/o Baker Hughes Incorporated 2001 Rankin Road (US)
(72) BRADFORD, John F., The Woodlands, Texas 77381, 26 Gate Hill Drive (US)
(72) BLACKMAN, Mark P., Spring, Texas 77386, 28714 Binefield Street (US)
(72) MASSEY, Alan J., Houston, Texas 77070, 8103 Dorrcrest (US)
(72) RICKS, Gregory L., Houston, Texas 77073, c/o Baker Hughes Incorporated 2001 Rankin Road (US)

E21B 15/00 **EN E-1237834** 2020 02 26 **3358122**
2014 03 03 2018153638

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) BOHRSYSTEM FÜR BOHRLÖCHER
(30) NL 2013 05 06 1040202
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) HESSELS, Hendrik, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 17/01 **EN E-1237835** 2020 02 26 **3417142**
(86) US17013750 2017 01 17 2017702717

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ERMÜDUNGSLEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2016 02 17 201662296112 P
(72) WANG, Howard H., Katy, TX 77494, 5103 Luke Ridge Lane (US)
(72) KAN, Wan-Cai, Houston, TX 77041, 12119 Ensenada Canyon (US)

E21B 17/02 **EN E-1237836** 2020 02 26 **2652238**
(86) US11061220 2011 11 17 2011848515

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) GEKREUZTE VERBINDUNG FÜR DEN ANSCHLUSS VON EXZENTRISCHE STRÖMUNGSWEGEN AN KONZENTRISCHE STRÖMUNGSWEGE
(30) US 2010 12 17 201061424427 P
(30) US 2011 06 22 201161499865 P
(72) YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, 9511 Merlins Oaks Court (US)
(72) BARRY, Michael, D., The Woodlands, TX 77382, 151 N. Maple Glade Cir. (US)
(72) HECKER, Michael, T., Tomball, TX 77377, 16211 Castlegrove Court (US)
(72) MOFFETT, Tracy, J., Sugar Land, TX 77479, 1615 Forest Trace Dr. (US)
(72) ENTCHEV, Pavlin, B., Houston, TX 77098, 2611 Westgate St. (US)
(72) HYDE, Patrick, Hurst, TX 776054, 409 Charleston Ct. (US)

E21B 19/06 **EN E-1237837** 2020 02 26 **3277911**
(86) US16025577 2016 04 01 2016774321

(73) Ensco International Incorporated, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) BÜGELMONTIERTE FÜHRUNG
(30) US 2015 04 02 201562142289 P
(30) US 2015 10 27 201514923919
(72) FRANCIS, Roberto Antonio, Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)
(72) BABIN, Bruce John, Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)
(72) MORIN, Tommey William, Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe Suite 3300 (US)

E21B 19/10 **EN E-1237838** 2020 02 26 **3058162**
(86) US14061072 2014 10 17 2014854311

(73) Drawworks LP, Boling, TX 77420, 10555 Hwy. 1301 (US)
(54) EINBAUWERKZEUG MIT DURCH EINEN KOPFANTRIEB BETÄTIGTEM GEHÄUSE
(30) US 2013 10 17 201314056362
(30) US 2014 06 17 201414306904
(72) MULLINS, Albert, Augustus, Boling, TX 77420, P.O.Box 655 (US)
(72) HICKL, Matthew, J., El Maton, TX 77440, 3743 Crescent 411 (US)

E21B 19/10 **EN E-1237839** 2020 02 26 **3289164**
(86) NL16050297 2016 04 26 2016733223

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) KLEMME FÜR ROHRPRODUKT
(30) WO 2015 04 29 PCT/NL2015/050287
(30) NL 2015 10 29 2015684
(72) VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (US)
(72) STIJNMAN, Theodorus Cornelis Joanes Maria, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 25/08 **EN E-1237840** 2020 02 26 **3022384**
(86) US14047165 2014 07 18 2014826633

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KERNWERKZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNWERKZEUGEN UND ZUR GEWINNUNG VON KERNPROBEN
(30) US 2013 07 18 201361847911 P
(72) WESEMEIER, Christoph, 30169 Hannover, Goethestrasse 22 (DE)
(72) UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, Birkenweg 14 Wienhausen (DE)

E21B 33/06 **EN E-1237841** 2020 02 26 **2402550**
2011 06 28 2011171805

(73) Hydril USA Manufacturing LLC, Houston, TX 77032, 3300 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) Externer Positionsindikator eines Bohrlochschiebers mit hohem Nenndruck
(30) US 2010 06 30 827459
(72) Dietz, David Albert, Houston, TX 77032, 3300 North Sam Houston Pkwy East (US)
(72) Smith, Aaron P., Houston, TX 77032, Sam Houston Pkwy East (US)

E21B 33/12 **EN E-1237842** 2020 02 26 **3464797**
(86) GB17051522 2017 05 26 2017727354

(73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES RESERVOIRS
(30) GB 2016 05 26 201609290
(72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES, West Cults House 493 North Deeside Road (GB)
(72) JARVIS, Leslie David, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ, Liathach Woodcot Lane (GB)

E21B 41/00 **EN E-1237843** 2020 02 26 **3114300**
(86) US15018465 2015 03 03 2015758758

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) FLUSSRATENEMPFINDLICHE TURBINENSCHAUFELN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 03 05 201414197681
(72) SCHOLZ, Eckard, D-29351 Eldingen, Blockamp 26 (DE)

E21B 43/10 **EN E-1237844** 2020 02 26 **3375974**
2012 08 28 2018170068

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE EXPANDIERBARE VERANKERUNG
(72) Noffke, Richard Paul, Plano, TX Texas 75025, 2300 Kathryn Lane Apt. 1425 (US)

E21B 43/117 **EN E-1237845** 2020 02 26 **2021578**
(86) US07069665 2007 05 24 2007762322

(73) Owen Oil Tools LP, Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
(54) PERFORATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR HOCHDRUCKBOHRANWENDUNGEN
(30) US 2006 05 26 808758 P
(72) LAGRANGE, Timothy, Edward, Rainbow, TX 76077, 2877 Fm 200 (US)
(72) PRATT, Dan, W., Fort Worth, TX 76132, 6470 Briercliff Court (US)
(72) WEST, Jeffrey, Michael, Benbrook, TX 76126, 10120 Rolling Hills Court (US)
(72) WEISNER, Lesley, Alan, Granbury, TX 76039, 9702 Bocage Court (US)
(72) HOELSCHER, Christopher, Arlington, TX 76001, 6622 Spartan Drive (US)

E21B 43/34 **EN E-1237846** 2020 02 26 **3394393**
(86) EP17051862 2017 01 27 2017701722

(73) Fourphase AS, 5211 Os, Hegglandsdalsvegen 271 (NO)
(54) ÖL-, WASSER-, GAS- UND FESTSTOFFPARTIKELABSCHEIDUNG IN DER ÖL- UND/ODER GASFÖRDERUNG
(30) GB 2016 02 08 201602204
(72) AREFJORD, Anders, 5217 Hagavik, Nedre Askvik 50 Q (NO)
(72) BRUNTVEIT, Jørgen, NO-5073 Bergen, Mindeveien 19 (NO)

E21B 44/00 **EN E-1237847** 2020 02 26 **3143244**
(86) US15031017 2015 05 15 2015793299

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AUTOMATISIERTE KONFLIKTLÖSUNGSVERWALTUNG
(30) US 2014 05 16 201414280009
(72) DASHEVSKIY, Dmitriy, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)

E21B 47/00 **EN E-1237848** 2020 02 26 **3071789**
(86) AU14001063 2014 11 19 2014864467

(73) MinEx CRC Ltd, Kensington WA 6151 (AU)
(54) BOHRLOCHMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) AU 2013 11 19 2013904475
(72) WILKINSON, Brett James, Wembley Downs, Western Australia 6019, 17 Quorn Street (AU)
(72) STEWART, Gordon Henderson, Claremont, Western Australia 6010, 18 Airlie Street (AU)
(72) DUPUIS, Jerome Christian, Québec, Québec G1V 3G7, 780 Francois Arteau (CA)
(72) KEPIC, Anton, Booragoon, Western Australia 6154, 14 Pickering Way (AU)

E21B 47/12 **EN E-1237849** 2020 02 26 **2780546**
(86) US11060782 2011 11 15 2011788298

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) STEUERUNG EINES BOHRVORGANGS MIT EINEM OPTISCHEN BERECHNUNGSELEMENT
(72) BITTAR, Michael, S., Houston, Texas 77064, 8711 Wheatland Drive (US)
(72) MENEZES, Clive, D., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. Bldg. J Room 3R41 (US)
(72) JONES, Christopher, M., Houston, Texas 77084, 3219 Cobblestone Creek Way (US)

E21B 49/00 **EN E-1237850** 2020 02 26 **2862008**
(86) US13051387 2013 07 19 2013822659

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042-3021, 2107 CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor (US)
(54) STRATIGRAFISCHE MODELLIERUNG ANHAND VON PRODUKTIONSDATENDICHTEPROFILEN
(30) US 2012 07 27 201213560914
(72) YARUS, Jeffrey, Marc, Houston, TX 77096, 5234 N. Braeswood (US)
(72) MAUCEC, Marko, Englewood, CO 80111, 6233 S. Lima Way (US)
(72) CARVAJAL, Gustavo, Katy, TX 77494, 28010 Iberville Glen Dr. (US)
(72) CHAMBERS, Richard, L., Yukon, OK 73099, 9300 NW 95th Street (US)
(72) SHI, Genbao, Sugar Land, TX 77479, 17523 Indian Springs (US)

E21B 49/10 **EN E-1237851** 2020 02 26 **3066293**
(86) US14064597 2014 11 07 2014859815

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHERDICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 11 08 201314075521
(72) OLSEN, Shawn, A., Spring, TX 77388, 19700 Hickory Twig No. 1603 (US)
(72) BULLOCK, Harry, W., Montgomery, TX 77356, 186 Dawns Edge Drive (US)

E21D 11/08 **EN E-1237852** 2020 02 26 **3423678**
(86) IB16057978 2016 12 23 2016834047

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) VORGEFERTIGTES MODULARES ENERGIESEGMENT, TUNNELAUSKLEIDUNG MIT MEHREREN SOLCHEN SEGMENTEN UND VERFAHREN ZUM WÄRMEAUSTAUSCH IN EINEM TUNNEL DURCH HERSTELLUNG EINER AUSKLEIDUNG MIT MEHREREN SOLCHEN SEGMENTEN
(30) IT 2016 02 29 UB20161177
(72) BARLA, Marco, I-10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) DI DONNA, Alice, I-10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)

F01D 5/02 **EN E-1237853** 2020 02 26 **3048248**
2016 01 20 2016152010

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTORSCHEIBENNABE
(30) US 2015 01 20 201514600757
(72) CORCORAN, Kevin L., Middletown, CT Connecticut 06457, 420 Newfield Street (US)
(72) GROSSO, Jody M., Portland, CT Connecticut 06480, 201 E. Cotton Hill Rd. (US)
(72) ST. MARY, Christopher, Hebron, CT Connecticut 06248, 380 Gilead St. (US)

F01D 5/14 **DE E-1237854** 2020 02 26 **3273001**
2017 07 19 2017182137

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TANDEM-LEITSCHAUFELSEGMENTS
(30) DE 2016 07 22 102016113568
(72) KÖHNE, Oliver, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) GÖPPINGER, Felix, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1237855** 2020 02 26 **3480427**
2018 10 01 2018198009

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) TRAGFLÜGEL
(30) GB 2017 11 01 201718069
(72) Paruchuri, Chaitanya, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Joseph, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1237856** 2020 02 26 **2610436**
2012 12 13 2012197045

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbinenrotorschaufel mit Kühlung der Plattform
(30) US 2011 12 30 201113341027
(72) Ellis, Scott Edmond, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1237857** 2020 02 26 **2971538**
(86) US13073267 2013 12 05 2013863680

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) LAUFSCHAUFEL, LEITSCHAUFEL, ZUGEHORIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 12 201361778359 P
(72) USKERT, Richard C., Maryland 21111, 15708 Carroll Road Monkton (US)
(72) SIPPEL, Aaron D., Zionsville, Indiana 46077, 7818 Sea Eagle Circle, (US)

F01D 5/18 **EN E-1237858** 2020 02 26 **3323995**
2017 11 17 2017202424

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRAGFLÄCHE MIT SEITLICH EINSETZBAREM LEITBLECH
(30) US 2016 11 17 201615354172
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 5/18 **EN E-1237859** 2020 02 26 **3336311**
2017 10 25 2017198212

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT HINTERKANTENKÜHLKREISLAUF
(30) US 2016 10 26 201615334448
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1237860** 2020 02 26 **3382149**
2017 11 28 2017204171

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLSTRUKTUR FÜR GASTURBINENSCHAUFEL
(30) US 2017 02 15 201715433130
(72) SPANGLER, Brandon, Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)
(72) MONGILLO, Dominic, West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/22 **EN E-1237861** 2020 02 26 **2434099**
2011 09 19 2011181835

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2010 09 24 889836
(72) Farris, John R., Bolton, CT Connecticut 06043, 88 Birch Mountain Road (US)
(72) Surace, Raymond, Newington, CT Connecticut 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

F01D 5/28 **EN E-1237862** 2020 02 26 **2930306**
2015 04 13 2015163435

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSER EINES GASTURBINENTRIEBWERKS MIT DISKRETEN BLÄSERPLATTFORMEN ZUR ELEKTRISCHEN ERDUNG VON SCHUTZKAPPEN VON BLÄSERSCHAUFELN
(30) US 2014 04 11 201461978597 P
(72) Whitehurst, Sean A., South Windsor, CT 06074, 949 Pleasant Valley Road Apt 9-5 (US)
(72) Mccomb, Patrick James, Naugatuck, CT 06770, 142 Deepwood Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1237863** 2020 02 26 **3011141**
(86) US14038914 2014 05 21 2014813485

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM PLATTFORMKISSEN
(30) US 2013 06 17 201361835686 P
(72) OLS, John T., Northborough, MA 01532, 65 Oak Avenue (US)
(72) ALLEN, Richard N., West Hartford, CT 06107, 1558 Boulevard (US)
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) SANCHEZ, Paul K., Wellington, FL 33414, 13613 Barberry Dr. (US)
(72) PINERO, Sandra S., Middletown, CT 06457, 128 McCormick Lane (US)

F01D 9/04 **EN E-1237864** 2020 02 26 **3311005**
(86) EP16060183 2016 05 06 2016722144

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON DÜSEN ZWISCHEN SCHAUFELN EINER TURBINE, INSBESONDERE EINER GASTURBINE
(30) IT 2015 05 07 MI20150643
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) LISTORTI, Marco, 50127 Florence, Via Dei Perfectti Ricasoli 11 (IT)
(72) MARIOTTI, Massimiliano, 50127 Florence, Via Matteucci 2 (IT)
(72) GIAMMARCHI, Allessandro Giammarchi, 50127 Florence, Via Dei Perfetti Ricasoli 11 (IT)

F01D 9/06 **EN E-1237865** 2020 02 26 **3045670**
2016 01 14 2016151325

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN
(30) US 2015 01 16 201514598452
(72) BURDICK, Andrew D., Somers, CT Connecticut 06071, 74 McCulloch Drive (US)
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, 37 Alden Street Unit H (US)
(72) TREAT, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, 465 Buckland Hills Dr. Apt 27111 (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, South Hadley, MA Massachusetts 01075, 20 Waite Ave (US)
(72) MAYER, Robert Russell, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm St. Apt 430A (US)
(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, 111 Elizabeth Street (US)
(72) MOSLEY, John H., Portland, CT Connecticut 06480, 420 Main Street (US)

F01D 11/00 **EN E-1237866** 2020 02 26 **3184752**
2016 11 30 2016201338

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) PASSFEDERELEMENTELEMENT FÜR EINE DAMPFTURBINENROTORDICHTUNG
(30) US 2015 12 07 201514960987
(72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) MORRISSEY, Sean Christopher, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) VISCIO, Nicholas Daniel, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 11/08 **EN E-1237867** 2020 02 26 **2479385**
2012 01 18 2012151619

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Äußere Laufschaufelluftdichtungsanordnung
(30) US 2011 01 25 201113012845
(72) Thibodeau, Anne- Marie B., Sanford, ME 04073, 12 Western Avenue (US)
(72) Chick, Bruce E., Strafford, NH 03884, 505 1st Crown PT Road (US)
(72) Dabbs, Thurman Carlo, Dover, NH 03820, 149 Portland Avenue, No 89 (US)
(72) Knapp, James N., Sanford, ME 04073, 7 Berube Lane (US)
(72) Romanov, Dmitriy A., Wells, ME 04090, 84 Blackberry Lane (US)
(72) Keene, Russell E., Arundel, ME 04046, 1 Deer Run Circle (US)
(72) Anastas, Jeffrey Vincent, Kennebunk, ME 04043, 23 Gendron Lane (US)

F01D 11/08 **EN E-1237868** 2020 02 26 **2562365**
2012 08 22 2012181419

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Außenschaufelluftdichtung mit mehrfacher Aufprallplattenanordnung
(30) US 2011 08 23 201113215304
(72) Romanov, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090-2848, 84 Blackberry Lane (US)

F01D 11/08 **EN E-1237869** 2020 02 26 **2861832**
(86) US13042447 2013 05 23 2013831439

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VARIABLE AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2012 06 13 201213495454
(72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, 83 Dara Drive (US)

F01D 11/24 **EN E-1237870** 2020 02 26 **3421733**
2017 06 30 2017179199

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) SCHAUFELTRÄGER FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE MIT DEM SCHAUFELTRÄGER
(72) RICHTER, Johannes, 8953 DIETIKON, Breitistrasse 17 (CH)
(72) CATALDI, Giovanni, 8004 ZURICH, Werdgartengasse 4 (CH)
(72) WIEDEMANN, Nikolas, 5442 FISLISBACH, Moosäckerstrasse 4 (CH)

F01D 15/10 **DE E-1237871** 2020 02 26 **3400374**
(86) EP17051056 2017 01 19 2017700963

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASTURBINEN-STRANG MIT STARTMOTOR
(30) DE 2016 02 12 102016202156
(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, Wenzelstraße 43 (DE)
(72) BACA, Matthias, 44534 Lünen, Fr.-Wilh.-Weber Str. 22A (DE)
(72) JANSEN, Rüdiger, 90427 Nürnberg, Steinacher Straße 20 (DE)
(72) KLOCKE, Meinolf, 58452 Witten, Alte Str. 114 (DE)

F01D 17/00 **EN E-1237872** 2020 02 26 **3033497**
(86) US14034494 2014 04 17 2014836522

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2013 08 12 201361864700 P
(72) FLOREA, Razvan, Virgil, Manchester, CT 06042, 68 Bentley Dr. (US)
(72) TILLMAN, Thomas, G., West Hartford, CT 06119, 64 Highland Street (US)
(72) COUSINS, William, T., Glastonbury, CT 06033, 561 Oakwood Drive (US)

F01D 25/00 **EN E-1237873** 2020 02 26 **2620603**
2013 01 18 2013151851

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Reinigungssystem für die Strömungskanäle einer Strömungsmachine, zugehörige Strömungsmaschine und Verfahren zur Filterung des Luftstroms
(30) US 2012 01 27 201213359962
(72) Iyer, Arun Meenakshinatha, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Byrd, Douglas Scott, Greenville, SC South Carolina 29602, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Itzel, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Maldonado, Jaime Javier, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 25/12 **EN E-1237874** 2020 02 26 **3348800**
2018 01 09 2018150802

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LÜFTERGEHÄUSEANORDNUNG MIT KÜHLER UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN
(30) US 2017 01 13 201715405937
(72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) KENWORTHY, Michael Thomas, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) MCQUEEN, Dennis Alan, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) JONNALAGADDA, Dattu G.V., 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01D 25/16 **EN E-1237875** 2020 02 26 **3199768**
2017 01 26 2017153200

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GETRIEBE MIT DÄMPFUNGSFEDER DES PLANENTENSATZES
(30) US 2016 01 28 201615008986
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ERTAS, Bugra Han, Nikayuna, OH Ohio 12309, 1 Research Circle KWD (US)
(72) BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) DICKMAN, Joseph Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 25/18 **EN E-1237876** 2020 02 26 **3449101**
(86) US17026815 2017 04 10 2017720325

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INTEGRIERTER VERSETZTER ÖLBEHÄLTER FÜR INLINE-HILFSGETRIEBE
(30) US 2016 04 28 201615140532
(72) WOTZAK, Mark, Gregory, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)

F01D 25/20 **EN E-1237877** 2020 02 26 **3339583**
2017 12 20 2017209157

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERTEILTES LÜFTERSCHMIERSYSTEM
(30) US 2016 12 21 201615386054
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F01D 25/24 **EN E-1237878** 2020 02 26 **2466078**
2011 12 12 2011193123

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) Verbindungsstück für eine Gehäuseausrichtung
(30) US 2010 12 16 970713
(72) Dullack, Kristian Norman, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Hess, Harry Fuku, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Merritt, Shawn Warren, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F01D 25/26 **EN E-1237879** 2020 02 26 **3095969**
2016 04 25 2016166852

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG
(30) GB 2015 05 05 201507647
(72) Knight, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Booth, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01K 3/06 **DE E-1237880** 2020 02 26 **3469190**
(86) EP17065645 2017 06 26 2017735045

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KRAFTWERK MIT WÄRMESPEICHER
(30) DE 2016 08 04 102016214447
(72) BECKER, Stefan, 91325 Adelsdorf, Oesdorferstrasse 7 (DE)
(72) SCHMID, Erich, 90449 Nürnberg, Am Birnbaum 1 (DE)

F01K 13/02 **EN E-1237881** 2020 02 26 **3277933**
(86) IB16051834 2016 03 31 2016719517

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN STEUERUNG EINES ORGANISCHEN RANKINE-PROZESSES
(30) IT 2015 04 03 BS20150058
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(72) BINI, Roberto, 25121 Brescia, Via Genova 34 (IT)
(72) BERTANZI, Roberto, 25080 Moniga del Garda, Via Dante 7 (IT)
(72) BELOTTI, Paolo, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)

F01L 1/02 **EN E-1237882** 2020 02 26 **3155241**
(86) US15035012 2015 06 10 2015806790

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) VERBINDUNG ZWISCHEN EINER HILFSBEWEGUNGSQUELLE UND EINEM HAUPTBEWEGUNGSLASTPFAD IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) US 2014 06 10 201462010365 P
(72) JO, Peter, Rocky Hill, CT 06067, 1 Chestnut Court (US)
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, CT 06019, 48 Morgan Road (US)
(72) FERREIRA, David, Glastonbury, CT 06033, 51 Sunny Slope Drive (US)
(72) WAMANE, Neenad, Bloomfield, CT 06002, 12 West Lane Apt. L (US)

F01L 13/00 **EN E-1237883** 2020 02 26 **3495633**
2018 09 19 2018195382

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2017 12 11 2017236721
(72) ONO, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

F01M 13/04 **EN E-1237884** 2020 02 26 **3201442**
(86) EP14025005 2014 10 03 2014805494

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KURBELWELLENGEHÄUSEGASE
(72) ENSTRÖM, Anders, S-519 95 Tostared, Karl Borgsväg 38 (SE)
(72) LAGERLÖF, Fredrik, S-443 60 Stenkullen, Hällebergsvägen 61A (SE)

F01N 3/10 **FR E-1237885** 2020 02 26 **2686529**
(86) FR12050454 2012 03 06 2012712325

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KOMPAKTE GEKRÜMMTE EINHEIT ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN, ANTRIEBSSTRANG UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
(30) FR 2011 03 16 1152142
(30) FR 2011 04 12 1153159
(72) TRAIZET, Gregoire, F-91120 Palaiseau, 15t Rue Maurice Berteaux (FR)
(72) FERRAND, Nicolas, 78500 Sartrouville, 1 rue Jean Mermoz (FR)
(72) LERE, Sylvain, F-75018 Paris, 16 Rue Ganneron (FR)
(72) CEREIJO, Manuel, F-75020 Paris, 45 rue Villiers de l'Isle Adam (FR)

F01N 3/20 **DE E-1237886** 2020 02 26 **2711518**
2013 09 17 2013184763

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) Abgasanlage für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2012 09 20 102012216923
(72) Calvo Zuevo, Silvia, 73730 Esslingen, Bauernwäldle 15 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1237887** 2020 02 26 **3273024**
(86) JP16058137 2016 03 15 2016768555

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DES AUSMASSES EINER NOX-VERSTOPFUNG UND VERFAHREN ZUR KALKULATION DES AUSMASSES EINER NOX-VERSTOPFUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057084
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/28 **EN E-1237888** 2020 02 26 **3015670**
(86) KR13011262 2013 12 06 2013888140

(73) Doosan Engine Co. Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51561, (Sinchon-dong) 18 Gongdan-ro 21beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) SYSTEM FÜR SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION UND KATALYTISCHE REGENERATION
(30) KR 2013 06 28 20130075789
(72) LEE, Jae Moon, Gyeongsangnam-do, 51561, 18, Gongdan-ro 21beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)
(72) KIM, Sang Jin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, 18, Gongdan-ro 21beon-gil, Seongsan-gu, (KR)
(72) RYU, Chang Seong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, 18, Gongdan-ro 21beon-gil, Seongsan-gu, (KR)
(72) LEE, Chang Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, 18, Gongdan-ro 21beon-gil, Seongsan-gu, (KR)
(72) LEE, Gyun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51561, 18, Gongdan-ro 21beon-gil, Seongsan-gu, (KR)

F01N 9/00 **EN E-1237889** 2020 02 26 **3339596**
2017 12 19 2017208626

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 12 26 2016251588
(72) ITO, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SATO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKADA, Keishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ONO, Ryouhei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MORALES TERAOKA, Edgar Yoshio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F01N 13/00 **EN E-1237890** 2020 02 26 **2806254**
2014 05 16 2014001743

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) Kraftstoffverbrauchsmessinstrument
(30) JP 2013 05 22 2013107690
(30) JP 2013 08 12 2013167302
(72) Akita, Masanobu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Nakamura, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

F02B 33/00 **EN E-1237891** 2020 02 26 **3058192**
(86) US14066694 2014 11 20 2014864879

(73) Dortch, Richard W., Jr., Jackson, Mississippi 39202, 1211 Monroe Street (US)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT ISOTHERMISCHER KOMPRESSION
(30) US 2013 11 20 201361906467 P
(30) US 2014 02 03 201461935025 P
(72) Dortch, Richard W., Jr., Jackson, Mississippi 39202, 1211 Monroe Street (US)

F02B 33/40 **EN E-1237892** 2020 02 26 **2861846**
(86) EP13062404 2013 06 14 2013728766

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) AUFLADERANORDNUNG
(30) GB 2012 06 15 201210679
(72) DALE-JONES, Graham, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02B 39/00 **EN E-1237893** 2020 02 26 **3070288**
(86) JP13080516 2013 11 12 2013897415

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUFLADEEINRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F02B 41/06 **EN E-1237894** 2020 02 26 **3390793**
(86) EP15079581 2015 12 14 2015817782

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
(72) ANDERSSON, Lennart, 432 95 Varberg, Torpavägen 58 (SE)
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, Axel Engdals väg 17 (SE)
(72) JOHANSSON, Bengt, 226 47 Lund, Markaskälsvägen 5 (SE)
(72) LAM, Nhut, 267 34 Bjuv, Västergatan 2 (SE)
(72) LUNDGREN, Staffan, 438 53 Hindås, Skridskovägen 10 (SE)

F02C 3/22 **EN E-1237895** 2020 02 26 **2592250**
2012 11 08 2012191894

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System zum Spülen von Gasbrennstoffkreisen in einer Gasturbinenmaschine
(30) US 2011 11 10 201113294088
(72) Sabelhaus, Eric Michael, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way M/D S-155 (US)
(72) Stowell, Thomas Edward, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way M/D S-155 (US)
(72) Przytulski, James Charles, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way M/D S-155 (US)
(72) Aviles, Raymundo, QRO 76146 Queretaro, Calle Campo Real No. 1692 Fraccionamiento Ampliacion, El Refuio Manzana 5, Lote 2 (MX)

F02C 3/34 **EN E-1237896** 2020 02 26 **2719878**
2013 10 07 2013187495

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Erwärmung von Brenner-Brennstoff
(30) US 2012 10 15 201213651813
(72) Janapaneedi, Durgaprasad, 560066 Karnataka, John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) Rendo, Korey Frederic, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Erickson, Dean Matthew, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Bilton, Timothy Russell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Pompey, Christina Renee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 6/08 **EN E-1237897** 2020 02 26 **3109436**
2016 06 21 2016175533

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINE MIT ZWISCHENGEKÜHLTER KÜHLLUFT MIT VERBESSERTEM LUFTSTROM
(30) US 2015 06 22 201514745564
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)
(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)

F02C 7/00 **EN E-1237898** 2020 02 26 **3019721**
(86) US14045949 2014 07 09 2014822381

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTIERTE POLYMERGONDEL
(30) US 2013 07 09 201361844048 P
(72) ROACH, James T., Vernon, CT 06066, 158 Skinner Road (US)
(72) WATSON, Charles R., Windsor, CT 06095, 60 Mary Catherine Circle (US)
(72) COOK III, Grant O, Spring, TX 77386, 30314 Vinebriar Drive (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) BUGAJ, Shari L., Haddam, CT 06438, 188 Old Cart Road (US)
(72) SCHLICHTING, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, 50 Country Lane (US)

F02C 7/052 **EN E-1237899** 2020 02 26 **3346109**
2018 01 09 2018150901

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) TRÄGHEITSPARTIKELABSCHEIDER FÜR MOTOREINLASS
(30) US 2017 01 09 201715401237
(72) BISSON, Francois, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) CUNNINGHAM, Mark, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/22 **EN E-1237900** 2020 02 26 **2716890**
2013 10 02 2013187110

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gasturbine mit einem Brennstoffsystem, das für verschiedene Brennstoffe geeignet ist
(30) US 2012 10 05 201213645536
(72) Scipio, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Fernandez, Paul Robert, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Freeman, Thomas John, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Ekanayake, Sanji, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

F02C 7/22 **EN E-1237901** 2020 02 26 **2746555**
2013 12 10 2013196431

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kraftstoffzufuhrsystem für eine Gasturbine und Verfahren dafür
(30) US 2012 12 18 201213718499
(72) Simmons, James Arthur, Tampa, FL Florida 33615, 8425 Flagstone Drive (US)
(72) Shinkle, William Randolph, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)

F02C 7/232 **EN E-1237902** 2020 02 26 **3045700**
2016 01 11 2016150750

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) FEDERELEMENT FÜR EINE DOSIERVENTILANORDNUNG
(30) US 2015 01 14 201514596272
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, 104 Pond Circle (US)
(72) ZIMMERMAN, Elise N., West Hartford, CT Connecticut 06119, 799 Farmington Avenue (US)

F02C 7/232 **FR E-1237903** 2020 02 26 **3084187**
(86) FR14053333 2014 12 15 2014827837

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSABFLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) FR 2013 12 19 1363087
(72) PY, Jean-Michel, Pierre, Claude, F-64800 Pardies Pietat, 22 Rue Capdessus (FR)
(72) BENEZECH, Philippe, Jean, René, Marie, F-64160 Morlaas, 28 Chemin Gendre Daban (FR)
(72) COMBEBIAS, Sébastien, F-64800 Asson, 2 Rue du Camlong (FR)
(72) FOUCHE, Sébastien, F-64240 Hasparren, Maison Irri Antzoki Quartier Hasquette (FR)
(72) HERNANDEZ, Lorenzo, Huacan, F-64320 Bizanos, 9 Avenue de la République (FR)
(72) LE BORGNE, Eric, F-64800 Igon, 18 Rue de l'Isarce (FR)
(72) NAPIAS, Lionel, F-64160 Sedze Maubecq, 2 Chemin de Burgarie (FR)
(72) QUAIREAU, Maxime, F-64420 Soumoulou, 26 Rue d'Artigue Longue (FR)
(72) ROGER, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ZORDAN, Cédric, F-64510 Narcastet, 15 Chemin Lacarrau (FR)

F02C 7/26 **EN E-1237904** 2020 02 26 **2390485**
2011 05 20 2011166956

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REGELUNG EINES STARTVORGANGS EINER GASTURBINE
(30) US 2010 05 25 786945
(72) Desabhatla, Sreedhar, 500081, Andhra Pradesh, Hydrerabad Technology Centre Unit No. 02-01, Second Floor, Block 1 Cyber Pearl, HITEC City Madhapur (IN)

F02C 7/262 **FR E-1237905** 2020 02 26 **3123014**
(86) FR15050698 2015 03 20 2015717022

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) ARCHITEKTUR EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERANTRIEBSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDER HUBSCHRAUBER
(30) FR 2014 03 27 1452651
(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, F-64000 Pau, 15 avenue Fontaine Trespoey (FR)
(72) HUMBERT, Sophie, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BEDDOK, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/264 **EN E-1237906** 2020 02 26 **3140533**
(86) US15029406 2015 05 06 2015722890

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) LOKALISIERTE ZÜNDDIAGNOSE
(30) US 2014 05 06 201414270842
(72) BURKE, Daniel S., Greer, South Carolina 29650, 216 Enoree Circle (US)
(72) STEWART, Jeffrey Taylor, Greeley, Colorado 80631, 32425 County Road 43 (US)
(72) CAUSEY, Jim, Greenville, South Carolina 29615, 202 East Thistle Lane (US)
(72) HACKENBERG, Michael, Piedmont, South Carolina 29673, 181 Kingsland Way (US)
(72) HARRAR, Bruce, Easley, South Carolina 29642, 105 Cardiff Court (US)

F02C 7/28 **EN E-1237907** 2020 02 26 **2551492**
(86) JP11056216 2011 03 16 2011759280

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN TURBINENROTOR
(30) JP 2010 03 24 2010067295
(72) MUTOU, Yoshihiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Ryozo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F02C 9/00 **EN E-1237908** 2020 02 26 **3200039**
2017 01 26 2017153369

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AUSWIRKUNGEN VON STAUB AUF FLUGZEUGMOTOREN
(30) US 2016 01 29 201615009894
(72) FISHER, Michael Howard, West Chester, OH 45069, 6440 Aviation Way (US)
(72) KESSIE, Andrew Scott, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) HAMMOUD, Mazen, West Chester, OH 45069, 6440 Aviation Way (US)

F02C 9/18 **EN E-1237909** 2020 02 26 **2623751**
2013 01 30 2013153326

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Teillastverhaltens einer Turbine
(30) US 2012 02 06 201213366649
(72) Reed, Robert Joseph, Greenville, South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F02D 9/04 **EN E-1237910** 2020 02 26 **3236052**
(86) JP16075184 2016 08 29 2016825692

(73) Auto Advance Aizawa Co., Ltd., Sapporo city, Hokkaido 063-0007, 10-1 7-chome Yamanote 7-jo Nishi-ku (JP)
(54) ABGASGASDRUCKREGELVENTIL
(30) JP 2015 09 11 2015179658
(72) AIZAWA, Kazutami, Sapporo city Hokkaido 063-0007, 10-1 7-chome Yamanote 7-jo Nishi-ku (JP)

F02D 41/00 **EN E-1237911** 2020 02 26 **3327273**
2017 11 16 2017202191

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) INFERENZSENSOR
(30) WO 2016 11 29 PCT/US2016/064036
(30) US 2017 10 12 201715782669
(72) PACHNER, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) UCHANSKI, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) LANSKY, Lukas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02D 41/02 **EN E-1237912** 2020 02 26 **3409931**
2018 06 01 2018175486

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 06 02 2017110433
(72) INOSHITA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, c/oToyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/04 **EN E-1237913** 2020 02 26 **3379059**
2018 03 22 2018163362

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 03 22 2017056069
(72) MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/14 **DE E-1237914** 2020 02 26 **2449241**
(86) EP10003653 2010 06 17 2010725622

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DES RAILDRUCKS IN EINEM COMMON-RAIL EINSPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2009 07 02 102009031529
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, Im Winkel 6 (DE)

F02D 41/14 **DE E-1237915** 2020 02 26 **2564049**
(86) EP11055312 2011 04 06 2011712553

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER AUSGANGSGRÖßE FÜR EINE STEUERUNG
(30) DE 2010 04 27 102010028266
(72) STREICHERT, Felix, 70173 Stuttgart, Rotebuehlstr. 90 (DE)
(72) LANG, Tobias, 71737 Kirchberg, Rosenweg 10/1 (DE)
(72) MARKERT, Heiner, 70178 Stuttgart, Augustenstr. 21 (DE)
(72) AUE, Axel, 70825 Korntal-Muenchingen, Schillerstrasse 33 (DE)
(72) KRUSE, Thomas, 70190 Stuttgart, Werastr. 64 (DE)
(72) IMHOF, Volker, 70806 Kornwestheim, Am Stadtgarten 12 (DE)
(72) RICHARDSEN, Thomas, 70839 Gerlingen, Panoramastr. 38/1 (DE)
(72) SAETZLER, Michael, 70197 Stuttgart, Schwabstr. 14c (DE)
(72) SCHULMEISTER, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Unterer Kallmatenweg 4 (DE)
(72) BANNOW, Nico, 70374 Stuttgart, In Den Ringelgaerten 8 (DE)
(72) ULMER, Holger, 89077 Ulm, Schlossergasse 18 (DE)
(72) DIENER, Rene, 71634 Ludwigsburg, Heilbronner Str. 6 (DE)
(72) KLOPPENBURG, Ernst, 71254 Ditzingen, Lehmenstr. 11 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1237916** 2020 02 26 **3052793**
(86) JP14076644 2014 09 30 2014790370

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANOMALIENDIAGNOSESYSTEM EINES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNIS-SENSORS
(30) JP 2013 10 01 2013206620
(72) MIYAMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/22 **EN E-1237917** 2020 02 26 **2573371**
(86) JP11061224 2011 05 16 2011783508

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN NOX-SENSOR UND SCR-SYSTEM
(30) JP 2010 05 17 2010113751
(72) TAKAHASHI, Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MIZUTANI, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) OGAWA, Takanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 41/26 **EN E-1237918** 2020 02 26 **2573369**
2006 08 30 2012006603

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, SHIZUOKA-KEN 438-8501, 2500, Shingai, Iwata-shi (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Steuern einer Antriebskraft
(30) JP 2005 08 30 2005249415
(30) JP 2006 06 28 2006178776
(72) Matsuda, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) Akatsuka, Hidenori, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) Noborio, Daichi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02D 41/28 **DE E-1237919** 2020 02 26 **3033514**
(86) EP14067130 2014 08 08 2014750465

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) UNIVERSELL EINSETZBARE STEUER- UND AUSWERTEEINHEIT INSBESONDERE ZUM BETRIEB EINER LAMBDASONDE
(30) DE 2013 08 15 102013216223
(72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, Bismarckstr. 46 (DE)

F02D 41/30 **EN E-1237920** 2020 02 26 **3282113**
(86) JP15060698 2015 04 06 2015888406

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAITOU, Takatoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TOMIOKA, Kunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) EDAMATSU, Nobuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUBOTA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAGAOKA, Daisei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOGISO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 41/38 **EN E-1237921** 2020 02 26 **2354509**
2011 01 14 2011151049

(73) Magneti Marelli S.p.A., Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) Verfahren zur Steuerung eines elektrischen Aktuators eines Fahrzeugs mittles einer PWM Steuerung
(30) IT 2010 01 18 BO20100023
(72) Baccaro, Romualdo, 13893 Donato, Via Riondasso, 10 (IT)
(72) Peciarolo, Alessandro, 40100 Bologna, Via Emilia Ponente, 184 (IT)

F02F 1/18 **DE E-1237922** 2020 02 26 **3260692**
2017 06 06 2017000954

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 06 23 102016007727
(72) Scharf, Peter, 90449 Nürnberg, Cadolzburger Str. 38 (DE)
(72) Schmidt, Stefan, 90562 Heroldsberg, Jagdweg 15a (DE)

F02F 1/36 **EN E-1237923** 2020 02 26 **3081795**
(86) JP14081702 2014 12 01 2014869660

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR MOTOR
(30) JP 2013 12 09 2013254104
(30) JP 2013 12 18 2013261719
(72) KAWAKAMI, Nobuhiro, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGIMURA, Hayato, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKA, Toshihiko, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KUBO, Masahiko, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YAGI, Kazuki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

F02K 1/04 **EN E-1237924** 2020 02 26 **2841749**
(86) US13038352 2013 04 26 2013723299

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERBINDUNG VON RINGFÖRMIGEN GASTURBINENMOTORELEMENTEN
(30) US 2012 04 27 201261639397 P
(72) RUTHEMEYER, Michael, Anthony, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) SENILE, Darrell, Glenn, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) RENGGLI, Bernard, James, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) LEWIS, Randy, Lee, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

F02K 9/38 **EN E-1237925** 2020 02 26 **3246556**
2017 05 11 2017170593

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BELÜFTUNGS- UND LECKDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 16 201615155928
(72) BERMUDEZ, Rodolfo, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)
(72) LOPEZ, Martin, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)
(72) HERNANDEZ, Heriberto, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)

F02M 25/035 **EN E-1237926** 2020 02 26 **3455485**
(86) EP17060602 2017 05 04 2017725523

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANSAUGSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) WO 2016 05 09 PCT/EP2016/060302
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, Skrattmåsgången 7 (SE)

F02M 25/08 **EN E-1237927** 2020 02 26 **3380712**
(86) IB16056992 2016 11 21 2016823325

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KANISTER FÜR EIN KRAFTSTOFFBEHÄLTER EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2015 11 23 UB20155816
(72) SPADA, Luigi, I-10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) SALVI, Giovanni, I-10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F02M 59/10 **DE E-1237928** 2020 02 26 **3014103**
(86) EP14062340 2014 06 13 2014730155

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOCHDRUCKPUMPE UND KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER HOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2013 06 26 102013212302
(72) LAMM, Marco, 71229 Leonberg, Strohgaeustr. 7 (DE)

F02M 59/10 **EN E-1237929** 2020 02 26 **3237747**
(86) EP15077681 2015 11 25 2015800846

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PUMPEINHEIT FÜR DIE KRAFTSTOFFZUFUHR, VORZUGSWEISE DIESEL, AN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2014 12 24 MI20142255
(72) LOIACONO, Benedetto, 70026 Modugno, Via Alassio 1/A (IT)
(72) IANNUZZI, Michele Antonio, 70125 Bari, Via Zanardelli 68 (IT)
(72) MOSCARELLA, Luisa, 70125 Bari (BA), Via Lorenzo D Agostino No.1 (IT)
(72) MACCHIA, Domenico, 70010 Casamassima, Via Montrone 21 (IT)

F02N 15/06 **DE E-1237930** 2020 02 26 **2588745**
(86) EP11060870 2011 06 29 2011729109

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) STARTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES ANSCHLAGS ZUM VERHINDERN DER AXIALEN BEWEGUNG EINES AUF EINER WELLE ANGEORDNETES RITZELS EINER STARTVORRICHTUNG MIT EINEM VERSCHLUSS.
(30) DE 2010 06 30 102010030727
(72) STOECKL, Rainer, 71701 Schwieberdingen, Tilsiter Str. 48 (DE)
(72) KASKE, Stephan, 71735 Eberdingen, Bachstr. 8 (DE)
(72) GERSCHWITZ, Walter, 71297 Moensheim, Friolzheimer Str 17 (DE)

F03B 13/10 **EN E-1237931** 2020 02 26 **3087271**
(86) GB14053824 2014 12 22 2014815854

(73) Tidal Generation Limited, Stafford, Staffordshire ST17 4LX, St Leonards Works, St Leonards Avenue, (GB)
(54) WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME
(30) GB 2013 12 23 201322964
(72) RHYMES, Jonathan, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle Street (GB)
(72) PITTAM, Gregory, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle Street (GB)
(72) HARPER, Simon, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle Street (GB)
(72) HARRISON, James, Bristol BS1 3AG, c/o Tidal Generation Limited Castlemead Lower Castle Street (GB)

F03D 1/06 **EN E-1237932** 2020 02 26 **3098436**
2015 05 29 2015169852

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) GERÄUSCHREDUZIERENDE KLAPPE MIT ÖFFNUNG
(72) Lorenzoni, Valerio, 1400 Kebenhavn, Torvegade 36 (DK)
(72) Oerlemans, Stefan, 7400 Herning, Thrigesvej 27, st 5 (DK)
(72) Olsen, Anders Smaerup, 2000 Frederiksberg, Dalgas Have 14, st.tv. (DK)
(72) Singh, Manjinder J., Broomfield, 80020, 1300 Iris Circle (US)

F03D 1/06 **EN E-1237933** 2020 02 26 **3155259**
(86) GB15051760 2015 06 16 2015738412

(73) Brunel University London, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)
(54) RAUSCHVERMINDERUNG AN DER HINTERKANTE VON STRÖMUNGSDYNAMISCHEN KÖRPERN
(30) GB 2014 06 16 201410675
(72) VATHYLAKIS, Alexandros, Middlesex UB8 3PH, c/o Brunel University Michael Sterling Building Kingston Lane Uxbridge (GB)
(72) CHONG, Tze Pei, Middlesex UB8 3PH, c/o Brunel University Michael Sterling Building Kingston Lane Uxbridge (GB)

F03D 13/40 **EN E-1237934** 2020 02 26 **3204576**
(86) DK15050297 2015 10 02 2015778202

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR TURMSEGMENTE MIT SCHARNIEREN
(30) DK 2014 10 06 201470613
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, DK-6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)

F03D 80/70 **EN E-1237935** 2020 02 26 **3396158**
2017 04 28 2017382235

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WINDTURBINENNABEN
(72) Soler, Xavier, 08005 BARCELONA, Av. Icària 148, 5º 2ª (ES)
(72) Santamaria, Xavier, 08005 BARCELONA, C. Sardenya 37, Derecha 4º 1ª (ES)
(72) Segura, Samuel, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, C. Melcior LLavines 25, Esc-B PB-2 (ES)

F03G 7/04 **EN E-1237936** 2020 02 26 **3475567**
(86) EP17065926 2017 06 27 2017733465

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) OSMOTISCHE STROMERZEUGUNG
(30) EP 2016 06 28 16176768
(72) FENG, Jiandong, Hangzhou-310027, Tianmushan road Xi-xi campus Xi-6 building, 201 (CN)
(72) RADENOVIC, Aleksandra, 1024 Ecublens, Chemin de L'Ormet 31 (CH)

F04B 1/20 **EN E-1237937** 2020 02 26 **3364026**
(86) JP16078103 2016 09 23 2016855247

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) JP 2015 10 15 2015203491
(72) MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

F04B 1/20 **EN E-1237938** 2020 02 26 **3431758**
2017 07 17 2017305944

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) ELEKTRISCHER HYDROSTATISCHER AKTUATOR
(72) LESAGE, Emmanuel, 27180 Aulnay sur Iton, 14, rue de la Vallée (FR)
(72) PERROCHAT, Jean-Michel, 92370 Chaville, 10 avenue Saint-Paul (FR)

F04B 17/04 **EN E-1237939** 2020 02 26 **2652329**
(86) US11062800 2011 12 01 2011796875

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) PULSATIONSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE HUBKOLBENPUMPE
(30) US 2010 12 17 971757
(72) MARICA, Adrian, Cypress, Texas 77429, 19111 Jasmine Bloom Lane (US)

F04B 33/00 **EN E-1237940** 2020 02 26 **3540219**
2018 03 15 2018162091

(73) Dongguan Tiger Point, Metal & Plastic Products Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong, Ha Kong Chang An County (CN)
(54) MANUELLE ZWEIRICHTUNGSAUFBLASVORRICHTUNG
(72) TSAI, Chun-Chung, Dongguan City, Guang Dong Province, 523873, 7, Xian Xing North Rd., 3rd Industrial Area Ha Kong Chang An County (CN)

F04B 35/04 **EN E-1237941** 2020 02 26 **2629412**
(86) JP11073147 2011 10 06 2011832485

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WECHSELRICHTERMODUL UND IN EINEN WECHSELRICHTER INTEGRIERTER MOTORGETRIEBENER KOMPRESSOR
(30) JP 2010 10 15 2010232677
(72) HATTORI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ASAI, Masahiko, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NIWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04B 39/06 **DE E-1237942** 2020 02 26 **3277958**
(86) EP16056850 2016 03 30 2016717570

(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, 97616 Bad Neustadt, Industriestrasse 26 (DE)
(54) KOMPRESSORANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKLUFT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKLUFT ERZEUGENDEN KOMPRESSORANLAGE
(30) DE 2015 03 30 102015104914
(72) KLAUS, Frank Georg, 56856 Zell-Barl, Keltenring 15 (DE)
(72) TRIES, Jürgen, 55483 Heinzenbach, Schulstraße 7a (DE)
(72) HORST, Lars, 56823 Büchel, Rosenweg 15 (DE)

F04B 39/06 **EN E-1237943** 2020 02 26 **3372835**
2017 09 04 2017189209

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) KOMPRESSORMODUL FÜR GASKOMPRESSION UND DAMIT AUSGESTATTETER KOMPRESSOR
(30) BE 2017 03 07 175140
(30) WO 2017 05 15 PCT/IB2017/052857
(72) MEEUSEN, Wim, 2610 WILRIJK, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) DE BONTRIDDER, Thomas, 2610 WILRIJK, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04B 39/12 **EN E-1237944** 2020 02 26 **2802777**
(86) US13020452 2013 01 07 2013702670

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SEMI-HERMETISCHEN VERDICHTER
(30) US 2012 01 12 201261585886 P
(72) MILLER, Frederick, L., Syracuse, NY 13215, 5167 Hilltop Road (US)
(72) HOLDEN, Steven, J., Manlius, NY 13104, 4927 Yeaworth Lane (US)

F04B 43/02 **EN E-1237945** 2020 02 26 **2573395**
2012 09 12 2012184111

(73) Tuthill Corporation, Fort Wayne, IN 46809, 8825 Aviation Drive (US)
(54) LUFTBETRIEBENE DOPPELMEMBRANPUMPE
(30) US 2011 09 23 201113242849
(72) Headley, Thomas, R., Roanoke, 46783, 3803 E. State Road 114 (US)
(72) Freiburger, Benjamin, R., Fort Wayne, 46819, 1206 Hamilton Road (US)

F04B 43/02 **DE E-1237946** 2020 02 26 **3237757**
(86) EP15080238 2015 12 17 2015823146

(73) Qonqave GmbH, 73249 Wernau, Hauptstrasse 17 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014118925
(72) BEENKER, Jan W., 70184 Stuttgart, Wernhaldenstrasse 30 (DE)

F04B 43/12 **EN E-1237947** 2020 02 26 **3467309**
2017 10 06 2017001651

(73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND AUSWERTUNG DER STABILITÄT GEPUMPTER PROTEINLÖSUNGEN IN BIOVERARBEITUNGSSYSTEMEN
(72) Bargh, Adrian Neil, Royston, Herts. SG8 5BN, 46 Heathfield (GB)
(72) Betts, John Paul James, London, N4 4BX, 48B Upper Tollington Park (GB)

F04C 2/10 **FR E-1237948** 2020 02 26 **3346132**
2018 01 04 2018150265

(73) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A., 4041 Herstal, Route de Liers 121 (BE)
(54) SCHMIEREINHEIT FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINE DYNAMOPUMPE UMFASST
(30) BE 2017 01 09 201705005
(72) CHENOUX, Mathieu, 6700 Arlon, 4 rue de la promenade (BE)
(72) MARICHAL, Michael, 1160 Audergehm, Rue Jacques Bassem 10 bte2 (BE)

F04C 15/00 **EN E-1237949** 2020 02 26 **3324048**
(86) JP15070384 2015 07 16 2015898306

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) DREIFACHZAHNRADPUMPE UND FLUIDVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAMIYA, Kenji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) MASUDA, Seiei, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

F04C 18/16 **DE E-1237950** 2020 02 26 **2545280**
(86) EP11053222 2011 03 03 2011707648

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) SCHMIERVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHRAUBENVERDICHTER
(30) DE 2010 03 08 102010002649
(72) FELLER, Klaus, 71083 Herrenberg, Brentanostr. 4 (DE)
(72) LÖRCH, Roni, 75334 Straubenhardt, Neckarstr. 53 (DE)
(72) MIKULIC, Tihomir, 71088 Holzgerlingen, Charlottenstr. 13 (DE)
(72) PFAFFL, Julian, 70197 Stuttgart, Rötestr. 13 (DE)

F04C 18/344 **EN E-1237951** 2020 02 26 **3426924**
(86) EP16000428 2016 03 10 2016711772

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Bruxelles, Chaussée de la Hulpe, 166 (BE)
(54) DOPPELFLÜGEL-ROTATIONSVAKUUMPUMPE
(72) HEAPS, David, Haworth BD22 8RY, 6 Jacobs Lane (GB)
(72) WARNER, Simon, Pontefract West Yorkshire WF8 1HG, The Church Gate House Skinner Lane (GB)
(72) WELLINGS, Paul, Upton WF91 LX, Tom Wood Ash Lane Street 36 (GB)

F04C 25/02 **FR E-1237952** 2020 02 26 **3198148**
(86) EP14070691 2014 09 26 2014777077

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) VAKUUMERZEUGENDES PUMPSYSTEM UND PUMPVERFAHREN MIT DIESEM PUMPSYSTEM
(72) MÜLLER, Didier, 2800 Delémont, Rue des Chênes 15 (CH)
(72) LARCHER, Jean-Eric, F-90100 Delle, 8 Rue Jean Moulin (FR)
(72) ILTCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, 13 Rue d'Ajoie (FR)

F04C 27/00 **EN E-1237953** 2020 02 26 **3438459**
2018 03 13 2018161464

(73) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., Taipei City 104, 1, 2, 3F., No. 172, Sec. 2 Nanking East Road Jhongshan District (TW)
(54) LUFTVERDICHTUNGSSYSTEM MIT WASSERSCHMIERUNG
(30) TW 2017 07 31 106125653
(72) Tsai, Min-Jen, 892 Kinmen County, No.5-1, Xibao, Anmei Vil., Jinning Township (TW)
(72) Lin, Feng-Yung, 231 New Taipei City, 1F., No.9, Ln. 61, Yong'an St., Xindian Dist. (TW)
(72) Tseng, Chih-Lung, 100 Taipei City, 4F., No.1, Aly. 19, Ln. 110, Sec. 1, Jinshan S. Rd., Zhongzheng Dist. (TW)

F04C 29/02 **DE E-1237954** 2020 02 26 **3011181**
(86) EP14062729 2014 06 17 2014730912

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) DE 2013 06 18 102013106344
(72) FELLER, Klaus, 71083 Herrenberg, Brentanostrasse 4 (DE)
(72) LÖRCH, Roni, 75305 Neuenbürg, Hornisgrindestrasse 9 (DE)
(72) MIKULIC, Tihomir, 71088 Holzgerlingen, Charlottenstrasse 13 (DE)

F04D 13/06 **DE E-1237955** 2020 02 26 **2607708**
2011 12 23 2011195639

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) Elektromotor
(72) Andersen, Lars Kannegaard, 8920 Randers NV, Sennepsvangen 46 (DK)
(72) Mortensen, Susanne Pihl, 8850 Bjerringbro, Tyttebærvej 22 (DK)
(72) Nielsen, John Klostergaard, 8850 Bjerringbro, Hjortespringet 7 (DK)

F04D 13/14 **EN E-1237956** 2020 02 26 **3332128**
(86) EP16068407 2016 08 02 2016753861

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) PUMPSYSTEM MIT SPERRFLUIDFÖRDERKREISLAUF FÜR TROCKENGASDICHTUNGEN
(30) IT 2015 08 04 UB20152842
(72) MILONE, Fabrizio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GRIMALDI, Alberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) VERONICO, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 15/00 **DE E-1237957** 2020 02 26 **3207257**
(86) EP15073831 2015 10 15 2015781083

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) AKTIVE UND PASSIVE SELBSTENTLEERUNG EINER SELBSTANSAUGENDEN WASSERPUMPE
(30) EP 2014 10 15 14188944
(72) SPECHT, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, Füssener Strasse 25 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1237958** 2020 02 26 **2761187**
(86) EP12068894 2012 09 25 2012766071

(73) Termodinamica SAS, 71200 Le Creusot, 480 Alle Gustave Eiffel (FR)
(54) MOTORKOMPRESSOREINHEIT MIT ABNEHMBARER KARTUSCHE
(30) FR 2011 09 27 1158638
(72) LABOUBE, Pierre, 71203 Le Creusot, Site Industriel Bp 119 (FR)
(72) ALBAN, Thomas, 71203 Le Creusot, Site Industriel Bp 119 (FR)
(72) FRIEZ, Patrick, 71203 Le Creusot, Site Industriel Bp 119 (FR)

F04D 29/02 **DE E-1237959** 2020 02 26 **3077679**
(86) EP14076706 2014 12 05 2014808615

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KUNSTSTOFF-PUMPENGEHÄUSE, DAS AUS EINER INNENSCHALE UND EINER AUSSENSCHALE BESTEHT, MIT FÜLLMATERIAL DAZWISCHEN
(30) DE 2013 12 06 102013225065
(72) BÖHM, Alexander, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) GAISER, Armin, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) KILIAN, Sven, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) KÖFLER, Karl-Heinz, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) PÜTTERICH, Alexander, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) BERND, Schramm, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SEEMANN, Andrea, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) STEFFENS, Markus, 67661 Kaiserslautern, c/o ADETE Adv. Engineering & Techn. GmbH Opelstraße 10 (DE)
(72) ANNA, Frank, 67661 Kaiserslautern, c/o ADETE Adv. Engineering & Techn. GmbH Opelstraße 10 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1237960** 2020 02 26 **3147514**
2015 09 23 2015380041

(73) Inbrooll Industries, SL, 17820 Banyoles, C/ Rossend Palmada i Teixidor, 37 (ES)
(54) PUMPE MIT ANPASSBAREN SAUG- UND DRUCKSTUTZEN
(72) De Palol Masdevall, Jaume, 17820 Banyoles (Girona), C/ Mercè, 31 (ES)
(72) Font Ventura, Marc, 17464 Cervià de Ter (Girona), Av. Catalunya, 51 (ES)
(72) Coma Vila, Miquel, 17820 Banyoles (Girona), Passatge Francesc de Montpalau, 2 (ES)

F04D 29/44 **EN E-1237961** 2020 02 26 **3299634**
(86) JP15080493 2015 10 29 2015907263

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALGEHÄUSE UND RADIALVERDICHTER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/46 **EN E-1237962** 2020 02 26 **2626573**
2012 09 20 2012185119

(73) LG ELECTRONICS INC., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) RADIALVERDICHTER
(30) KR 2012 02 09 20120013287
(72) Kang, Taejin, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/68 **EN E-1237963** 2020 02 26 **3096023**
2016 04 21 2016166360

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINE MIT EINSPRITZDÜSE FÜR VERDICHTERSCHAUFELSPITZE
(30) GB 2015 05 19 201508545
(72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Robinson, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bostock, George, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Wilson, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F04F 5/20 **EN E-1237964** 2020 02 26 **3412920**
2018 06 06 2018176233

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMPFER UND EJEKTOR, IN DEM DER SCHALLDÄMPFER VERWENDET WIRD
(30) JP 2017 06 09 2017114261
(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) ENOMOTO, Masayuki, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Masayoshi, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)

F15B 13/01 **DE E-1237965** 2020 02 26 **3015717**
2014 10 31 2014191259

(73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, Einsteinring 17 (DE)
(54) Gewindescheibe für ein Ventil
(72) Nießlein, Dominic, 85646 Anzing, Alpenstrasse 5 (DE)

F15B 15/28 **EN E-1237966** 2020 02 26 **3071843**
(86) CA14051063 2014 11 05 2014863219

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(54) BESTIMMUNG DES TAKTENDES IN EINEM HYDRAULIKMOTOR
(30) CA 2013 11 21 2833663
(72) BATENBURG, Gregory A., Delta, British Columbia V4C 5Y2, 7606 116A Street (CA)
(72) BENGALI, Anuja S., Surrey, British Columbia V3S 0Y2, 3531 150A Street (CA)

F15B 21/04 **EN E-1237967** 2020 02 26 **2478229**
(86) US10048095 2010 09 08 2010817679

(73) Dresser-Rand Company, Olean, NY 14760, 500 Paul Clark Drive (US)
(54) KOMPAKTE TRENNVORRICHTUNG AUF BASIS ERHÖHTER DICHTE
(30) US 2009 09 15 242645 P
(72) MAIER, William, C., Almond NY 14804, 6959 Schuyler Rd. (US)
(72) CHOCHUA, Gocha, Sugar Land TX 77479, 4526 Jamaica Drive (US)

F16B 5/01 **DE E-1237968** 2020 02 26 **3114359**
(86) AT15050060 2015 03 06 2015715664

(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES STRUKTURELEMENTS MIT EINEM HALTEELEMENT IN EINEM ABSTAND ZUEINANDER
(30) AT 2014 03 07 501672014
(72) HASELBERGER, Christoph, A-4782 St. Florian/Inn, Pramhof 59 (AT)
(72) KAMMERER, Bernhard, A-4755 Zell an der Pram, Krenastrasse 5 (AT)

F16B 5/06 **EN E-1237969** 2020 02 26 **3426933**
(86) IB17000271 2017 03 07 2017719899

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 115, cours Berriat (FR)
(54) SELBSTVERSTÄRKENDE KLAMMER
(30) US 2016 03 07 201615062673
(72) SCHULZ, Stefan, 79540 Lörrach, Eduard Kaiserstrasse 10A (DE)
(72) STICKELBERGER, Jan, 79540 Lörrach, Chrischonastrasse 40 (DE)
(72) ANNA, Melanie, 79618 Rheinfelden, Linsenbachweg 1 (DE)
(72) DANBY, Michael, Stoney Creek, ON L88J 1S4, 85 Athenia Drive (CA)
(72) POUZOLS, Virginie, 68330 Huningue, 10 Rue de France (FR)
(72) GEIST, Richard, Painted Post, New York 14870, 116 Keefe Boulevard (US)

F16B 7/04 **EN E-1237970** 2020 02 26 **3327218**
(86) ES16070529 2016 07 13 2016827300

(73) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., 08150 Parets Del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)
(54) DIAGONALE VERSTÄRKUNG FÜR TRAGSTRUKTUREN FÜR DECKENSCHALUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) ES 2015 07 17 201531057
(72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)

F16B 37/04 **EN E-1237971** 2020 02 26 **3027916**
(86) GB14052283 2014 07 25 2014744929

(73) C P Witter Limited, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NY, Drome Road (GB)
(54) MUTTERHALTEVORRICHTUNG
(30) GB 2013 07 30 201313608
(72) EDWARDS, Jonathan, Oswestry Shropshire SY10 8HN, Top Farm House Knockin (GB)

F16B 45/02 **FR E-1237972** 2020 02 26 **3073132**
2016 03 16 2016160676

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) KARABINERHAKEN
(30) FR 2015 03 24 1552409
(72) MOINE, Julien, 38660 La Terrasse, 15 route des celliers (FR)
(72) BERGEZ, Aurélie, 38610 Gières, 26 rue des Arènes (FR)

F16C 17/02 **EN E-1237973** 2020 02 26 **3143295**
(86) US15031125 2015 05 15 2015793643

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) TRAGFLÜGELLAGER MIT MEHREREN PLATTEN
(30) US 2014 05 16 201461994364 P
(72) KIM, Daejong, Arlington, TX 76001, 2506 Mesa Glen Drive (US)

F16C 19/14 **EN E-1237974** 2020 02 26 **3283781**
(86) EP16057528 2016 04 06 2016714449

(73) Primetals Technologies Limited, London W4 5YA, Building No. 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(54) LAGERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 04 14 201506277
(72) HETHERINGTON, Adrian, Oldcotes Worksop S81 8JB, The Brae Styrrup Road (GB)

F16C 19/38 **EN E-1237975** 2020 02 26 **3385552**
2018 04 05 2018165938

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) SELBSTAUSRICHTENDES ROLLENLAGER
(30) JP 2017 04 07 2017076536
(72) YASUDA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16C 27/02 **DE E-1237976** 2020 02 26 **3108573**
(86) EP14078535 2014 12 18 2014818974

(73) Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)
(54) DÄMPFUNGSEINHEIT
(30) DE 2014 02 19 102014102134
(72) WINKLER, Wolfgang, 77746 Schutterwald, Moerikestrasse 7 (DE)
(72) VEREIJKEN, Hans, NL-5712 Someren-Eind, Vuurdoornstraat 3 (NL)

F16C 33/74 **EN E-1237977** 2020 02 26 **3405690**
(86) US17013866 2017 01 18 2017701788

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR TROCKENSCHMIERGELENKE
(30) US 2016 01 20 201615001350
(72) YANSKA, David J., Peoria IL 61614, 7022 North Aycliffe Drive (US)
(72) AMSTUTZ, Aaron Kenneth, Peoria Illinois 61606, 1812 W. Moss Ave. (US)
(72) MATHEW, Sunil I., Peoria Illinois 61615, 1904 W. Geneva Rd. (US)
(72) ANTOINE, Darren B., East Peoria Illinois 61611, 111 South Beth Court (US)

F16C 43/04 **EN E-1237978** 2020 02 26 **2722548**
(86) JP12065087 2012 06 13 2012800897

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 06 14 2011132086
(72) OGATA, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SAWADA, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIYAMA, Masami, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) OKADA, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/18 **DE E-1237979** 2020 02 26 **3434922**
2018 07 11 2018182817

(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 152 P.O. Box Postfach 1120 (DE)
(54) WELLENKUPPLUNG SOWIE ANTRIEBSSTRANG FÜR EINEN HASPEL MIT EINER DERARTIGEN WELLENKUPPLUNG
(30) DE 2017 07 24 202017104397 U
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 227 (DE)
(72) Schlag, Harald, 57223 Kreuztal, Buschhüttener Straße 17 (DE)

F16D 3/62 **DE E-1237980** 2020 02 26 **3234388**
(86) EP15080320 2015 12 17 2015819810

(73) Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, 84478 Waldkraiburg, Graslitzer Strasse 14 (DE)
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND FADENVERSTÄRKTE GELENKVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 17 102014018842
(72) HUBER, Armin, 84573 Schoenberg, Gauling 6 (DE)
(72) ORTHOFER, Wolfgang, 84453 Muehldorf a. Inn, Muenchener Strasse 27 (DE)
(72) EBERLER, Josef, 92318 Neumarkt, Pfarrer-Kees-Strasse 2 (DE)
(72) JOOS, Klaus, 90459 Nuernberg, Pillenreuther Strasse 66A (DE)
(72) EBENHOFER, Martin, 84367 Reut, Oelbrunn 4 (DE)
(72) BRANDL, Marc, 84508 Burgkirchen, Felbernweg 12 (DE)

F16D 13/04 **EN E-1237981** 2020 02 26 **3096038**
2016 04 26 2016167073

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Shizuoka 431-1394, 7000-36, Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 05 12 2015097106
(72) IIDA, Kaoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
(72) CHIBA, Ryohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
(72) SATO, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
(72) MIYACHI, Kazuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
(72) MAKITA, Shouji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

F16D 13/56 **EN E-1237982** 2020 02 26 **3366939**
2017 12 12 2017206652

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) MOTORRAD
(30) JP 2017 02 27 2017034366
(72) HATORI, Takuto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

F16D 13/64 **FR E-1237983** 2020 02 26 **3212951**
(86) FR15052920 2015 10 29 2015797137

(73) Valeo Matériaux de Friction, 87020 Limoges, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier (FR)
(54) KUPPLUNGSSCHEIBE FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG
(30) FR 2014 10 30 1460441
(72) CROSLAND, Gérard, F-23300 La Souterraine, 19 Rue du Docteur Gigon (FR)
(72) ALIX, Isabelle, F-87290 Chateauponsac, La Bussière Etable (FR)
(72) GUYOT, Daniel, F-87000 Limoges, 9 Allée des Hirondelles (FR)
(72) PINEDA, Philippe, F-19100 Brive la Gaillarde, 26 Avenue Ledru Rollin (FR)

F16D 13/72 **DE E-1237984** 2020 02 26 **3126693**
(86) DE15200170 2015 03 19 2015720197

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DIREKT BETÄTIGBARE KUPPLUNG MIT BELÜFTUNGSGEOMETRIE
(30) DE 2014 04 04 102014206490
(72) HELLGOTH, Rene, 77815 Bühl, Sandbachstrasse 7 (DE)
(72) DAIKELER, René, 77880 Sasbach, Franz-Striebel-Strasse 4 (DE)

F16D 21/06 **EN E-1237985** 2020 02 26 **3252332**
2016 06 03 2016172803

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT DOPPELKUPPLUNGSMECHANISMUSVORRICHTUNG
(72) DI MARTINO, Alessandro, 81043 Capua (Caserta), Piazza Francesco de Renzis 7 (IT)
(72) CONSANI, Marco, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) PREGNOLATO, Gianluigi, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) PIACENZA, Gianni, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16D 25/0638 **FR E-1237986** 2020 02 26 **2993368**
2015 08 05 2015179834

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DAS EINEN MECHANISMUS MIT EINER NASSEN DOPPELKUPPLUNG UMFASST
(30) FR 2014 09 03 1458238
(72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS FORET, VALEO EMBRAYAGES 45, rue des Ecoles (FR)
(72) RIBOT, Herve, 80200 PERONNE, 18, Rue Faubourg de Bretagne (FR)
(72) CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE, VALEO EMBRAYAGES 7, rue Cagnon (FR)

F16D 25/0638 **FR E-1237987** 2020 02 26 **3502504**
2018 12 14 2018212747

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) DREHMOMENT-ÜBERTRAGUNGSMODUL ZUR AUSRÜSTUNG EINER ÜBERSETZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 21 1762812
(72) DHALLEINE, Christophe, 80009 Amiens, Valeo Embrayages 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)
(72) ARHAB, Rabah, 80009 Amiens, Valeo Embrayages 81 avenue Roger Dumoulin (FR)

F16D 41/04 **DE E-1237988** 2020 02 26 **3365575**
(86) DE16200471 2016 10 13 2016788631

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGS-DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER-ZUSAMMENBAU MIT EINER IN EINEM DREHTEIL EINES DREHSCHWINGUNGSDÄMPFERS INTEGRIERTE HYBRIDTRENNKUPPLUNG
(30) DE 2015 10 22 102015220596
(72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, Gehren 1 (DE)

F16D 48/06 **FR E-1237989** 2020 02 26 **3464923**
(86) FR17051097 2017 05 09 2017727640

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FUSSSCHLUPFES EINER KUPPLUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 06 03 1655063
(72) PETIT, Benjamin, 92500 RUEIL MALMAISON, 1 ALLEE DU CARDINAL (FR)
(72) PREVOST, Christophe, 51700 COURTHIEZY, 3 RUE DE LA COUR DES GILLES (FR)

F16D 51/04 **DE E-1237990** 2020 02 26 **3513089**
(86) EP17073156 2017 09 14 2017768108

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSTROMMEL
(30) DE 2016 09 16 102016117461
(72) WEBER, Karsten, 63741 Aschaffenburg, Glattbacher Überfahrt 11a (DE)

F16D 55/2255 **EN E-1237991** 2020 02 26 **2995834**
2014 09 15 2014184721

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) Bremseinrichtung und Verfahren zur Montage dieser Bremseinrichtung
(72) Narula, Prashant, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) Wiggins, Brian, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) Knoop, Dietmar, Penhow, Caldicot NP26 3AD, The Paddock Chepstow Road (GB)

F16D 55/227 **DE E-1237992** 2020 02 26 **3212956**
(86) EP15073464 2015 10 09 2015778660

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) AUS GUSSEISEN BESTEHENDER BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2014 10 30 102014115764
(72) STÖGER, Christian, 94486 Osterhofen, Peter-Rosegger-Str. 16 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1237993** 2020 02 26 **3187746**
2016 12 21 2016205699

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PLATTENANORDNUNGEN MIT SCHWIMMENDEN VERSCHLEISSVERKLEIDUNGEN FÜR MEHRSCHEIBENBREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VIBRATIONEN IN EINEM MEHRSCHEIBENBREMSSYSTEM
(30) US 2015 12 28 201514981342
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, 2136 West Tejon Way (US)

F16F 7/00 **EN E-1237994** 2020 02 26 **3529514**
(86) IB18056738 2018 09 04 2018770094

(73) Saes Getters S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(73) Gruppo Rold S.p.A., 20014 Nerviano (MI), Via della Merlata 1 (IT)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) IT 2017 09 06 201700099700
(72) CITRO, Marco, 21100 Varese, Via San Candido 22 (IT)
(72) ALACQUA, Stefano, 22100 Como, Via Prudenziana 42 (IT)

F16F 7/10 **EN E-1237995** 2020 02 26 **3077699**
(86) EP14076008 2014 11 28 2014805284

(73) SECO - E.P.B., 67330 Bouxwiller, 8b rue de Neuwiller (FR)
(54) BEWEGLICHES ELEMENT UND DÄMPFUNGSSYSTEM
(30) FR 2013 12 05 1362155
(72) FREYERMUTH, Alain, 67350 Pfaffenhoffen, 14 rue du Ruisseau (FR)
(72) OSTERMANN, Mathieu, 67700 Saverne, 28 rue du 19 Novembre (FR)
(72) GROLL, Yannick, 67370 REITWILLER, 4A rue de Molsheim (FR)
(72) KRUMHORN, Pascal, 67350 Dauendorf, 8B rue de l'Epée (FR)

F16F 7/104 **EN E-1237996** 2020 02 26 **3191734**
(86) EP15070209 2015 09 04 2015756933

(73) A2 Vibcon AB, 252 24 Helsingborg, Järnvägsgatan 23 (SE)
(54) VIBRATIONSABSORBIERENDE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON VIBRATIONEN UND SCHALL IN EINER STRUKTUR
(30) SE 2014 09 09 1451045
(72) GUSTAVSSON, Mats, 252 50 Helsingborg, Grännagatan 10 (SE)

F16F 7/12 **EN E-1237997** 2020 02 26 **2420694**
2011 08 16 2011250730

(73) Xenith, LLC, Lowell, MA 01854, 672 Suffolk Street (US)
(54) Aufprallenergieverwaltungsverfahren und -system
(30) US 2010 08 17 857753
(72) Ferrara, Vincent R., Wellesley, Massachusetts 02482, 115 Crest Road (US)

F16F 9/348 **EN E-1237998** 2020 02 26 **3076043**
2015 04 02 2015305489

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) LINEARE HYDRAULISCHE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(72) Socheleau, Jérôme, 78540 VERNOUILLET, 4, Allée des Vergers (FR)

F16F 9/49 **EN E-1237999** 2020 02 26 **2116739**
2009 05 11 2009159949

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtungen für eine lageempfindliche Aufhängungsdämpfung
(30) US 2008 05 09 52150 P
(72) Cox, Christopher Paul, Freedom, CA 95019, 4b Holly Drive (US)
(72) Ericksen, Everet Owen, Santa Cruz, CA 95063, 133 Hagemann Avenue (US)
(72) Allinger, Wesley E., Santa Cruz, CA 95060, 610 Fair Avenue (US)

F16F 9/54 **EN E-1238000** 2020 02 26 **2561246**
(86) CN10071984 2010 04 21 2010850043

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DÄMPFERLAGER MIT KONISCHEN STIRNFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) YU, Lingya, Shanghai 200137, No. 2333 Gang Cheng Road (CN)

F16F 9/54 **EN E-1238001** 2020 02 26 **2955409**
(86) JP13082601 2013 12 04 2013874462

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) AUFHÄNGUNG
(30) JP 2013 02 06 2013021110
(72) TOYOTA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F16F 13/10 **DE E-1238002** 2020 02 26 **3440379**
(86) EP17071354 2017 08 24 2017755531

(73) Vibracoustic AG, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) HYDROLAGER
(30) DE 2016 08 29 102016116079
(72) BECKMANN, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elsa-Brändström-Weg 26 (DE)

F16F 13/26 **EN E-1238003** 2020 02 26 **3088767**
(86) JP15002266 2015 04 27 2015789368

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 07 2014095830
(72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/14 **DE E-1238004** 2020 02 26 **2758690**
(86) DE12000863 2012 08 24 2012777850

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDEL
(30) DE 2011 09 19 102011082959
(72) RUSCH, Alain, F-67170 Brumath, 10b, Rue de la division Leclerc (FR)
(72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstrasse 2 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1238005** 2020 02 26 **2888506**
(86) EP13067455 2013 08 22 2013756042

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDEL
(30) DE 2012 08 27 102012016924
(72) ULBRICH, Heinz, 81929 München, Plankenhofstr. 32 (DE)
(72) MAYET, Johannes, 81247 München, Freseniusstr. 59 (DE)

F16F 15/22 **DE E-1238006** 2020 02 26 **3434931**
2018 06 28 2018180287

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KURBELWELLE MIT MOMENTENAUSGLEICH
(30) DE 2017 07 24 102017212621
(72) Dong-Dietsche, Bidan, 81375 München, Am Kornacker 5d (DE)
(72) Dr.Gutzer, Ulrich, 80937 Muenchen, Bernaysstr.13 (DE)

F16G 11/00 **EN E-1238007** 2020 02 26 **3237777**
(86) GB15000324 2015 12 17 2015820878

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Saville Street East (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KLEMMVORRICHTUNGEN
(30) GB 2014 12 23 201423161
(30) GB 2014 12 24 201423235
(30) GB 2015 02 20 201502897
(30) GB 2015 12 16 201522204
(72) CLARKE, Neil, Sheffield South Yorkshire S11 7JN, 33 Greystones Crescent (GB)
(72) BUTTERWORTH, John, Sheffield, S10 1NP South Yorkshire, 51 Bates Street (GB)

F16G 11/04 **EN E-1238008** 2020 02 26 **3453913**
2018 09 10 2018193415

(73) Nifco Inc., Kanagawa, 239-8560, 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP)
(54) KORDELSPERRE
(30) JP 2017 09 11 2017173696
(72) SHIMIZU, Yohei, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) KAWAGUCHI, Manabu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc 5-3 Hikarinooka (JP)

F16G 13/04 **EN E-1238009** 2020 02 26 **2735765**
2013 11 18 2013193305

(73) Daido Kogyo Co., Ltd., Kaga Ishikawa, I-197 Kumasaka-cho (JP)
(54) Zahnkette und Zahnkettenantrieb
(30) JP 2012 11 22 2012256915
(72) Tanaka, Motoki, Kaga Ishikawa, c/o Daido Kogyo Co., Ltd I-197 Kumasaka-cho (JP)
(72) Oku, Hiroaki, Kaga Ishikawa, c/o Daido Kogyo Co., Ltd. I-197 Kumasaka-cho (JP)

F16H 3/00 **EN E-1238010** 2020 02 26 **2697538**
(86) KR12002838 2012 04 13 2012771308

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2011 04 13 20110034476
(72) KIM, Dong Kyun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) YUN, Hong Shik, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

F16H 3/00 **DE E-1238011** 2020 02 26 **3036453**
(86) EP14066146 2014 07 28 2014744117

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 08 19 102013216385
(72) MÜLLER, Frank, 38165 Essenrode, Kirchring 8 a (DE)
(72) VOIGT, Arne, 38440 Wolfsburg, Köhlerbergstrasse 53 (DE)
(72) LEY, Michael, 39397 Schwanebeck, Mühlenstrasse 4 (DE)
(72) VÖGE, Wolfgang, 38110 Braunschweig, Grasseler Strasse 73 b (DE)

F16H 3/00 **DE E-1238012** 2020 02 26 **3036454**
(86) EP14066408 2014 07 30 2014747897

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) DE 2013 08 19 102013216384
(72) GRÜNEWALD, Johannes, 38170 Schöppenstedt, Pachthof 18 (DE)
(72) VOIGT, Arne, 38440 Wolfsburg, Köhlerbergstrasse 53 (DE)
(72) VÖGE, Wolfgang, 38110 Braunschweig, Grasselerstrasse 73B (DE)

F16H 3/00 **DE E-1238013** 2020 02 26 **3406934**
2015 02 27 2018184113

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2014 03 06 102014003391
(72) Tenberge, Peter, 44797 Bochum, Weitmarer-Holz-Str. 21 (DE)
(72) Kupka, Daniel Andreas, 46240 Bottrop, Am Limberg 33 (DE)
(72) Döbereiner, Rolf, 8020 Graz, Pfalzgrafenweg 5 (AT)
(72) Zieglmaier, Wolfgang, 85540 Haar, Sennesweg 19 (DE)
(72) Zoth, Daniel, 81543 München, Konradinstr. 4 (DE)

F16H 9/12 **EN E-1238014** 2020 02 26 **3430286**
(86) NL17050161 2017 03 15 2017715823

(73) Drive Technology Holland Ltd., 5682 AA Best, Kerkstraat 22 (NL)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE UND FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN GETRIEBE
(30) NL 2016 03 18 2016453
(72) VAN TILBURG, Marinus Johannes Cornelis, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)
(72) ESSENS, Henricus Josephus Maria, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)
(72) DE WIJS, Johannes Constant Maria, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)
(72) VAN KASTEREN, Hubertus Hendrikes Adrianus, 5682 AA Best, c/o Drive Technology Holland Ltd. Kerkstraat 22 (NL)

F16H 25/22 **EN E-1238015** 2020 02 26 **3348865**
2018 01 03 2018150135

(73) OGNIBENE POWER S.P.A., 42124 Reggio Emilia, 2, Via Ing. Enzo Ferrari (IT)
(54) LENKSYSTEM
(30) IT 2017 01 16 201700004002
(72) OGNIBENE, Claudio, 42121 REGGIO EMILIA, Via Fornaciari n. 8 (IT)

F16H 57/02 **EN E-1238016** 2020 02 26 **2597336**
(86) JP11066332 2011 07 19 2011809631

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 07 23 2010165467
(72) YAMAMOTO Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 57/04 **EN E-1238017** 2020 02 26 **2667056**
2010 06 18 2013181294

(73) Meritor Technology, Inc., Troy MI 48084, 2135 West Maple Drive (US)
(54) Verfahren zur Steuerung des Ölpegels eines Fahrzeugsgetriebes
(30) GB 2009 06 30 0911283
(72) Gianone, Roberto, 28010 Barengo (NO), Via S.Maria, 16 (IT)
(72) Cesari, Chiara, 28100 Novara, V. Argenti 3/C (IT)
(72) Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese (Mi), Via Fratelli Cairoli (IT)
(72) Fratelli, Marco, 27029 Vigevanoo (PV), Via Strada Nuova, 25 (IT)

F16H 57/04 **EN E-1238018** 2020 02 26 **3330573**
(86) JP16003484 2016 07 27 2016832497

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR EINES GETRIEBES
(30) JP 2015 07 31 2015151726
(72) YOSHITOMI, Mamoru, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) AKAHORI, Hirofumi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) ARISAWA, Hidenori, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) SHINODA, Yuji, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Seiji, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

F16H 57/08 **EN E-1238019** 2020 02 26 **3067588**
2016 03 09 2016159486

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SCHMIERSTRUKTUR FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2015 03 13 2015050649
(72) NISHIMINE, Akiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 57/08 **EN E-1238020** 2020 02 26 **3199839**
2017 01 24 2017152870

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GETRIEBEPLANETENPRESSFILMDÄMPFER
(30) US 2016 01 28 201615008907
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ERTAS, Bugra Han, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) DICKMAN, Joseph Robert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F16H 57/08 **DE E-1238021** 2020 02 26 **3284975**
2016 08 19 2016184864

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) PLANETENACHSE
(72) Klein-Hitpass, Arno, 52074 Aachen, Brunssumstr. 5 (DE)

F16H 59/02 **EN E-1238022** 2020 02 26 **3222887**
2016 03 23 2016161984

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) VERLÄNGERBARER GANGWÄHLHEBEL MIT SPERRMECHANISMUS
(72) LUVISON, Dario, 12030 Casalgrasso (Cuneo), Via Circonvallazione 39 (IT)
(72) MAGGIORA, Valter Eugenio, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MANCIN, Paolo, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) NUARA, Vincenzo, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16H 59/02 **EN E-1238023** 2020 02 26 **3511597**
2018 01 15 2018151667

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSCHALTHEBEL
(72) NUARA, Mr. Vincenzo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MANCIN, Mr. Paolo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16H 61/02 **EN E-1238024** 2020 02 26 **3299677**
(86) JP16064763 2016 05 18 2016799901

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2015 05 22 2015104176
(72) MIYAZONO, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) CHOI, Kyounggon, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/04 **EN E-1238025** 2020 02 26 **3067589**
(86) JP14078191 2014 10 23 2014860834

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 06 2013230680
(72) KOGA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) MORI, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KURITA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TAKAKI, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

F16H 63/30 **DE E-1238026** 2020 02 26 **3114374**
(86) DE14200701 2014 12 11 2014827720

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 06 102014204095
(72) SCHWARZ, Uwe, 91052 Erlangen, Luise Kiesselbachstrasse 32 (DE)
(72) LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, Im Gwend 20 (DE)

F16J 9/26 **EN E-1238027** 2020 02 26 **3054200**
(86) JP14075630 2014 09 26 2014848323

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) KOLBENRING
(30) JP 2013 09 30 2013203425
(72) SATO Masayuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)
(72) MURAYAMA Yuuichi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)
(72) IWAMOTO Youhei, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)
(72) SEKIYA Takuma, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kashiwazaki Plant Kabushiki Kaisha Riken 1-37 Hokutocho (JP)

F16J 15/00 **EN E-1238028** 2020 02 26 **3434940**
2017 07 28 2017183854

(73) Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, Bishops Road (GB)
(54) DICHTUNG
(72) EDMOND, George, Yatton, BS49 4RG, 107 Hawthorn Crescent (GB)
(72) KWASNIEWSKI, Pawel, 55-200 Olawa, ul. Jaroslawa Iwaszkiewicza 90/18 (PL)
(72) ENNOR, Simon, Clevedon, BS21 6TH, Rivermead Court 2, Kenn Business Park (GB)
(72) BOWLES, Paul, Clevedon, BS21 6TH, Rivermead Court 2, Kenn Business Park (GB)
(72) ROBINS, Jonathan, Clevedon, BS21 6TH, Rivermead Court 2, Kenn Business Park (GB)

F16J 15/24 **EN E-1238029** 2020 02 26 **2474761**
(86) JP10058417 2010 05 19 2010811576

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) SCHADSTOFFABDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 08 31 2009201007
(72) TAKANO Yoshihisa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/24 **EN E-1238030** 2020 02 26 **3338011**
(86) US16047812 2016 08 19 2016839892

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) VERPACKUNGSSTAPEL FÜR KOLBENPUMPEN
(30) US 2015 08 21 201562208293 P
(72) HORNING, Jeromy, D., Albertville, Minnesota 55301, 12385 58th Street NE (US)

F16J 15/3284 **DE E-1238031** 2020 02 26 **3243016**
(86) EP16050279 2016 01 08 2016700296

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) DICHTRING
(30) DE 2015 01 08 202015100048 U
(72) BRAUN, Franz, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SCHWARZFISCHER, Peter, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1238032** 2020 02 26 **3039317**
(86) US14052900 2014 08 27 2014771422

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) DICHTUNGSRINGVERBUND MIT VERBESSERTER HYDRODYNAMISCHER DICHTUNGSLEISTUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2013 08 27 201361870706 P
(72) RUGGERI, Edward, N., Westport, MA 02790, 496 Old Bedford Road (US)

F16K 1/34 **EN E-1238033** 2020 02 26 **3289251**
(86) US16029242 2016 04 25 2016784101

(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, St. Petersburg, FL 33716, 2700 Halkey-Roberts Place North (US)
(54) KUPPELFÖRMIGES HOCHDRUCK-RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) US 2015 04 23 201562151497 P
(72) STANTON, Katherine, J., St. Petersburg, FL 33702, 10475 Gandy Blvd. (US)
(72) BELLO, Stephen, P., Clearwater, FL 33764, 1466 Bugle Ln. (US)

F16K 1/44 **DE E-1238034** 2020 02 26 **3438514**
2018 03 23 2018163748

(73) Evoguard GmbH, 93149 Nittenau, Dr.-Hermann-Kronseder-Straße 1 (DE)
(54) DOPPELSITZVENTIL FÜR ASEPTISCHE PRODUKTLEITUNGEN
(30) DE 2017 07 31 102017213153
(72) Justl, Johann, 93149 Nittenau, Dr.-Hermann-Kronseder-St.1 (DE)

F16K 7/12 **DE E-1238035** 2020 02 26 **3203124**
2017 01 03 2017150162

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) ELASTOMER-MEMBRANELEMENT
(30) DE 2016 02 02 102016101782
(72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
(72) Oettinger, Nicole, 74653 Künzelsau, Mozartstraße 77 (DE)
(72) Mayer, Peter, 74523 Schwäbisch Hall, Klingenweg 3 (DE)

F16K 11/044 **EN E-1238036** 2020 02 26 **3149367**
(86) EP15061698 2015 05 27 2015725609

(73) Qubiqa A/S, 9510 Arden, Industrivej 8 (DK)
(54) VENTIL ZUR HANDHABUNG DER LUFTZUFUHR ZU QUETSCHPOLSTERN IN EINEM HEBEKOPF
(30) EP 2014 05 27 14169966
(72) NÆSS-SCHMIDT, Steffen Erhard, DK-9310 Vodskov, Skivervej 118 (DK)
(72) TOVGAARD, Signe Dall, DK-9500 Hobro, Hostrupvænget 104 3. tv (DK)

F16K 11/076 **DE E-1238037** 2020 02 26 **3534075**
2018 03 02 2018159682

(73) AFRISO-Euro-Index GmbH, 74363 Güglingen, Lindenstrasse 20 (DE)
(54) DREIWEGEMISCHER MIT VERSTELLBAREM KVS-WERT
(72) VALTIN, Andreas, 75447 Sternenfels, Klammenstr. 8 (DE)
(72) Von Olnhausen, Thomas, 75031 Eppingen-Kleingartach, Kraichgaustr.14 (DE)
(72) Heinz, Thomas, 74374 Zaberfeld, Muttersbachstr.14 (DE)

F16K 17/04 **EN E-1238038** 2020 02 26 **3155495**
(86) IB15054430 2015 06 11 2015738995

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) ÜBERDRUCKVENTIL FÜR EINEN DRUCKREGLER UND DRUCKREGLER MIT DIESEM ÜBERDRUCKVENTIL
(30) IT 2014 06 12 VI20140149
(72) AMADINI, Armando, I-25030 Castelmella (BS), Via Monet 72 (IT)
(72) CALCIOLARI, Paolo, I-36045 Lonigo (VI), Via Alcide de Gasperi 6 (IT)

F16K 17/04 **EN E-1238039** 2020 02 26 **3287676**
2017 06 15 2017176278

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEITSCHAUFELRÜCKSCHLAGVENTILE
(30) US 2016 08 26 201615249203
(72) GRAYSON, Gary David, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VETO, Christopher C., CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BARACKMAN, Victor John, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RODRIGUEZ, Henry, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16K 31/12 **EN E-1238040** 2020 02 26 **1759138**
(86) US05014593 2005 04 28 2005746736

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) ELEKTRISCHES STEUER- UND VERSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2004 04 30 836559
(72) BIESTER, Klaus, D-29342 Wienhausen, Am Maschsee 2 (DE)
(72) KUNOW, Peter, D-12355 Berlin, Kapaunenstrasse 14 (DE)
(72) LENZ, Norbert, D-29229 Celle, Drosselweg 7 (DE)

F16K 31/122 **EN E-1238041** 2020 02 26 **3094902**
(86) US15011346 2015 01 14 2015702323

(73) GE Oil & Gas Pressure Control LP, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)
(54) TRÄGHEITSMÄSSIG STABILER AKTUATOR MIT TELESKOPISCHEM VERSORGUNGSANSCHLUSS
(30) US 2014 01 16 201461928115 P
(30) US 2014 05 12 201414275602
(72) MCEVOY, Travis, Kyle, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)
(72) ADAMS, Keith, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100 (US)

F16K 31/163 **EN E-1238042** 2020 02 26 **3048350**
2016 01 26 2016152779

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLAPPENVENTIL MIT MODIFIZIERTER SCOTCH-YOKE-VERBINDUNG
(30) US 2015 01 26 201514605271
(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, 18 Kellogg St. (US)
(72) KAMP, Joshua, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 48 Peach Tree Road (US)

F16K 43/00 **EN E-1238043** 2020 02 26 **3271628**
(86) US16030955 2016 05 05 2016790076

(73) Sundrla, Thad Paul, Drake, CO 80515, 14067 County Road 43 P.O. Box 411 (US)
(54) ABSPERRVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 05 201562157170 P
(30) US 2016 05 02 201615143872
(72) Sundrla, Thad Paul, Drake, CO 80515, 14067 County Road 43 P.O. Box 411 (US)

F16L 3/22 **DE E-1238044** 2020 02 26 **3457012**
2018 08 15 2018189099

(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
(54) BÜGELSCHELLE
(30) DE 2017 09 18 202017105636 U
(72) Danyis, Tamás, 2370 Dabas, 63 Fö út (HU)
(72) Kniep, Sascha, 58762 Altena, Holunderweg 6 (DE)
(72) Schauerte, Arno, 58710 Menden, Hohlweg 9 (DE)

F16L 11/11 **DE E-1238045** 2020 02 26 **2431642**
2011 09 16 2011007561

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)
(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Strasse 1 (DE)
(54) Rohr zur Leitung eines Fluids
(30) DE 2010 09 16 202010012660 U
(72) Fischbach, Nadine, 37269 Eschwege, Dr.-Gebhard-Straße 26 (DE)
(72) Hoffmann, Fred, 34260 Kaufungen, Auering 27 (DE)
(72) Hüge, Carsten, 37287 Wehretal, Am Sportplatz 10 (DE)
(72) Schlüter, Silke, 33034 Brakel, Heinefelder Weg 81 (DE)
(72) Grünig, Lutz, 37603 Holzminden, Berberitzenweg 7 (DE)

F16L 17/067 **EN E-1238046** 2020 02 26 **2486310**
(86) US10051399 2010 10 05 2010822508

(73) Prinsco, Inc., Willmar, Minnesota 56201, 1717 16th Street NE (US)
(54) WÄRMESCHMELZDICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 10 06 249136 P
(72) DOUGLASS, Carl, III, Willmar Minnesota 56201, 3185 8th Street NE (US)

F16L 17/08 **EN E-1238047** 2020 02 26 **3198178**
(86) US15047343 2015 08 28 2015770676

(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
(54) METALLISCHE DICHTUNGSFASSUNG ZUM GEBRAUCH IN EINER ROHRLEITUNG
(30) US 2014 09 23 201414493479
(72) BJORSVIK, Vigmund, 2019 Sandnes, Nygårsgata 20A (NO)

F16L 23/04 **DE E-1238048** 2020 02 26 **3446019**
(86) EP17058694 2017 04 11 2017719202

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 18 102016107159
(72) AUE, Norbert, 37120 Bovenden, Am Teiche 13 (DE)
(72) HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, Mittelberg 17 (DE)
(72) PURMANN, Sebastian, 37073 Göttingen, Carl-Mahr-Strasse 8 (DE)
(72) LIMPERT, Volker, 34326 Morschen, Hinter den Höfen 6 (DE)

F16L 59/04 **EN E-1238049** 2020 02 26 **3184873**
(86) KR15010914 2015 10 15 2015851824

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VAKUUMIERTE DÄMMPLATTE ENTHALTEND EIN PORÖSES ALUMINOSILIKAT KERN MATERIAL UND EINE HÜLLE
(30) KR 2014 10 20 20140142002
(30) KR 2015 10 12 20150142296
(72) JUNG, Sang Yun, 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) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Won Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

F16M 13/02 **EN E-1238050** 2020 02 26 **3312491**
2017 10 23 2017197853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) EINRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINER VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 10 24 201662411884 P
(30) KR 2016 12 20 20160174250
(72) KIM, Jun Pyo, Gyeonggi-do 15577, 304, 84-1, Seongan-gil, Sangnok-gu, Ansan-si (KR)
(72) CHOI, Gyoo Sang, Gyeonggi-do 16701, 704-904, Jindeok Apt., 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seong Ho, Gyeonggi-do 16571, 402, Graceville, 24-24, Gwonseon-ro 699beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

F16N 39/00 **DE E-1238051** 2020 02 26 **3149389**
(86) EP15061389 2015 05 22 2015724631

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES KÜHLSCHMIERSTOFFGEMISCHS, UMFORMWERK ZUM UMFORMEN VON HALBZEUGEN UND VERWENDUNG EINES KÜHLSCHMIERSTOFFGEMISCHS
(30) DE 2014 05 26 102014210037
(30) DE 2014 06 13 102014008394
(30) DE 2014 10 15 102014220940
(72) REUCKER, Klaus, 57271 Hilchenbach, Oberstrasse 9 (DE)

F17C 1/06 **DE E-1238052** 2020 02 26 **3155310**
(86) EP15001142 2015 06 05 2015729338

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DRUCKBEHÄLTERS
(30) DE 2014 06 13 102014008649
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)

F17C 13/00 **EN E-1238053** 2020 02 26 **3396228**
2018 04 25 2018169345

(73) Chart Inc., Ball Ground, GA 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(54) SYSTEM MIT DRUCKAUFBAU ZUR ABGABE VON KRYOGENER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2017 04 25 201762489575 P
(72) POAG, Brian, Ball Ground, GA 30107, c/o Chart Inc. 3055 Torrington Drive (US)
(72) STROM, Jason, Ball Ground, GA 30107, c/o Chart Inc. 3055 Torrington Drive (US)

F21K 2/00 **EN E-1238054** 2020 02 26 **2703470**
(86) JP12060975 2012 04 24 2012777213

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) UV-LICHT-ERZEUGENDES TARGET, DURCH ELEKTRONENSTRAHLEN ERREGTE UV-LICHTQUELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES UV-LICHT-ERZEUGENDEN TARGETS
(30) JP 2011 04 25 2011097260
(72) HONDA, Yoshinori, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126 -1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) FUKUYO, Fumitsugu, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) ICHIKAWA, Norio, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) HATTORI, Takeaki, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126 -1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) KAWAI, Koji, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) CHU, Shucheng, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)

F21K 9/00 **DE E-1238055** 2020 02 26 **2614694**
(86) EP11004326 2011 08 29 2011763584

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTOELEKTRONISCHES CHIP-ON-BOARD-MODUL
(30) DE 2011 07 18 102011107892
(30) DE 2010 09 06 102010044471
(72) PEIL, Michael, 64853 Otzberg, Otzbergstrasse 18 (DE)
(72) OSWALD, Florin, 60329 Frankfurt am Main, Stuttgarter Strasse 19 (DE)
(72) MAIWEG, Harald, 41352 Korschenbroich, Alte Landstrasse 56a (DE)

F21K 9/68 **EN E-1238056** 2020 02 26 **2811517**
2014 06 02 2014170745

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) JP 2013 06 05 2013118558
(72) Miyoshi, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Ozeki, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

F21S 4/22 **EN E-1238057** 2020 02 26 **3526518**
(86) EP17078188 2017 11 03 2017797912

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) EP 2016 11 10 16198152
(72) EINIG, Rob, Bastiaan, Maria, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)
(72) SPINGER, Benno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)

F21S 8/00 **DE E-1238058** 2020 02 26 **2556290**
(86) EP11001713 2011 04 06 2011715405

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstrasse 50 (DE)
(54) LEUCHTE MIT ABDECKSCHEIBE
(30) DE 2010 04 07 102010014099
(72) SCHROLL, Katrin, 83301 Matzing, Reichlberg 1 (DE)

F21S 8/00 **DE E-1238059** 2020 02 26 **3421871**
2018 06 26 2018179896

(73) iTEKTUR UG (h.b), 301691 Hannover, Kriegerstrasse 33 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 06 27 102017114222
(72) Virchow, Jörg, 30161 Hannover, Kriegerstraße 33 (DE)

F21S 8/02 **FR E-1238060** 2020 02 26 **2115348**
(86) FR08000108 2008 01 30 2008761816

(73) Eiffage Travaux Publics, 93330 Neuilly Sur Marne, 2-12 Rue Héléne Boucher (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN ZUR SIGNALISIERUNG, DEKORATION UND BELEUCHTUNG
(30) FR 2007 01 30 0700619
(72) HERITIER, Bernard, F-91400 Orsay, 41, rue de Versailles (FR)
(72) LOUP, Frédéric, F-69100 Villeurbanne, 11, place Jules Grandclément (FR)
(72) GRAVE, Jean-Michel, F-59249 Fromelles, 22bis, rue des Vaux (FR)
(72) SEVIN, Gilles, F-62217 Achicourt, 8, rue Ernest Renan (FR)

F21S 10/00 **EN E-1238061** 2020 02 26 **3147695**
(86) CN15077640 2015 04 28 2015796738

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) FILTER UND CMY-FARBMISCHKOMPONENTE MIT DEM FILTER SOWIE OPTISCHES SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2014 05 23 201410223005
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu (CN)

F21S 10/04 **EN E-1238062** 2020 02 26 **3415809**
(86) CN16085181 2016 06 08 2016896206

(73) Foshan Innovation and Quality Electronic Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528200, Room 1402, F14, Building 6 Hantian Industrial Zone Shenhai Str. Nanhai District (CN)
(54) SIMULIERTE FEUERWAND UND SIMULATIONSKERZE
(30) CN 2016 03 29 201620249960 U
(72) SHENG, Guangrun, Foshan Guangdong 528200, Room 1402, F14, Building 6 Hantian Industrial Zone Shenhai Str. Nanhai District (CN)

F21S 41/147 **EN E-1238063** 2020 02 26 **3006821**
(86) JP14063902 2014 05 27 2014804393

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2013 05 27 2013110915
(30) JP 2013 05 29 2013113082
(72) YAMAMOTO Ippei, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 41/16 **EN E-1238064** 2020 02 26 **2461092**
2011 11 30 2011009480

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) Fahrzeuglicht
(30) JP 2010 12 01 2010268046
(72) Nakazato, Yoshiaki, Tokyo 153-8636, Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) Nakaya, Yoshiaki, Tokyo 153-8636, Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)

F21S 41/43 **EN E-1238065** 2020 02 26 **3464992**
(86) EP17062421 2017 05 23 2017725258

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT ZWEI GLÜHFÄDEN UND MONTAGE EINER LAMPE IN EINEM REFLEKTOR
(30) WO 2016 06 03 PCT/CN2016/084632
(30) EP 2016 06 29 16176805
(72) KUEPPER, Lukas, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SCHOENFELDER, Bernd, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) KANG, Lu, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) WU, Ping, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21S 43/19 **DE E-1238066** 2020 02 26 **2930063**
2015 03 25 2015160807

(73) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Strasse 4 (DE)
(54) BLINKEREINHEIT FÜR EINE EINRICHTUNG ZUR INDIREKTEN SICHT EINES FAHRZEUGS UND EINRICHTUNG ZUR INDIREKTEN SICHT MIT EINER BLINKEREINHEIT
(30) DE 2014 04 09 102014005610
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, Mühlleite 65 (DE)
(72) Finkenberger, Elmar, 91587 Adelshofen, Neustett 3 (DE)
(72) Redlingshöfer, Andreas, 90619 Trautskirchen, Schloßstraße 1 (DE)

F21V 5/04 **EN E-1238067** 2020 02 26 **3199866**
(86) JP15086480 2015 12 28 2015900452

(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)
(54) LINSENKOMPONENTE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 05 2015155332
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o PATLITE CORPORATION 4-1-3 Kyutaromachi Chuo-ku (JP)

F21V 7/00 **EN E-1238068** 2020 02 26 **3181997**
2015 12 18 2015201204

(73) Obelux Oy, 00380 Helsinki, Kutomotie 6 B (FI)
(54) BELEUCHTER
(72) LAAKSO, Vesa, 00380 Helsinki, Obelux Oy Kutomotie 6 B (FI)

F21V 8/00 **EN E-1238069** 2020 02 26 **2799765**
2013 12 06 2013196059

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 04 30 20130048480
(72) Kweon, Young Min, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 1004-301, Chaekhyanggi Maeul Apt. Dongpae-ri, Gyoha-eup (KR)
(72) Lee, Young Nam, 403-817 Incheon, 501, Hyundai I-Vil. 113-46 Bupyeong 5-dong Bupyeong-gu (KR)
(72) Jang, Chang Soo, 411-750 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1502-403, Munchon-Maeul 15 Danji Apt. Juyeop 2-dong, Ilsan-gu (KR)
(72) Jo, Du-Ho, 413-902 Paju-si, Gyeonggi-do, 103-302 Seseong Apt. 169-9, Dangdong 1-ri Munsan-eup (KR)

F21V 9/30 **EN E-1238070** 2020 02 26 **3202873**
2011 04 27 2017000416

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) GRÜNLICHTEMITTIERENDE PHOSPHORPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GRÜNLICHTEMITTIERENDEN PHOSPHORPARTIKEL, FARBUMWANDLUNGSBLATT, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) JP 2010 05 10 2010108220
(72) Izawa, Takamasa, Tokyo, 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 1-11-2 Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) Kusunoki, Tsuneo, Tokyo, 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 1-11-2 Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) Igarashi, Takahiro, Tokyo, 141-0032, c/o Dexerials Corporation, Gate City Osaki, East Tower 8th Floor, 1-11-2 Osaki, Shinagawa-ku (JP)

F21V 14/02 **FR E-1238071** 2020 02 26 **3469254**
(86) FR16052952 2016 11 15 2016809494

(73) Maquet SAS, 45160 Ardon, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(54) OPERATIONSLEUCHTE MIT EINEM POSITIONIERUNGSHILFSYSTEM
(30) FR 2016 06 08 1655230
(72) RAVALITERA, Pierre, 45160 Ardon, C/O MAQUET SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
(72) JEUDI, Thomas, 45160 Ardon, C/O MAQUET SAS Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)

F21V 21/03 **DE E-1238072** 2020 02 26 **3194844**
(86) EP15071209 2015 09 16 2015763351

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTENKUPPLUNG FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 09 17 202014104416 U
(72) BEECKEN, Sandra, A-6850 Dornbirn, Grünau 2 (AT)
(72) SIEGEL, Martin, 88131 Bodolz, Bettnau 24 (DE)
(72) ZEIDLER, Gerd, A-6912 Hörbranz, Leonhardstrasse 40 (AT)

F21V 23/00 **DE E-1238073** 2020 02 26 **3417204**
(86) DE17000053 2017 02 15 2017716443

(73) Phoenix Mecano Digital Elektronik GmbH, 99848 Wutha-Farnroda, Am Schunkenhofe 1 + 7 (DE)
(54) LED-UMRÜSTSATZ FÜR AUSSENLEUCHTEN
(30) DE 2016 02 17 102016001951
(72) MÜLLER, Detlev, 37574 Einbeck, Altendorfer Tor 4 (DE)
(72) SAUSEMUTH, Olaf, 99706 Sondershausen, Franz-Liszt-Str. 26 (DE)
(72) STUMBORG, Hans-Georg, 10829 Berlin, Hochkirchstrasse 7/2 (DE)

F21V 31/00 **EN E-1238074** 2020 02 26 **2722589**
2013 10 15 2013188775

(73) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, Ventura, CA 93003, 5725 Olivas Park Drive (US)
(54) BUCHSTABENBELEUCHTUNG MIT EINEM GENEIGTEN STRAHLER
(30) US 2012 10 16 201213653282
(72) Quaal, Bruce, Ventura, CA California 93003, 4628 Student Street (US)
(72) Ferrie, Timothy Drew, Ojai, CA California 93023, 411 N. Ventura Street (US)
(72) Meyer, Aaron, Ventura, CA California 93004, 1554 Carson Way (US)

F21V 33/00 **EN E-1238075** 2020 02 26 **3339727**
2017 12 05 2017205460

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) LED LEUCHTBAND FÜR EIN REGAL-INFORMATIONSSCHILD
(30) CN 2016 12 22 201611194954
(72) ZENG, Guoqing, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) XUE, Yuanfang, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) XU, Kai, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) ZHANG, Fawei, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

F21Y 115/10 **EN E-1238076** 2020 02 26 **3311632**
(86) EP16063038 2016 06 08 2016732481

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-ANORDNUNG UND LED-ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2015 06 19 PCT/CN2015/081910
(30) EP 2015 10 29 15192082
(72) FU, Jie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) XU, Shu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F22B 37/24 **EN E-1238077** 2020 02 26 **3472513**
(86) FI16050447 2016 06 20 2016735668

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) BODENGESTÜTZTER KESSEL
(72) HOLOPAINEN, Heikki, 76130 Pieksämäki, Saarantie 21 (FI)
(72) POLLARI, Jussi, 70840 Kuopio, Havukkalahdenkatu 12 (FI)

F23B 90/06 **EN E-1238078** 2020 02 26 **3362537**
(86) EP16074152 2016 10 10 2016778818

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) KÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER EINES VERGASUNGSREAKTORS
(30) EP 2015 10 12 15189436
(72) HEITMANN, Alfons, 51647 Gummersbach, Bunsenstrasse 5 (DE)
(72) REIMESCH, Roland, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VON KOSSAK-GLOWCZEWSKI, Thomas, Paul, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

F23D 1/00 **EN E-1238079** 2020 02 26 **3026338**
2014 11 28 2014195352

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verbrennungssystem für einen Heizkessel
(72) Hilber, Thomas, 71394 Kernen-Stetten, Gartenstrasse 21/3 (DE)
(72) Wild, Thomas, 71111 Waldenbuch, Georg-Pfäfflin-Weg 26 (DE)
(72) Ristic, Dragisa, 73240 Wendlingen, Danzigerstrasse 2 (DE)
(72) Francon, Noel, 70329 Stuttgart, Augsburger Str. 632 (DE)

F23G 5/027 **EN E-1238080** 2020 02 26 **2971959**
(86) US14027572 2014 03 14 2014768189

(73) TerraPower LLC, Bellevue Washington 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GASIFIZIERUNG KOHLENSTOFFHALTIGER EINSATZSTOFFE
(30) US 2013 03 15 201361794121 P
(30) US 2014 03 13 201414210288
(72) GOODRICH, Samuel Scott, Bellevue, Washington 98005, c/o TerraPower, LLC. 330 120th Avenue NE, Suite 100 (US)
(72) WALTER, Joshua C., Bellevue, Washington 98005, c/o TerraPower, LLC. 330 120th Avenue NE, Suite 100 (US)

F23K 1/00 **EN E-1238081** 2020 02 26 **2778524**
2014 03 13 2014159355

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) System und Verfahren für niedrigen Lastbetrieb einer Kohlemühle
(30) US 2013 03 15 201313835768
(72) Stegelitz, Peter, 75015 Bretten, Otto-Hahn-Str. 18/1 (DE)

F23N 5/02 **EN E-1238082** 2020 02 26 **2979031**
(86) US14031561 2014 03 24 2014773891

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) ERHITZTE IN-SITU-PROZESSSONDE
(30) US 2013 03 29 201361806626 P
(30) US 2014 03 21 201414222015
(72) KRAMER, James D., Homerville, OH 44235, 9466 Pawnee Road (US)
(72) NEMER, Joseph C., Mayfield Heights, OH 44124, 6343 Woodhawk Drive (US)
(72) SIMMERS, Douglas E., Massillon, OH 44646, 7485 Cheryl Lane NW (US)

F23R 3/00 **EN E-1238083** 2020 02 26 **3211312**
2016 12 22 2016206142

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053582
(72) HANNWACKER, David Andrew, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) JACOBSON, John Carl, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) MONTY, Joseph Douglas, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)

F23R 3/00 **EN E-1238084** 2020 02 26 **3221643**
(86) US15061926 2015 11 20 2015870609

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) BRENNKAMMERWAND UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN EINER REZIRKULATIONSZONE EINER BRENNKAMMERWAND
(30) US 2014 11 21 201414549922
(72) STUTTAFORD, Peter John, Jupiter, Florida 33478, 12075 159th Court North (US)
(72) RIZKALLA, Hany, Stuart, Florida 34997, 1553 SE Conference Circle (US)

F23R 3/14 **EN E-1238085** 2020 02 26 **3165825**
2016 10 31 2016196565

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) REPARIERBARER KRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) US 2015 11 06 201514935004
(72) Siders, Randall, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, c/o Delavan Inc, 811 4th Street, (US)
(72) Schnoebelen, Peter, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, c/o Delavan Inc, 811 4th Street, (US)
(72) Williams, Brandon, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, c/o Delavan Inc, 811 4th Street, (US)
(72) Thomson, Neal, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, c/o Delavan Inc, 811 4th Street, (US)
(72) Buelow, Philip, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, c/o Delavan Inc, 811 4th Street, (US)
(72) Bretz, David, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, c/o Delavan Inc, 811 4th Street, (US)

F23R 3/14 **DE E-1238086** 2020 02 26 **3321589**
2017 11 09 2017200868

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) TREIBSTOFFDÜSE EINER GASTURBINE MIT DRALLERZEUGER
(30) DE 2016 11 10 102016222097
(72) DÖRR, Dr.-Ing. Thomas, 12167 Berlin, Stindestr. 39 (DE)
(72) CLEMEN, Dr.-Ing. Carsten, 15749 Mittenwalde, Mittenwalder Aue 27 (DE)

F24C 3/12 **DE E-1238087** 2020 02 26 **3139095**
2016 08 30 2016186197

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) ES 2015 09 01 201531244
(72) Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610 Astillero, Leonardo Torres Quevedo,2 -4ºIzda. (ES)
(72) Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, La Pedraja Urb Mirador de Boo Bloque 2ª nº 13 (ES)
(72) Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)
(72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)
(72) Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Villapresente Cantabria, Urbanización La Solana 171. Portal D. Bajo A (ES)

F24C 7/08 **EN E-1238088** 2020 02 26 **3327355**
(86) KR16011508 2016 10 13 2016855750

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 10 13 20150142710
(72) KWEON, Soon-cheol, Seoul 06288, 206-304 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWON, Joon-hyung, Seoul 06630, 1-809 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

F24C 15/00 **FR E-1238089** 2020 02 26 **1726883**
2006 05 23 2006114433

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) BACKOFEN
(30) FR 2005 05 26 0505416
(72) RAIMOND, Sylvain, 45190 TAVERS, 4 rue des moulins (FR)
(72) OBERLE, Fabien, 45140 Saint Jean de la Ruelle, 18 rue Amadéo Modigliani (FR)

F24C 15/02 **EN E-1238090** 2020 02 26 **3246632**
2016 05 19 2016170393

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT TÜR
(72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HOFFMANN, Peter, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 15/08 **EN E-1238091** 2020 02 26 **3129714**
(86) IB15052398 2015 04 01 2015720453

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MUFFEL AN DIE STRUKTUR EINES OFENS UND OFEN MIT EINER NACH DIESEM VERFAHREN MONTIERTEN MUFFEL
(30) IT 2014 04 07 MI20140641
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), Viale Crotone 143B (IT)
(72) SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Marche (MC), Via Fogazzaro 9 (IT)

F24C 15/10 **DE E-1238092** 2020 02 26 **2413038**
2011 07 19 2011174489

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Gaskochfläche
(30) ES 2010 07 29 201031187
(72) Gonzalez Llana, Enrique, 39310 Miengo, El limonar,1-C (ES)
(72) Oberhomburg, Martin, 58300 Wetter, Gustav-Vorsteher-Straße 14 (DE)
(72) Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)

F24C 15/18 **EN E-1238093** 2020 02 26 **3415821**
2017 08 31 2017188799

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) GRILLPLATTE UND KOCHGERÄT MIT EINER GRILLPLATTE
(30) KR 2017 06 12 20170073430
(72) Lee, Kookhaeng, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Yangho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Seok, Jun Ho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1238094** 2020 02 26 **2864709**
(86) EP13001809 2013 06 19 2013734329

(73) Wagener, Heinrich, 49751 Sögel, Rosenhof 6 (DE)
(54) LÜFTUNGSANORDNUNG MIT EINER DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2012 06 23 102012012551
(72) Wagener, Heinrich, 49751 Sögel, Rosenhof 6 (DE)

F24D 11/02 **EN E-1238095** 2020 02 26 **3312516**
2017 10 05 2017195007

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WARMWASSERBEREITER
(30) JP 2016 10 18 2016204061
(72) IMAGAWA, Tsuneko, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAOKA, Yuuki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24D 19/06 **DE E-1238096** 2020 02 26 **3408591**
(86) EP17050436 2017 01 11 2017700182

(73) Kermi GmbH, 94447 Plattling, Pankofen-Bahnhof 1 (DE)
(54) HALTEEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON VERKLEIDUNGSTEILEN AN PLATTENHEIZKÖRPERN UND HEIZKÖRPER
(30) DE 2016 01 25 202016000415 U
(72) EDELMANN, Dieter, 94569 Stephansposching, Fabianstrasse 8A (DE)

F24F 1/0011 **EN E-1238097** 2020 02 26 **2589887**
(86) CN11072380 2011 04 01 2011800081

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, No.6 Qianshan Jinji West Road (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2010 06 29 201010214620
(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) JI, Wenwei, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LI, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CAO, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)

F24F 1/20 **EN E-1238098** 2020 02 26 **3093584**
2016 03 22 2016161632

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUSSENLÜFTERMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 23 20150040091
(72) KIM, Eungho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinsoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Gwigeun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/14 **EN E-1238099** 2020 02 26 **2562484**
2012 10 08 2012006951

(73) Condair Group AG, 8808 Pfäffikon SZ, Gwattstrasse 17 (CH)
(54) VERDUNSTUNGSSYSTEM
(72) Münzberg, Gerhard, 8758 Obstalden, Churfirstenblick 14 (CH)
(72) Blaser, Patrick, 6440 Brunnen, Muotastrasse 17 (CH)
(72) Hiscock, Neal, Littlehampton BN17 6QX, 37, Windward Close (GB)
(72) Gaunt, Michael, Brighton BN1 8XB, 85, Brangwyn Drive (GB)
(72) Wheeler, Nathanael, Portsmouth P03 5BN, 17, Honeywood Close (GB)

F24F 5/00 **EN E-1238100** 2020 02 26 **2379949**
(86) NL10050025 2010 01 18 2010701571

(73) Lux et Libertas B.V., 7621 VL Borne, Gagelstraat 15 (NL)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) NL 2009 01 18 2002424
(72) MEULENBELT, Matthijs Dirk, 7621 VL Borne, Gagelstraat 15 (NL)

F24F 5/00 **FR E-1238101** 2020 02 26 **3365608**
(86) EP16075194 2016 10 20 2016785123

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ENTHALPIEAUSTAUSCHER FÜR ERDGEKOPPELTE WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2015 10 22 1560078
(72) DAVID, Benjamin, 73230 Saint-Jean-d'Arvey, Route du col des près (FR)
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38190 Villard-Bonnot, 6 avenue Aristide Bergès (FR)

F24F 6/12 **EN E-1238102** 2020 02 26 **3002524**
2014 10 01 2014003395

(73) Condair Group AG, 8808 Pfäffikon SZ, Gwattstrasse 17 (CH)
(54) Vorrichtung zur Herstellung von Wassertröpfchen zur Luftbefeuchtung und Befeuchtungssystem mit solchen Vorrichtungen
(72) Quadroni, Dario, 8854 Siebnen, Breitfeldstrasse 6 (CH)
(72) Streiff, Matthias, 8752 Näfels, Schwärzistr. 1 (CH)
(72) Bucher, Remo, 8853 Lachen, Seidenstrasse 26 (CH)

F24F 6/16 **EN E-1238103** 2020 02 26 **3163197**
2016 10 28 2016196414

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEFEUCHTUNGS- UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 30 201562248463 P
(30) KR 2015 11 07 20150156254
(30) KR 2015 12 24 20150185850
(30) KR 2016 03 28 20160037235
(30) US 2016 06 27 201662355118 P
(30) KR 2016 06 30 20160083062
(30) KR 2016 10 06 20160129319
(72) Son, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Younggu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jeong, Unchang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Chong, Chungook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Kyoungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 13/02 **EN E-1238104** 2020 02 26 **3176515**
2015 12 02 2015197536

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace (FR)
(54) LEITUNGSFLANSCH
(72) Rodian, Rene, 2770 Kastrup, Finnedalsvej 1 (DK)
(72) Legendre, Nicolas, 69126 Heidelberg, Georg-Mechtersheimer-Str. 4 (DE)
(72) Nippa, Matthias, 67134 Birkenheide, Heideweg 1B (DE)
(72) Wahls, Thorsten, 19386 Lübz, Plauener Str. 4 (DE)

F24H 3/04 **EN E-1238105** 2020 02 26 **3299743**
2016 09 23 2016190501

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(72) Miss, Pascal, 67600 Sélestat, 3, rue des Iris (FR)
(72) Trussell, Gary, 67230 Westhouse, 3, rue des vosges (FR)

F24S 10/00 **EN E-1238106** 2020 02 26 **2846109**
(86) KR12003342 2012 04 30 2012876009

(73) Wang, Tzeng Chyuan, Seoul 100-873, 147-6 Hoehyeon-dong 1-ga Jung-gu (KR)
(54) HEIZ- UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON SONNENENERGIE
(72) Wang, Tzeng Chyuan, Seoul 100-873, 147-6 Hoehyeon-dong 1-ga Jung-gu (KR)

F25B 1/00 **EN E-1238107** 2020 02 26 **2808621**
(86) JP12000398 2012 01 23 2012866917

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(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) 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) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIMURA, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 6/04 **EN E-1238108** 2020 02 26 **3315876**
(86) JP16073435 2016 08 09 2016901902

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DEM WÄRMETAUSCHER
(72) YAMAMOTO, Kazuhide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 7/00 **EN E-1238109** 2020 02 26 **3392578**
2018 04 17 2018167834

(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
(54) MEHRSTUFIGE MIKROKANALKONDENSATOREN MIT VERSCHOBENEN VERTEILERN ZUR VERWENDUNG IN HLK-SYSTEMEN
(30) US 2017 04 17 201762486413 P
(30) US 2017 04 17 201762486415 P
(72) OLSEN, Mark William, Carrollton, Texas 758006, 2219 Carmel (US)
(72) CLARA, Colin Patrick, Frisco, Texas 75034, 7821 Rimrock Circle (US)

F25B 9/00 **EN E-1238110** 2020 02 26 **3168550**
(86) JP15069741 2015 07 09 2015818721

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2014 07 10 2014142553
(72) MORI, Koichi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) OSAWA, Yoshio, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) FURUTA, Kiyotaka, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1238111** 2020 02 26 **2629028**
(86) JP10006046 2010 10 12 2010858366

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1238112** 2020 02 26 **3073211**
2016 03 21 2016161482

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) KÜHLZYKLUSAUSRÜSTUNG
(30) JP 2015 03 25 2015062023
(72) YAMAMOTO, Masatsugu, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadehara (JP)
(72) HAMASHIMA, Tetsuma, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadehara (JP)

F25B 13/00 **EN E-1238113** 2020 02 26 **3104102**
2012 09 04 2016164725

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 10 25 20110109424
(30) KR 2011 10 25 20110109425
(72) CHO, Changhwan, 641-110 Changwon-si, 391-2 Gaeumjung-dong, Kyungsangnam-do (KR)
(72) CHOI, Hongseok, 641-110 Changwon-si, 391-2 Gaeumjung-dong, Kyungsangnam-do (KR)
(72) KANG, Sunyoung, 641-110 Changwon-si, 391-2 Gaeumjung-dong, Kyungsangnam-do (KR)
(72) HWANG, Junhyeon, 641-110 Changwon-si, 391-2 Gaeumjung-dong, Kyungsangnam-do (KR)

F25B 13/00 **EN E-1238114** 2020 02 26 **3435007**
2015 11 27 2018193302

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVERFAHREN
(30) WO 2015 04 03 PCT/JP2015/060669
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 **EN E-1238115** 2020 02 26 **3495752**
2018 12 04 2018210263

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2017 12 05 20170165910
(30) KR 2018 11 27 20180148901
(72) KIM, Mun Sub, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyeong Jin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Du Han, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25B 15/14 **EN E-1238116** 2020 02 26 **3306229**
(86) JP16070596 2016 07 12 2016830313

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 27 2015147593
(72) TSUBOUCHI, Osamu, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

F25B 27/02 **EN E-1238117** 2020 02 26 **3273185**
(86) JP16057841 2016 03 11 2016764910

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPE
(30) JP 2015 03 17 2015053179
(72) OKADA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) KIHARA, Hirotoshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) YASUDA, Sadanori, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) OTA, Keisuke, 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 31/00 **EN E-1238118** 2020 02 26 **3051235**
(86) JP14073830 2014 09 09 2014848892

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖLLEVELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE KÜHLLUFT-KLIMAANLAGE
(30) WO 2013 09 27 PCT/JP2013/076405
(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 39/02 **DE E-1238119** 2020 02 26 **3458784**
(86) EP17061664 2017 05 16 2017723695

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN FERTIGUNG
(30) DE 2016 05 18 102016208494
(72) HEIN, Christian, 89522 Heidenheim, Robert-Koch-Straße 73 (DE)
(72) PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, Neunkirchenweg 56 (DE)
(72) SCHLÖGEL, Bernd, 89547 Gerstetten, Goethestraße22 (DE)

F25B 49/02 **EN E-1238120** 2020 02 26 **3438573**
(86) JP16059862 2016 03 28 2016896723

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT
(72) MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 13/06 **DE E-1238121** 2020 02 26 **3376141**
2017 03 15 2017161101

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FISCHEN
(72) Jacobsen, Ulf, 23611 Bad Schwartau, Kornrade 36 a (DE)

F25D 13/06 **EN E-1238122** 2020 02 26 **3462909**
(86) SE17050578 2017 05 31 2017807115

(73) Octofrost AB, 213 64 Malmö, Volframgatan 3 (SE)
(54) WIRBELBETT-GEFRIERSCHRANK MIT BEHEIZTEM EINLASS
(30) SE 2016 05 31 1650763
(72) LARSSON, Rasmus, 234 40 Lomma, Fladängsgatan 7 (SE)

F25D 17/00 **EN E-1238123** 2020 02 26 **3213960**
(86) JP14078957 2014 10 30 2014905211

(73) Mars Company, Takasaki-shi Gunma-ken 370-0007, 1-1-2, Nishi Tonyamachi (JP)
(54) GEKÜHLTE LAGERUNGSEINHEIT
(72) SATO, Motohiko, Tokyo 1580082, 15-9, Todoroki 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) OHNO, Masaki, Takasaki-shi, Gunma 3700046, Levene Rivale Takasaki Grace 105 316-1, Egi-machi (JP)
(72) IZUTSU, Tadao, Kanagawa 2510047, 25-27, Tsujido 6-chome, Fujisawa-shi (JP)

F25D 17/04 **DE E-1238124** 2020 02 26 **3077742**
(86) EP14075644 2014 11 26 2014802682

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER ANZEIGEEINHEIT ZUR SYMBOLISCHEN ANZEIGE EINES FEUCHTEGEHALTS IN EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER UND EINEM DAMIT GEKOPPELTEN BEDIENELEMENT
(30) DE 2013 12 06 102013225095
(72) ERDEM, Alper, 34570 Silivri-Istanbul, Fatih Mah. Ok Sokak Egitimciler Sitesi B/7 (TR)
(72) FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, Karlstrasse 87 (DE)
(72) LUX, Denis, 89520 Heidenheim, Am Lammkeller 14 (DE)
(72) WEHLAUCH, Marcus, 89520 Heidenheim, Ludwig Richterstrasse 26 (DE)

F25D 23/00 **EN E-1238125** 2020 02 26 **2762811**
2014 01 21 2014151991

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 M-63 (US)
(54) Kompaktes Innenraumkühlsystem für Haushaltskühlschränke
(30) US 2013 02 04 201313758323
(72) Leclear, Douglas D., Benton Harbor, MI Michigan 49022, c/o Whirlpool Corporation 2000 N M-63 (US)
(72) Litch, Andrew D., Benton Harbor, MI Michigan 49022, c/o Whirlpool Corporation 2000 N M-63 (US)
(72) Wu, Guolian, Benton Harbor, MI Michigan 49022, c/o Whirlpool Corporation 2000 N M-63 (US)

F25D 23/02 **DE E-1238126** 2020 02 26 **3006870**
2015 10 06 2015188580

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2014 10 10 102014015169
(72) Remler, Dominik, 9971 Matrei i. O., Remlerstrasse 25 (AT)
(72) Walder, Wolfgang, 9781 Oberdrauburg, Unterberg 13 (AT)

F25D 23/02 **EN E-1238127** 2020 02 26 **3169953**
(86) IB15055373 2015 07 16 2015760248

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINER TÜR
(30) CN 2014 07 18 201420401725 U
(72) DING, Yuan, Wuxi Jiangsu 214063, Room 401 No. 40 Rongxiang Xincun (CN)
(72) LV, Ping, Nanjing Jiangsu 210000, Room 301 Building 5 Xindiyayuan Jiangning District (CN)
(72) REN, Xiaoguang, Chuzhou Anhui 239016, No. 1 Ximenzi Road (CN)
(72) SONG, Jicong, Nanjing Jiangsu 210046, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co. Ltd. No. 208 Yaoxin Road Nanjing Economy and Technology Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Chuan, Chuzhou Anhui 239016, No.1 Ximenzi Road (CN)
(72) ZHAO, Changliang, Yancheng Jiangsu 224600, No.16 Team 4 Small Pu Village (CN)

F25D 23/02 **EN E-1238128** 2020 02 26 **3190363**
(86) CN14087259 2014 09 24 2014901151

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2014 09 05 201420512031 U
(30) CN 2014 09 05 201410453303
(72) WANG, Junze, Hefei Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 23/02 **EN E-1238129** 2020 02 26 **3303954**
(86) EP16060980 2016 05 17 2016724361

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT ERHÖHTER ISOLATIONSEFFIZIENZ
(30) TR 2015 06 04 201506892
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KIRLI, Fahri, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/12 **EN E-1238130** 2020 02 26 **3279593**
(86) CN16071244 2016 01 18 2016771161

(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) DAMPFSTERILISATIONSKÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 04 01 201510152747
(30) CN 2015 04 01 201520194293 U
(30) CN 2015 07 14 201510420188
(30) CN 2015 07 14 201520513300 U
(30) CN 2015 07 14 201510416248
(30) CN 2015 07 14 201520518783 U
(30) CN 2015 07 14 201510419475
(30) CN 2015 07 14 201520517933 U
(30) CN 2015 07 14 201510419445
(30) CN 2015 07 14 201520513333 U
(30) CN 2015 07 14 201510416687
(30) CN 2015 07 14 201520517873 U
(30) CN 2015 07 14 201510419506
(30) CN 2015 07 14 201520518525 U
(30) CN 2015 07 14 201510419924
(30) CN 2015 07 14 201520517954 U
(30) CN 2015 07 14 201510419923
(30) CN 2015 07 14 201520513965 U
(30) CN 2015 07 14 201510419922
(30) CN 2015 07 14 201520517936 U
(30) CN 2015 07 14 201510416250
(30) CN 2015 07 14 201520518006 U
(30) CN 2015 07 14 201510420220
(30) CN 2015 07 14 201520517832 U
(72) ZHA, Sheng, 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) YANG, Song, 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) ZHANG, Yu, 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, Peng, 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, Linfeng, 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) PAN, Shuwei, 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) YU, Jian, 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) HONG, Hu, 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, Chang, 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 27/00 **EN E-1238131** 2020 02 26 **3086066**
(86) CN13089683 2013 12 17 2013899561

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(54) KÜHLANLAGE UND LICHTEMITTIERENDE REGALANORDNUNG DAFÜR
(72) PAN, Shuwei, Hefei Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Xianzhong, Hefei Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) PAN, Juzhong, Hefei Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LV, Zhengguang, Hefei Anhui 230601, R&D Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 29/00 **DE E-1238132** 2020 02 26 **2458310**
2011 11 23 2011009295

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Kühl- und/oder Gefriergeräts und Kühl- und/oder Gefriergerät
(30) DE 2010 11 26 102010052699
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, Erwin-Henning-Weg 5 (DE)
(72) Gerner, Herbert, 88416 Erlenmoos, Rainbaum 10 (DE)
(72) Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, Kapfweg 6 (DE)
(72) Schick, Michael, 88480 Stetten, Obere Strasse 20 (DE)

F25D 31/00 **EN E-1238133** 2020 02 26 **3441706**
2018 07 13 2018183340

(73) Carsoe A/S, 9220 Aalborg Ø, Mineralvej 6-8 (DK)
(54) GEFRIERANLAGE
(30) DK 2017 08 09 PA201770610
(72) Næss-Schmidt, Steffen, 9310 Vodskov, Skivervej 118 (DK)

F26B 3/00 **EN E-1238134** 2020 02 26 **3441707**
2006 06 06 2018198190

(73) Holtec International, Inc., Camden, NJ 08104, One Holtec Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSTROCKNUNG VON URANABFÄLLEN BASIEREND AUF DEN TAUPUNKT-TEMPERATURMESSUNGEN
(30) US 2005 06 06 145785
(72) SINGH, Krishna P., JUPITER, FL Florida FL 33477, 113 Quayside Drive (US)

F26B 3/06 **DE E-1238135** 2020 02 26 **2876395**
2014 09 18 2014185349

(73) Heutrocknung SR GmbH, 5211 Lengau, Gewerbestraße 26 (AT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von Trocknungsgut
(30) AT 2013 11 22 3912013 U
(72) Reindl, Josef, 5204 Straßwalchen, Fißlthal 10 (AT)

F26B 5/02 **EN E-1238136** 2020 02 26 **3064877**
2012 03 29 2016162829

(73) Coomtech Limited, Norfolk PE14 9TR, Rivendell Venney Farm Hundred Foot Bank, Welney (GB)
(54) SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON OBERFLÄCHENFEUCHTE AUS KOHLE
(30) GB 2011 05 24 201108728
(72) Foss-Smith, Patrick, Three Legged Cross, Dorset BH21 6QY, Eskerona Ringwood Road (GB)

F26B 5/06 **DE E-1238137** 2020 02 26 **3499160**
2017 12 15 2017207708

(73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, 37520 Osterode am Harz, An der Unteren Söse 50 (DE)
(54) GEFRIERTROCKNER, GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GEFRIERTROCKNERS UND NEUE VERWENDUNG EINES SCHLITTENS
(72) Christ, Martin, 37520 Osterode, Kapellenweg 28 (DE)

F27B 9/34 **DE E-1238138** 2020 02 26 **3303962**
(86) EP16061012 2016 05 17 2016724615

(73) Refratechnik Holding GmbH & Co. KG, 85737 Ismaning, Adalperostrasse 82 (DE)
(54) HÄNGESTEIN FÜR EINE HÄNGEDECKE EINES TUNNELOFENS, HÄNGEDECKE MIT DERARTIGEN HÄNGESTEINEN UND AUFLIEGERSTEINEN SOWIE TUNNELOFEN MIT EINER DERARTIGEN HÄNGEDECKE UND VERWENDUNG EINES FEUERFESTEN STEINS
(30) DE 2015 05 29 102015006995
(72) SCHUHMACHER, Uwe, 68789 St. Leon-Rot, Hebelstrasse 15 (DE)
(72) BÖKE, Jörn, 31787 Hameln, Froschkönigweg 7 (DE)
(72) KIZIO, Rolf-Dieter, 37130 Gleichen - Rittmarshausen, Lehmkuhle 7 (DE)

F27D 1/18 **DE E-1238139** 2020 02 26 **3224560**
(86) EP15071273 2015 09 17 2015771873

(73) SMS Mevac GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) DECKELTEIL EINES METALLURGISCHEN SCHMELZGEFÄSSES
(30) DE 2014 11 27 102014017497
(72) TEMBERGEN, Dieter, 47199 Duisburg, Schulstrasse 46A (DE)
(72) TRIPLAT, Jozef, 4240 Radovljica, Vrbnje 52 (SI)
(72) DITTRICH, Rainer Joachim, 47055 Duisburg, Zu den Rehwiesen 6 (DE)

F27D 3/15 **EN E-1238140** 2020 02 26 **2548843**
(86) JP10063555 2010 08 10 2010847955

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR CALCIUMCARBIDABSTICHOPERATIONEN
(30) JP 2010 03 19 2010064522
(72) TANIMURA, Kyoichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) KAMAMOTO, Junpei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) SAGAWA, Masanori, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) HOTTA, Humio, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

F28D 7/02 **DE E-1238141** 2020 02 26 **3204709**
(86) EP15073023 2015 10 06 2015774640

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG
(30) DE 2014 10 08 102014220403
(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, Sommerhaldenstraße 17 (DE)
(72) GEIGER, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, Hohenloher Straße 2 (DE)
(72) KÖNIG, Andreas, 75417 Mühlacker, Anna-Haag-Ring 51 (DE)
(72) KRUMBACH, Karl-gerd, 71576 Burgstetten, Fliederweg 5 (DE)
(72) MAYOR-TONDA, David, 70567 Stuttgart, Rembrandtstraße 8 (DE)

F28D 15/00 **EN E-1238142** 2020 02 26 **2818818**
2014 06 26 2014174118

(73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59 Chung Hsing 8 Street (TW)
(54) Wärmeableitstruktur mit eingebettetem Stützrohr zur Bildung eines internen Kreislaufs mit einer Wärmeübertragungsflüssigkeit und Vorrichtung zu deren Anwendung
(30) US 2013 06 26 201313927220
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59 Chung Hsing 8 Street (TW)

F28D 15/02 **EN E-1238143** 2020 02 26 **3505858**
2018 12 05 2018210598

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) SCHLAUFENWÄRMEROHR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUFENWÄRMEROHRS
(30) JP 2017 12 28 2017254686
(72) KISO, Takahiko, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)
(72) KURASHIMA, Nobuyuki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

F28D 20/00 **DE E-1238144** 2020 02 26 **2601456**
(86) EP11063453 2011 08 04 2011752502

(73) enolcon gmbh, 74321 Bietigheim-Bissingen, Pleidelsheimerstraße 47A (DE)
(54) HOCHTEMPERATUR-WÄRMESPEICHER FÜR SOLARTHERMISCHE KRAFTWERKE
(30) DE 2010 12 23 102010055997
(30) DE 2010 08 06 102010033571
(72) SCHNEIDER, Günter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Heuchelbergstraße 41 (DE)
(72) MAIER, Hartmut, 70195 Stuttgart-Botnang, Kullenbergstraße 46A (DE)
(72) STENGLEIN, Martin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Lindenstrasse 28 (DE)

F28F 1/12 **EN E-1238145** 2020 02 26 **3133365**
(86) CN15071355 2015 01 22 2015779653

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(54) RIPPEN UND GEBOGENER WÄRMETAUSCHER DAMIT
(30) CN 2014 04 16 201410154301
(30) CN 2014 04 16 201420186276 U
(72) LIU, Chao, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(72) HE, Yan, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(72) DONG, Zhiming, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(72) FU, Huilai, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)

F28F 1/40 **EN E-1238146** 2020 02 26 **3158276**
(86) GB15051796 2015 06 19 2015741245

(73) Flint Engineering Limited, Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL, The Paddock (GB)
(73) Econotherm UK Limited, Bridgend, CF31 3YY, Unit F4 Waterton Road (GB)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 06 19 201410924
(72) LESTER, Stephen, Mayfield TN20 6JL, Flint Engineering Ltd The Paddocks Five Ashes (GB)
(72) JOUHARA, Hussam, Manchester M14 7DT, 199 Wilbraham Road (GB)

F28F 1/42 **EN E-1238147** 2020 02 26 **3071914**
(86) US14066381 2014 11 19 2014864902

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) RÖNTGENSTRAHLEN GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM ÖL-ZU-LUFT-WÄRMETAUSCHER
(30) US 2013 11 19 201361906248 P
(30) US 2014 02 10 201414176926
(72) HANSEN, Wayne, R., Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)
(72) ASTLE, Travis, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)
(72) LEWIS, Patrick, K., Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)

F28F 3/04 **EN E-1238148** 2020 02 26 **2567174**
(86) IB11001026 2011 05 13 2011777334

(73) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952-2015, 128 W. Maple Avenue (US)
(54) FRAKTALWÄRMETRANSFERVORRICHTUNG
(72) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952-2015, 128 W. Maple Avenue (US)

F28F 3/08 **EN E-1238149** 2020 02 26 **3273196**
(86) JP15058127 2015 03 18 2015885455

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENTS
(72) SUGIHARA, Toshihide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda, (JP)
(72) SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda, (JP)
(72) IMAI, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda, (JP)

F28F 9/00 **EN E-1238150** 2020 02 26 **3169963**
(86) EP15063867 2015 06 19 2015729861

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
(30) EP 2014 07 16 14177210
(72) RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), Via Manzoni 4 (IT)

F28F 9/02 **EN E-1238151** 2020 02 26 **2623915**
(86) JP11072084 2011 09 27 2011829118

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2011 08 03 2011170554
(30) JP 2010 09 29 2010219598
(72) YOSHIOKA, Shun, Sakai-shi, Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) HYOUDOU, Takayuki, Sakai-shi, Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) KAJI, Ryuhei, Sakai-shi, Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Yoshikazu, Sakai-shi, Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Akihiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) LIU, Jihong, Sakai-shi, Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F28F 9/02 **EN E-1238152** 2020 02 26 **3399272**
2017 05 04 2017425047

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) FLUIDVERTEILERANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
(72) Girardi, Simone, 00034 Colleferro (RM), Via San Domenico 16 (IT)
(72) Munari, Matteo, 35124 Padova, Via Goethe 30 (IT)
(72) Corradin, Luca, 35135 Padova, Via Enrico Bernardi 27 (IT)

F28F 9/18 **EN E-1238153** 2020 02 26 **3054258**
(86) JP14073998 2014 09 10 2014844568

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPVORRICHTUNG
(30) WO 2013 09 12 PCT/JP2013/074639
(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/22 **EN E-1238154** 2020 02 26 **3436763**
(86) BE17000017 2017 03 02 2017728764

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ROHRWÄRMETAUSCHER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) BE 2016 03 31 201605228
(72) DE ROECK, Franky Marc, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower Naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F41A 3/58 **EN E-1238155** 2020 02 26 **3280968**
(86) US16026580 2016 04 08 2016777331

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
(54) FEUERWAFFE MIT SCHWENKBARER LAUFAUFNAHMEANORDNUNG
(30) US 2015 04 09 201562145085 P
(72) ANDERSON, David, Prescott Valley, Arizona 86315, 9990 N. Coyote Springs Road (US)
(72) CRAMER, Joseph J., Prescott Valley, Arizona 86314, 4451 N. Cinnabar Drive (US)
(72) POTTER, Dwight, Chino Valley, Arizona 86323, P.O. Box 4528 (US)

F41A 9/61 **EN E-1238156** 2020 02 26 **3510338**
(86) IB17055382 2017 09 07 2017777967

(73) Clipfort, Ltd., 9108001 Jerusalem, 28 Derech Hebron PO Box 8004 (IL)
(54) SICHERHEITSMECHANISMUS FÜR FEUERWAFFEN
(30) US 2016 09 07 201615258276
(72) BIRAN, Daniel, 4723123 Ramat Hasharon, 9 Haprachim Street (IL)
(72) KOTZER, Omer, 6936212 Tel Aviv, 11A After Street (IL)

F41A 21/08 **DE E-1238157** 2020 02 26 **3430343**
(86) EP17056072 2017 03 15 2017710909

(73) Weilharter, René, 3370 Ybbs an der Donau, Marienhöhe 4 (AT)
(54) SCHUSSWAFFE MIT VARIABLER LÄNGE
(30) AT 2016 03 15 502172016
(72) Weilharter, René, 3370 Ybbs an der Donau, Marienhöhe 4 (AT)

F41A 23/20 **EN E-1238158** 2020 02 26 **3513139**
(86) US17023285 2017 03 21 2017787672

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) ROBOTERARMABSCHUSSSYSTEM
(30) US 2016 09 14 201615264934
(72) SZLEMKO, Emile M., Vail, Arizona 85641, 13313 E. Wranglers Rest Dr. (US)
(72) LE, Huy, Tucson, Arizona 85718, 5163 N. Louis River Way (US)
(72) GIN, Brian A., Tucson, Arizona 85745, 2784 N. Bell Hollow Pl. (US)
(72) WAHL, Ryan P., Vail, Arizona 85641, 13455 E. Garigans Gulch (US)
(72) KULBACKI, Mary L., Green Valley, Arizona 85614, 811 E. Florida Saddle Ct. (US)

F41A 33/00 **EN E-1238159** 2020 02 26 **3397918**
(86) US16013294 2016 01 13 2016885325

(73) Bascom, Brian Edward, Plano, Texas 75075, 3000 Custer Road Suite 270-198 (US)
(54) SELBSTLADENDE FEUERWAFFE MIT WÄHLBAREM ABSCHUSS- UND TRAININGMODUS
(72) Bascom, Brian Edward, Plano, Texas 75075, 3000 Custer Road Suite 270-198 (US)

F41C 33/02 **DE E-1238160** 2020 02 26 **3447434**
2015 08 04 2018200496

(73) Spielberger, Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)
(54) KURZWAFFE MIT EINEM GEFECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL UND HOLSTER FÜR EINE KURZWAFFE MIT GEFECHTSFELDBELEUCHTUNGSMODUL
(30) AT 2014 08 28 505962014
(72) Spielberger, Peter, 1220 Wien, Auhirschenweg 36 (AT)

F41G 1/38 **DE E-1238161** 2020 02 26 **3348951**
2017 12 13 2017207016

(73) SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG, 35444 Biebertal, Am Grossacker 42 (DE)
(54) UMKEHRSYSTEM FÜR ZIELFERNROHRE UND ZIELFERNROHR MIT EINEM SOLCHEN
(30) DE 2017 01 13 102017100652
(72) Fuhrmann, Lothar, 35649 Bischoffen, Günteroder Straße 39 (DE)
(72) Höller, Jonas Joachim, 35423 Lich, Schneppenhain 20 (DE)
(72) Deusing, Hartmut, 59757 Arnsberg-Holzen, Lottenweg 5 (DE)

F41H 7/00 **EN E-1238162** 2020 02 26 **3214401**
2017 03 01 2017158781

(73) COMETTO S.p.A., 12011 Borgo San Dalmazzo, Via Cuneo, 20 (IT)
(54) FAHRZEUG ZUM STÜTZEN, TRANSPORTIEREN UND ANSTEUERN EINER BALLISTISCHEN LAST
(30) IT 2016 03 01 UB20161198
(72) TERZUOLO, Pierluigi, 12100 Cuneo, Via Piero Gobetti, 43 (IT)
(72) LIPPI, Fabrizio, 12010 Vignolo, Via S. Martino, 35 (IT)

F42B 12/00 **EN E-1238163** 2020 02 26 **3108201**
(86) US15032080 2015 05 21 2015796704

(73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) AUF EINGANGSÖFFNUNG ABGESTIMMTE GEFORMTE LADUNG
(30) US 2014 05 21 201462001324 P
(72) COLLINS, William, R., Burleson, TX 76028, 137 McKinley (US)
(72) PEDERSON, Mark, A., Bynum, TX 76631, 858 FM 1946 (US)

F42B 12/36 **DE E-1238164** 2020 02 26 **3011259**
(86) EP14062365 2014 06 13 2014730519

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) GESCHOSS MIT EFFEKT- BZW. SIGNALWIRKUNG
(30) DE 2013 06 21 102013010357
(72) AUMUND-KOPP, Ralf, 21337 Lüneburg, Otto Fuhrhopweg 6 (DE)
(72) SCHLUHE, Björn, 79117 Freiburg, Kunzenweg 27 (DE)
(72) CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, Zur Krüh 15 (DE)
(72) SCHWENZER, Michael, 29320 Hermannsburg, Turnerstrasse 32 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, Chrysanderstrasse 128B (DE)

F42B 33/00 **EN E-1238165** 2020 02 26 **3404353**
2018 05 16 2018172556

(73) Tomasoni, Rino Pierino, 25035 Ospitaletto (BS), Via G. Verdi 60E (IT)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUM ENTFERNEN VON ZÜNDHÜTCHENS AUS PATRONENHÜLSEN
(30) IT 2017 05 18 201700054139
(72) Tomasoni, Rino Pierino, 25035 Ospitaletto (BS), Via G. Verdi 60E (IT)

G01B 9/02 **EN E-1238166** 2020 02 26 **3206014**
(86) JP15078254 2015 10 05 2015848227

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OPTISCHEN ANTWORT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OPTISCHEN ANTWORT
(30) JP 2014 10 08 2014207559
(72) NAWATA, Kouji, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) MINAMIDE, Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) FAN, Shuzhen, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) Qi, Feng, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) ITO, Hiromasa, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G01B 11/08 **EN E-1238167** 2020 02 26 **3303986**
(86) EP16061345 2016 05 19 2016725092

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VOM HAARDURCHMESSER
(30) EP 2015 05 29 15169995
(72) COOK, Joanne, Louise, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) FESSI, Myriam, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) HUTCHEON, Morag, Fiona, Duxford Cambridgeshire CB22 4GY, 10 Ringstone (GB)
(72) PINKNEY, Justin, Nobuyuki, Minow, Cambridge CB22 7GG, Sagentia Limited Harston Mill Harston (GB)
(72) TRELOAR, Robert, Lindsay, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) WIRE, Stephen, Lee, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

G01B 11/25 **EN E-1238168** 2020 02 26 **2913653**
2014 10 13 2014188619

(73) Tire Profiles LLC, Irving, TX 75038, 3010 Story Road, Suite 101 (US)
(54) Optische Vorrichtung zum Nachweis des Profils einer Rollfläche für einen Wälzkörper, insbesondere einer Reifenlauffläche für ein Fahrzeug
(30) IT 2014 02 26 TO20140159
(72) Santanera, Cesare, I-10129 Torino, Tire Profiles Italy S.r.l. via Bottego 8 (IT)
(72) Riccardi, Marco, I-10129 Torino, Tire Profiles Italy S.r.l. via Bottego 8 (IT)
(72) Omedé, Marco, I-10129 Torino, Tire Profiles Italy S.r.l. via Bottego 8 (IT)
(72) Zizza, Giuseppe, I-10129 Torino, Tire Profiles Italy S.r.l. via Bottego 8 (IT)
(72) Zingarelli, Angelo, I-10129 Torino, Tire Profiles Italy S.r.l. via Bottego 8 (IT)

G01B 15/08 **FR E-1238169** 2020 02 26 **2806247**
2014 05 21 2014169343

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Charakterisierungsverfahren der Topografie einer Oberfläche
(30) FR 2013 05 24 1354687
(72) Beitia Caceres, Carlos, 38360 Noyarey, 233, chemin du Diday (FR)
(72) Dettoni, Florent, 38400 Saint Martin D'Hères, 1, rue Léon Geist (FR)

G01B 21/12 **DE E-1238170** 2020 02 26 **3182063**
2016 12 07 2016202666

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES AKTUELLEN RADDURCHMESSERS
(30) DE 2015 12 17 102015225702
(72) KRIEGER, Martin, 70619 Stuttgart, Madenstr. 40 (DE)

G01C 3/32 **EN E-1238171** 2020 02 26 **3325917**
(86) EP16066783 2016 07 14 2016742213

(73) trinamiX GmbH, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DETEKTOR ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT
(30) EP 2015 07 17 15177275
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 25 (DE)
(72) BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, Am Dreschplatz 12 (DE)
(72) VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, Hermann-Hesse-Strasse 22 (DE)

G01C 5/00 **DE E-1238172** 2020 02 26 **3264034**
2016 06 30 2016177381

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSGERÄT MIT HÖHENMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER HÖHE
(72) BERNHARD, Heinz, CH-9442 Berneck, Benzenstrasse 6a (CH)
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
(72) TRABER, Alice, CH-9000 St.Gallen, Rosenbergstrasse 56 (CH)

G01C 15/06 **EN E-1238173** 2020 02 26 **3139127**
2015 09 04 2015183972

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) VERMESSUNGSSTAB
(72) ANG, Siang Chien, 81110 Johor Bahru, Johor, 22, Jalan Pulai Perdana 1/1 Sri Pulai Perdana (MY)
(72) GE, Xi Dong Shawn, 550426 Singapore, Blk 426, No. 10-207 Serangoon Ave 1 (SG)
(72) HUANG, Zhen, 822195 Singapore, No. 12-514, BLK195B Punggol Road (SG)
(72) PAN, Jian Peng, 730788 Singapore, BLK788, No. 10-625 Woodland Avenue 6 (SG)

G01C 21/16 **EN E-1238174** 2020 02 26 **3194890**
(86) US15051181 2015 09 21 2015841179

(73) Athlete Architect LLC, Boulder, Colorado 80310, P.O. Box 922 2480 Kittredge Loop (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UND VERFAHRENS WÄHREND EINER ZWEIBEINIGEN BEWEGUNG
(30) US 2014 09 21 201462053205 P
(30) US 2015 09 08 201562215458 P
(72) MOHRMAN, Wyatt, Boulder, Colorado 80305, 3135 Moorhead Avenue (US)
(72) LI, Kun, Westminister, Colorado 80031, 5040 W. 116th Court (US)
(72) PERNETZ, Gus, Louisville, Colorado 80027, 413 Pheasant Run (US)
(72) WILLIAMSON, James, Broomfield, Colorado 80020, 775 Opal Way (US)
(72) SHANG, Li, Boulder, Colorado 80305, 1155 Woodland Court (US)
(72) DICK, Robert P., Chelsea, Michigan 48118, 736 S. Freer Road (US)

G01C 21/20 **EN E-1238175** 2020 02 26 **2498236**
(86) JP11051465 2011 01 26 2011737035

(73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) SYSTEM, SERVER, TERMINAL, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSBEREITSTELLUNG.
(30) JP 2010 01 27 2010015875
(72) TAKAMI Shinya, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) MATSUO Keisuke, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)

G01C 21/20 **EN E-1238176** 2020 02 26 **3318843**
2017 11 03 2017199883

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) BODENGEBUNDENES DATENERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 08 201615345898
(72) THERIAULT, Bryan Adam, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) KOLBE, Dashiell Matthews, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G01C 21/26 **EN E-1238177** 2020 02 26 **3188457**
(86) JP15072900 2015 08 13 2015836826

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 08 27 2014172723
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MORITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MASUIKE, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01C 21/32 **EN E-1238178** 2020 02 26 **2526383**
(86) JP11050609 2011 01 07 2011703734

(73) Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi. Aichi 444-1192, 10, Takane Fujii-cho (JP)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM
(30) JP 2010 02 19 2010035320
(72) MASUDA, Hiroyoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, AISIN AW CO., LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) TAKEUCHI, Kensuke, Anjo-shi, Aichi 444-1192, AISIN AW CO., LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) FUJIKAWA, Norihisa, Anjo-shi, Aichi 444-1192, AISIN AW CO., LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) IWATSUKI, Koichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, AISIN AW CO., LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) TANABE, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, AISIN AW CO., LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)

G01C 21/32 **EN E-1238179** 2020 02 26 **3101390**
2016 06 03 2016172985

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINER BIDIREKTIONALEN STRASSENGEOMETRIE AUS SONDENDATEN
(30) US 2015 06 03 201514729733
(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, IL 60605, 910 S. Michigan Ave., Unit 811 (US)

G01C 21/34 **EN E-1238180** 2020 02 26 **3040682**
2016 01 04 2016150059

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) LERNSYSTEM UND PRÄDIKTIVES NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 05 201562099986 P
(30) US 2015 12 23 201561998382 P
(72) KREIFELDT, Richard Allen, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)

G01C 21/36 **EN E-1238181** 2020 02 26 **3069104**
(86) US14065102 2014 11 12 2014805442

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DARSTELLUNG VON MARKUPS IN EINER SZENE MITTELS TRANSPARENZ
(30) US 2013 11 14 201361904438 P
(30) US 2014 03 24 201414223614
(72) FAALAND, Nikolai, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BUERER, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G01C 21/36 **EN E-1238182** 2020 02 26 **3224574**
(86) IB15057891 2015 10 14 2015787683

(73) Uber Technologies Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)
(54) FÜHRUNG AUF STRASSENEBENE ÜBER ROUTENWEG
(30) US 2014 10 14 201414514227
(72) OTERO DIAZ, Ana Lilia, San Francisco, California 94103, Uber Technologies Inc. 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) LEE, Hae Jin, San Francisco, California 94103, Uber Technologies Inc. 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) CABRERA-CORDON, Luis Eduardo, San Francisco, California 94103, Uber Technologies Inc. 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) KIM, Doyop, San Francisco, California 94103, Uber Technologies Inc. 1455 Market Street 4th Floor (US)

G01C 23/00 **EN E-1238183** 2020 02 26 **3477261**
2018 10 26 2018202863

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) FLUGINSTRUMENTWARNANZEIGE
(30) US 2017 10 26 201762577623 P
(72) OLTHETEN, Erik John, Fort Worth, TX 76101, Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) BROOKS, Tom, Starkville, MS 39759, 117 Tatum Drive (US)

G01C 25/00 **EN E-1238184** 2020 02 26 **2946167**
(86) CA14000040 2014 01 21 2014740155

(73) Trusted Positioning Inc., Calgary, Alberta T2L 2K7, Suite 311 3553 - 31 Street NW (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UND FUSSGÄNGERN
(30) US 2013 01 21 201361754863 P
(72) ALI, Abdelrahman, Calgary, Alberta T2L 2K7, Trusted Positioning Inc. Suite 311 31 Street NW (CA)
(72) CHANG, Hsiu-Wen, Calgary, Alberta T2L 2K7, Trusted Positioning Inc. Suite 311 31 Street NW (CA)
(72) GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, Trusted Positioning Inc. Suite 311 31 Street NW (CA)
(72) SYED, Zainab, Calgary, Alberta T2L 2K7, Trusted Positioning Inc. Suite 311 31 Street NW (CA)
(72) GOODALL, Christopher, Calgary, Alberta T2L 2K7, Trusted Positioning Inc. Suite 311 31 Street NW (CA)

G01D 4/00 **EN E-1238185** 2020 02 26 **3076134**
2016 01 05 2016150171

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LEISTUNGSMESSUNGSSYSTEM UND LASTLEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM DAMIT SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 04 02 20150046812
(72) PARK, Hun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) YU, Young Gyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, c/o LSIS CO., LTD. 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)

G01D 4/00 **EN E-1238186** 2020 02 26 **3365633**
(86) EP15074342 2015 10 21 2015784355

(73) INNOGY INNOVATION GMBH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) VERBRAUCHSZÄHLER EINES VERSORGUNGSSYSTEMS UND VERSORGUNGSSYSTEM
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistr. 5 (DE)
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststr. 1 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1238187** 2020 02 26 **1784619**
(86) US05026306 2005 07 21 2005775586

(73) Control Products Inc., East Hanover, NJ 07936, 280 Ridgedale Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN POSITIONSMESSUNG
(30) US 2004 07 21 896335
(72) GLASSON, Richard, O., Whippany, NJ 07981, 72 Sunrise Drive (US)

G01D 5/14 **EN E-1238188** 2020 02 26 **2302327**
2009 09 25 2009290734

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Sensor
(72) Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1DL, Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1DL, Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) Merz, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1DL, Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) Victorovitch, Youri, Redhill, Surrey RH1 1DL, Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road (GB)

G01D 5/14 **EN E-1238189** 2020 02 26 **3431932**
2018 06 25 2018179592

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) RINGFÖRMIGE MAGNETE ZUR ROTORPOSITIONSSCHÄTZUNG
(30) US 2017 07 13 201715648717
(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, South Windsor, CT 06074, 11 Hanover Lane (US)
(72) BABEL, Andrew S., Hartford, CT 06106, 140 Huyshope Ave. Apartment 422 (US)

G01D 5/353 **EN E-1238190** 2020 02 26 **3249366**
2011 12 06 2017179882

(73) Fotech Group Limited, Church Crookham Fleet Hampshire GU52 0RD, Titan House Redfields Industrial Park (GB)
(54) VERTEILTER GLASFASERSENSOR
(30) GB 2010 12 08 201020827
(72) HANDEREK, Vincent, Grays, Essex RM17 6DW, 4 Richmond Road, (GB)

G01D 18/00 **DE E-1238191** 2020 02 26 **2841882**
(86) EP13056954 2013 04 02 2013713884

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORZEIT-SYNCHRONISATION
(30) DE 2012 04 27 102012207138
(72) BICHLER, Rudolf, 72764 Reutlingen, Nuertingerhof 13 (DE)
(72) LAMMEL, Gerhard, 72070 Tuebingen, Otto-Erbe-Weg 76 (DE)
(72) RETZ, Guido, 72147 Nehren, Ahornstrasse 1 (DE)
(72) Dorsch, Rainer, 72135 Dettenhausen, Laerchenstrasse 6 (DE)

G01F 1/00 **DE E-1238192** 2020 02 26 **1759175**
(86) EP05050905 2005 03 02 2005729749

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE
(30) DE 2004 03 03 102004010992
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistrasse 51 (DE)

G01F 1/075 **DE E-1238193** 2020 02 26 **2835618**
2014 07 29 2014178852

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Durchflussmesser mit einem Rotor für ein wasserführendes Haushaltsgerät
(30) DE 2013 08 07 102013215604
(72) Loser, Florian, 83022 Rosenheim, Am Roßacker 17 (DE)
(72) Englisch, Christian, 83324 Ruhpolding, Bacherwinkl 2 (DE)
(72) Mayer, Gebhard, 83278 Traunstein, Sonntagshorn Str. 7 (DE)

G01F 1/32 **DE E-1238194** 2020 02 26 **3004809**
(86) EP14058105 2014 04 22 2014718974

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) WIRBELSTRÖMUNGSMESSSENSOR UND WIRBELSTRÖMUNGSMESSAUFNEHMER ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS
(30) DE 2013 05 24 102013105363
(72) STRUB, Andreas, CH-4147 Aesch, Starenweg 10 (CH)
(72) WITKOWSKI, Natalie, 79664 Wehr, Bandolstrasse 26 (DE)
(72) WIEDERKEHR, Dominique, F-68220 Hagenthal-le-bas, 3, rue des vignes (FR)
(72) KAMBER, Sascha, CH-4458 Epfingen, Schulstrasse 3 (CH)

G01F 1/36 **DE E-1238195** 2020 02 26 **3112818**
2015 07 01 2015174891

(73) imtmedical ag, 9470 Buchs SG, Gewerbestrasse 8 (CH)
(54) ATEMSTROMSENSOR
(72) FRIBERG, Harri, 9493 Mauren, Fürst-Franz-Josef-Strasse 33 (LI)
(72) DAESCHER, Jakob, 7306 Fläsch, Dunkle Böngert 13 (CH)

G01F 1/58 **DE E-1238196** 2020 02 26 **2834602**
(86) EP13055615 2013 03 19 2013713118

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2012 04 05 102012102979
(72) SULZER, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, Kirchplatz 20 (DE)
(72) OUDOIRE, Patrick, F-68360 Soultz, 9 rue de Inavenir (FR)

G01F 1/60 **DE E-1238197** 2020 02 26 **2867629**
(86) EP13061419 2013 06 04 2013726786

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPULENSTROMS EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTES
(30) DE 2012 06 28 102012105716
(72) RÜFENACHT, Markus, CH-4106 Therwil, Teichstrasse 10d (CH)
(72) SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen, Am Lieiberg 13 (DE)
(72) KÜNG, Thomas, CH-4052 Basel, Froburgstrasse 19 (CH)

G01F 1/66 **EN E-1238198** 2020 02 26 **3436788**
(86) EP16057099 2016 03 31 2016714373

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINES ULTRASCHALLSIGNALS UND SYSTEM ZUR ABTASTUNG EINES ULTRASCHALLSIGNALS
(72) JESPERSEN, Lars, 6400 Sønderborg, Grønnemosevej 51 (DK)
(72) STÆR, Torben, 6400 Sønderborg, Påkjær 60 Nybøl (DK)
(72) STEFFENSEN, Henrik Bork, 6400 Sønderborg, Grønnemosevej 43 (DK)

G01F 1/684 **DE E-1238199** 2020 02 26 **2715293**
(86) EP12002220 2012 05 24 2012728964

(73) Sensus Spectrum LLC, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road, Suites 300 & 700 (US)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT THERMISCHEM SENSOR ZUR MESSUNG DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS
(30) DE 2011 06 01 102011103175
(72) SCHÄFER, Burghardt, 67112 Mutterstadt, Frankenstrasse 4 (DE)
(72) CHU ANH, Tuan, 67071 Ludwigshafen, Adolf-Kolping-Strasse 4 (DE)

G01F 1/74 **EN E-1238200** 2020 02 26 **3475668**
(86) IB17053686 2017 06 21 2017748917

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR EINES PEGELS EINER IN EINEM GEFÄSS ENTHALTENEN FLÜSSIGKEIT
(30) IT 2016 06 23 UA20164265
(72) GARETTO, Luca, I-10098 Rivoli (TO), Corso Susa 94B (IT)
(72) RAVEDATI, Paolo, I-10024 Moncalieri (TO), Via San Sebastiano 2 (IT)
(72) GIBERTI, Ezio, 10137 Torino, Corso Orbassano 203B (IT)

G01F 11/00 **FR E-1238201** 2020 02 26 **3449222**
(86) FR17050953 2017 04 24 2017724854

(73) ERCA, 91940 Les Ulis, Z.I. de Courtaboeuf (FR)
(54) SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGES ODER TEIGFÖRMIGES PRODUKT
(30) FR 2016 04 26 1653683
(72) COOPER, Timothy, 94240 L'HAY LES ROSES, 24 Rue Isabeau (FR)

G01F 11/26 **EN E-1238202** 2020 02 26 **3306278**
2016 10 06 2016192633

(73) Teamplast B.V., 6666 LS Heteren, Poort van Midden Gelderland - Rood 11 (NL)
(54) DOSIERUNGSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER, DOSIERUNGSELEMENT FÜR EINER DOSIERUNGSKAPPE UND BEHÄLTER MIT DER DOSIERUNGSKAPPE
(72) VERSLUIJS, Richard Patrick, 2645 GE Delfgauw, Witmolen 17 (NL)
(72) VAN AMERONGEN, Gerard, 6721 HR Bennekom, Diedenweg 4 (NL)

G01F 15/02 **EN E-1238203** 2020 02 26 **2592395**
2012 11 07 2012191675

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Bestimmung einer Durchflussmenge
(30) NL 2011 11 10 2007770
(72) van Dal, Han, 5094 BD Lage Mierde, Neterselsedijk 20 (NL)

G01F 15/02 **DE E-1238204** 2020 02 26 **3314210**
(86) EP16063539 2016 06 14 2016732978

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) FELDGERÄT MIT KOMPENSATIONSSCHALTUNG ZUR ELIMINIERUNG VON UMGEBUNGSEINFLÜSSEN
(30) DE 2015 06 23 102015110050
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstr. 8/1 (DE)
(72) BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, Grendelmattweg 15 (DE)

G01F 23/24 **FR E-1238205** 2020 02 26 **3485238**
(86) EP17082033 2017 12 08 2017825145

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN MESSUNG DES TANKS EINES RAUMFAHRZEUGES UND RAUMFAHRZEUG MIT MITTELN ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) FR 2016 12 09 1662242
(72) JALLADE, Sophie, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o Airbus Defence and Space SAS - Service Propriété Intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) MONGE-CADET, Mathieu, 31402 Toulouse cedex 04, c/o Airbus Defence and Space SAS - - Service Propriété Intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) ARNAUD, Sylvain, 31402 Toulouse cedex 04, c/o Airbus Defence and Space SAS - - Service Propriété Intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) BUSSET, Barbara, 31402 Toulouse Cedex 04, c/o Airbus Defence and Space SAS - - Service Propriété Intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

G01F 23/26 **FR E-1238206** 2020 02 26 **2064530**
(86) FR07051948 2007 09 17 2007823843

(73) Airbus, 31700 Blagnac, 1, Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) MULTISENSORMESSANORDNUNG FÜR FÜLLSTANDSMESSGERÄT AN BORD EINES FLUGZEUGES
(30) FR 2006 09 20 0653831
(72) WILBY, Richard, F-31820 Pibrac, 22 rue de l'ancienne Tuilerie (FR)

G01F 23/26 **EN E-1238207** 2020 02 26 **3074732**
(86) CA14051092 2014 11 14 2014865290

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, Suite 101 - 1750 West 75th Avenue (CA)
(54) KAPAZITÄTSMESSSONDE
(30) CA 2013 11 28 2835473
(72) HARPER, Gregory C., Delta, British Columbia V4C 4A8, 8845 Delmonte Crescent (CA)

G01F 23/284 **DE E-1238208** 2020 02 26 **1825231**
(86) EP05056325 2005 11 29 2005850422

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER PROZESSGRÖßE FÜLLSTAND EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2004 12 13 102004060119
(72) SCHROTH, Herbert, 79650 Schopfheim, Rüttebergstrasse 38 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1238209** 2020 02 26 **2166318**
2009 09 04 2009169534

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Handhabung von Pegelmessungen unter unbeständigen Bedingungen
(30) US 2008 09 18 98183 P
(30) US 2009 08 03 534702
(72) Sai, Bin, 2548 EA Zuid Holland, Menno ter Braakstraat 20 Den Haag (NL)

G01F 23/284 **DE E-1238210** 2020 02 26 **2803951**
2013 05 17 2013168357

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Topologiebestimmung für Schüttgüter
(72) Welle, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)
(72) Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, Hauptstr. 32 (DE)
(72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, Schlattstr. 1 (DE)

G01F 23/292 **EN E-1238211** 2020 02 26 **3392627**
2018 03 26 2018163932

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PASSIVER DIFFERENZIELLER FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR MIT OPTISCHEN FASERN
(30) US 2017 04 17 201715489066
(72) TRUONG, Tuong K., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, Kim Quan Anh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01F 23/296 **DE E-1238212** 2020 02 26 **2559978**
2011 08 19 2011006823

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Strasse 12 (DE)
(54) Mobiles Ultraschall-Messgerät zur Füllstandsbestimmung bei Behältern aller Art
(72) Molitor, Thomas, 85640 Putzbrunn, Eschenweg 21 (DE)
(72) Bornemann, Lars, 83254 Breitbrunn, Wolfsbergerstr. 49A (DE)

G01F 23/38 **EN E-1238213** 2020 02 26 **2891021**
(86) CN13082178 2013 08 23 2013832491

(73) Emerson Machinery Equipment (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518101, Bao Heng Industrial Region 2nd Liu Xian 1st Road District 68 Bao'an District (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSSTANDDETEKTOR
(30) CN 2012 08 30 201220450391 U
(72) YUAN, Bo, Marshalltown Iowa 50158, C/o FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC 205 South Center St. (US)

G01G 3/16 **FR E-1238214** 2020 02 26 **2286192**
(86) FR09000487 2009 04 24 2009749997

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUR GRAVIMETRISCHEN DETEKTION VON TEILCHEN IN EINEM FLUIDEN MEDIUM, VERFAHREN ZUR GRAVIMETRISCHEN DETEKTION, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KINETIK DER WECHSELWIRKUNG
(30) FR 2008 05 20 0802743
(72) AGACHE, Vincent, F-38950 St Martin Le Vinoux, 674 chemin du Canet (FR)

G01G 19/414 **EN E-1238215** 2020 02 26 **2438408**
(86) FI10050462 2010 06 04 2010783035

(73) MEALVATION OY, 50190 Mikkeli, Verkkokuja 1 B 8 (FI)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR CATERING-DIENSTE
(30) FI 2009 06 05 20095626
(72) TUIKKANEN, Riitta, FI-50600 Mikkeli, Riipuskuja 3 (FI)
(72) TASKINEN, Teija, FI-50170 Mikkeli, Rauhankatu 25 (FI)
(72) HARJU, Pertti, FI-50190 Mikkeli, Verkkokuja 1 B 8 (FI)

G01J 1/42 **EN E-1238216** 2020 02 26 **1855833**
(86) US06008687 2006 03 10 2006737826

(73) PerkinElmer, Inc., Wellesley, Massachusetts 02481-4078, 45 William Street (US)
(54) PLASMA-GERÄTE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2005 03 11 661095 P
(72) MORRISROE, Peter, J., New Milford, Connecticut 06776-5305, 27 Cornwall Drive (US)

G01J 3/433 **EN E-1238217** 2020 02 26 **2577298**
(86) IL11000426 2011 06 01 2011789348

(73) Todos Medical Ltd., 70100 Airport City, 12 Kineret Street POB 293 (IL)
(54) KREBSDIAGNOSE
(30) US 2010 06 01 350073 P
(72) KAPELUSHNIK, Joseph, 90850 Moshav Neve Ilan, 385 Moshav Neve Ilan (IL)
(72) MORDECHAI, Shaul, 84965 Omer, 21 Erez Street (IL)
(72) NATHAN, Ilana, 84965 Omer, 5 Sirpad Street (IL)
(72) ZELIG, Udi, 85455, Kibbutz Nir Yitzhak (IL)
(72) ZIGDON, Rami, 43553 Ra'anana, 6 Asher Street (IL)

G01J 5/02 **EN E-1238218** 2020 02 26 **2494322**
(86) US10054785 2010 10 29 2010830511

(73) Suren Systems, Inc., Hong Kong, Unit 15, 12/F, Block B Wah Sang Industrical Building 14-18 Wong Chuk Yeung Street N.T. (CN)
(54) INFRAROTBEWEGUNGSSENSOR
(30) US 2009 10 29 279968 P
(30) US 2010 10 28 914284
(72) MICKO, Eric Scott, Hong Kong, Unit 15, 12/F, Block B Wah Sang Industrical Building 14-18 Wong Chuk Yeung St. Fo Tan Shatin N.T. (CN)

G01J 5/04 **EN E-1238219** 2020 02 26 **3255398**
2017 05 29 2017173329

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES FLAMMENFÜHLERS
(30) US 2016 06 08 201615176841
(72) BOGUSZEWSKI, Stanley Joseph, RUSSELL, MA Massachusetts 01071, 870 GENERAL KNOX ROAD (US)
(72) CHASE, Paul, SUFFIELD, CT Connecticut 06078, 10 DEWBERRY WAY (US)
(72) MURPHY, Robert, WETHERSFIELD, CT Connecticut 06109, 94 WILDWOOD ROAD (US)

G01K 1/08 **EN E-1238220** 2020 02 26 **3115759**
(86) JP14006290 2014 12 17 2014884403

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORS
(30) JP 2014 03 07 2014044661
(72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 1-24 Kamiochiai 2-Chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKEMURA, Michiru, Senboku-shi Akita 014-0346, C/O KAKUNODATE SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 60-2 Hagurodo Kawara Kakunodate-machi (JP)

G01K 1/14 **EN E-1238221** 2020 02 26 **3356776**
(86) GB16052993 2016 09 27 2016775850

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 09 29 201517191
(30) EP 2015 09 29 15187432
(72) NUNN, Stephen, Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) LANG, Matthew, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)

G01K 1/16 **EN E-1238222** 2020 02 26 **2574891**
2012 09 25 2012185962

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Temperatursensorbefestigung zur Ermöglichung der Wärmeleitfähigkeit zu einem Messpunkt und Umgebungsisolierung
(30) US 2011 09 30 201113250478
(72) Clark, Matthew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Stark, Terry Dean, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Goblish, George L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Koshiol, Myles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01K 7/02 **DE E-1238223** 2020 02 26 **2771659**
(86) EP12065202 2012 08 02 2012743721

(73) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)
(54) THERMOELEMENT
(30) DE 2011 10 25 102011054803
(72) SOMMER, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)
(72) GÜNTHER, Herbert, 35108 Allendorf, Unterauestraße 14 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Frédéric, 35066 Frankenberg, Lerchenweg 9 (DE)
(72) SOMMER, Stefan, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)

G01K 7/02 **EN E-1238224** 2020 02 26 **3355039**
2017 10 23 2017197780

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) TEMPERATURERFASSUNGSEINHEIT UND TEMPERATURREGLER
(30) JP 2017 01 30 2017014177
(72) TAKATANI, Ryohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KUNIYASU, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OGAWA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) OZAKI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01K 7/22 **EN E-1238225** 2020 02 26 **3415886**
(86) JP17012057 2017 03 24 2017894666

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) SENSORELEMENT UND SENSORELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SUZUKI, Tatsuyuki, Saitama-shi Saitama 338-0001, c/o SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 1-24 Kamiochiai 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUNETA, Naoki, Aomori 039-0141, c/o SANNOHE SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 74-1 Aza Warajidaira Oaza Kawamorita Sannohe-machi Sannohe-gun (JP)
(72) TAKADA, Ryohei, Aomori 039-0141, c/o SANNOHE SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 74-1 Aza Warajidaira Oaza Kawamorita Sannohe-machi Sannohe-gun (JP)

G01L 1/00 **EN E-1238226** 2020 02 26 **3265767**
(86) CA16050238 2016 03 04 2016760965

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(54) VERFAHREN UND SENSOR ZUR DRUCKMESSUNG AUF BASIS EINES DURCH UMVERTEILUNG VON MOBILEN IONEN IN EINER PIEZOIONISCHEN SCHICHT ERZEUGTEN, ELEKTRISCHEN SIGNALS
(30) US 2015 03 06 201562129466 P
(72) MADDEN, John, Vancouver, British Columbia V6S 1A5, 3958 West 17th Avenue (CA)
(72) SARWAR, Mirza, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 1220-2205 Lower Mall (CA)
(72) DOBASHI, Yuta, Vancouver, British Columbia V6H1N4, 308-1165 West 13th Ave. (CA)
(72) CRETU, Edmond, Vancouver, British Columbia V6M 2G2, 207-2120 West 44th Avenue (CA)
(72) MIRABBASI, Shahriar, Vancouver, British Columbia V6R 1V7, 4624 6th Avenue W. (CA)
(72) GLITZ, Ettore, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, Gage Towers UBC (CA)
(72) FARAJOLLAHI, Meisam, Vancouver, British Columbia V6T2C2, 5638 Yalta Place (CA)

G01L 5/24 **FR E-1238227** 2020 02 26 **3298373**
(86) FR16051166 2016 05 18 2016729030

(73) Bollhoff Otalu S.A., 73490 La Ravoire, ZI de l'Albanne Rue Archimède (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER AXIALEN KRAFT AUF EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) FR 2015 05 18 1554436
(72) MACCHIERALDO, David, 73170 Traize, Les Malods (FR)
(72) GARGALLO, Jordi, 73000 BaSSENS, 1136 chemin des monts dessus, L'apogée B001 (FR)
(72) MATTLER, Claude, 73100 Mouxy, Les Mentens 314 route du pertuiset (FR)

G01L 9/00 **EN E-1238228** 2020 02 26 **2878940**
2014 11 14 2014193354

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) MEMS-Drucksensor-Feldabschirmungslayout für Oberflächenladungsimmunität in ölgefülltem Gehäuse
(30) US 2013 11 18 201314082562
(72) McNeal, Mark P., Northborough, MA Massachusetts 01532, 74 Coolidge Circle (US)
(72) Strott, Douglas B., Andover, MA Massachusetts 01810, 19 Hidden Field Road (US)
(72) Greene, Stephen P., N. Scituate, RI Rhode Island 02857, 3 Maplewood Brive (US)

G01L 9/00 **EN E-1238229** 2020 02 26 **2921837**
2015 03 20 2015159995

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER KAPAZITANZDRUCKSENSOR
(30) JP 2014 03 20 2014058876
(72) Ishihara, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Tochigi, Hidenobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Yoshikawa, Yasuhide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7 -3, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Sekine, Masashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

G01L 25/00 **DE E-1238230** 2020 02 26 **3436792**
(86) EP17057373 2017 03 29 2017714421

(73) Technische Universität Ilmenau, 98683 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)
(73) Universidade Federal De Bahia, CEP: 40110-909 Salvador - BA, Rua Augusto Viana S/N Canela (BR)
(73) Institutonacional de Metrologia Qualidade E Tecnologia, 25250-020 Rio de Janeiro, Avenida Nossa Senhora das Gacas n. 50 Distrito de Xeré Municipio de Duque de Caxias (BR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG HOCHPRÄZISER DREHMOMENTE, VERFAHREN ZU DEREN ERMITTLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) DE 2016 03 31 102016003960
(72) FRÖHLICH, Thomas, 98693 Ilmenau, Am Hang 19 (DE)
(72) THESKA, René, 98693 Ilmenau, Schillerstraße 15 (DE)
(72) WINTER, Simon, 99887 Georgenthal, Waldsaumweg 8 (DE)
(72) LEPIKSON, Herman Augusto, 41613-128 Salvador-Bahia, Rua Pedro Lago 99 Piata (BR)
(72) DE OLIVEIRA, Rafael Soares, 25685-040 Petropolis-Rio de Janeiro, Avenida Roberto Silveira 47 Apartment 803 Centro (BR)

G01M 7/06 **EN E-1238231** 2020 02 26 **2930491**
(86) JP13073901 2013 09 05 2013860648

(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) TESTVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 04 2012265763
(72) IN Eisei, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)
(72) MASUYAMA Ryotaro, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)

G01M 11/00 **EN E-1238232** 2020 02 26 **3312582**
2016 10 20 2016194825

(73) Xieon Networks S.à r.l., 2536 Luxembourg, 3 Rue Sigefroi. Apt. no.13 (LU)
(54) OTDR MIT ELEKTROABSORPTIONSMODULATOR ZUR IMPULSFORMUNG UND IMPULSDETEKTION
(72) Fricke, Andreas, 81245 München, Martin-Heidegger-Str. 10 (DE)

G01M 13/04 **EN E-1238233** 2020 02 26 **3414544**
(86) EP17050921 2017 01 18 2017700671

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERKENNUNG EINES LAGERVERKOHLUNGSFEHLERS IN TURBINENSYSTEMEN
(30) EP 2016 02 09 16154820
(72) FISHKIN, Alexey, 81827 München, Frobeniusweg 4 (DE)
(72) LATIMER, Anthony, Lincoln LN6 0RH, 78 Shearwater Road (GB)
(72) ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, Fritz-Meyer-Weg 42 (DE)
(72) SEAMER, Andrew, Nettleham Lincoln LN2 2NH, 5 The Chestnuts (GB)

G01M 13/04 **DE E-1238234** 2020 02 26 **3483581**
2018 11 07 2018204784

(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES LAGERSPIELS VON WÄLZLAGERN
(30) DE 2017 11 08 102017219887
(72) Reichhart, Marc, 90763 Fürth, Neptunweg 35 (DE)

G01M 15/02 **DE E-1238235** 2020 02 26 **2638379**
(86) EP11069594 2011 11 08 2011779414

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) EINRICHTUNG ZUR REIBUNGSMESSUNG
(30) AT 2010 11 09 18382010
(72) KOMETTER, Bernhard, A-8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT)
(72) ROQUES, Olivier, Banbury, Oxfordshire OX16 4QR, 81 Marshall Road (GB)
(72) MELDT, Wolfgang, A-8010 Graz, Dr. Robert-Sieger Str. 17/4/13 (AT)

G01M 15/04 **EN E-1238236** 2020 02 26 **3249376**
(86) ES16070008 2016 01 12 2016739819

(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación y la Transferencia Edificio Nexus (6G)-3° planta Cami de Vera, s/n (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN DER ATMOSPHÄRE BEI TESTS VON BRENNKRAFTMASCHINEN, VERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) ES 2015 01 21 201530075
(72) DESANTES FERNANDEZ, José María, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnologia, CTT Edif. 6G Camino de Vera, S/N (ES)
(72) GALINDO LUCAS, José, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnologia, CTT Edif. 6G Camino de Vera, S/N (ES)
(72) PAYRI GONZALEZ, Francisco, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnologia, CTT Edif. 6G Camino de Vera, S/N (ES)
(72) PIQUERAS CABRERA, Pedro, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnologia, CTT Edif. 6G Camino de Vera, S/N (ES)
(72) SERRANO CRUZ, José Ramón, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnologia, CTT Edif. 6G Camino de Vera, S/N (ES)

G01M 17/02 **EN E-1238237** 2020 02 26 **3397936**
(86) IB16058038 2016 12 28 2016840294

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON REIFEN
(30) IT 2015 12 28 UB20159454
(72) HELD, Alessandro, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, c/o PIRELLI LABS S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) PECORARO, Daniele, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (BO), c/o Specialvideo S.r.l. S. S. Selice 42/C (IT)

G01M 17/08 **FR E-1238238** 2020 02 26 **3531101**
2019 02 13 2019156843

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES HILFSRAHMENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2018 02 22 1851511
(72) BEHETY, Norbert, 67500 HAGUENAU, 4 rue Anshelm (FR)

G01M 99/00 **EN E-1238239** 2020 02 26 **3374750**
(86) HU16000070 2016 11 11 2016810012

(73) Falcon-Vision Zrt., 1043 Budapest, Dugonics u. 11. (HU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DER DURCHGANGSSYSTEME VON MASCHINENKOMPONENTEN MIT HOHLRÄUMEN, INSBESONDERE GUSSSTÜCKE, ZYLINDERKÖPFE
(30) HU 2015 11 13 1500539
(72) KERÉNYI, István, 1046 Budapest, Nádor u. 45. (HU)

G01N 1/04 **EN E-1238240** 2020 02 26 **2375233**
(86) JP09006513 2009 12 01 2009831642

(73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo, 8-10, Harumi 1-chome (JP)
(54) BEHÄLTER FÜR PROBENAHMEN AUS EXKREMENTEN
(30) JP 2008 12 12 2008316626
(72) SHIMADA, Yasumasa, Tokyo 104-6004, c/o Head Office KYOWA MEDEX CO. LTD. 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 1/14 **EN E-1238241** 2020 02 26 **3078971**
2016 03 21 2016161364

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) URINPROBENANALYSATOR UND URINPROBENAUSGABEVERFAHREN
(30) JP 2015 03 31 2015072029
(72) Okamura, Yuta, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Ebi, Ryuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Oguro, Masahiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Senda, Go, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1238242** 2020 02 26 **2343528**
2010 12 28 2010197120

(73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19460, 15 Lee Boulevard (US)
(54) Luftkeimsammler
(30) US 2010 01 12 685770
(72) Velluto, Arthur L., Jr., West Chester, PA 19380, 122 Woodmint Drive (US)

G01N 1/22 **FR E-1238243** 2020 02 26 **3298378**
(86) EP16060999 2016 05 17 2016727639

(73) Action Europe Sarl, 68390 Sausheim, 43 rue des Violettes (FR)
(73) NCX Sarl, 64330 Garlin, ZAE Porte du Béarn (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTNAHME UND EXTRAKTION VON SCHADSTOFFEN IN EINER FLÜSSIGKEIT, PROBENAHMEKASSETTE, PROBENAHME- UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNGEN MIT DIESEM VERFAHREN
(30) FR 2015 05 22 1554663
(72) HOFFARTH, Olivier, 68390 Sausheim, 39, rue des Violettes (FR)
(72) JUNCA, Serge, 64350 Maspie Lalonquere Juillacq, 25, rue Caminau (FR)

G01N 1/28 **EN E-1238244** 2020 02 26 **3169986**
(86) EP14001953 2014 07 17 2014739691

(73) Scienion AG, 12489 Berlin, Volmerstr. 7b (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOPISCHE ABBILDUNG VON PROBENANORDNUNGEN
(72) DUFRESNE, Claude, East Brunswick, NJ 08816, 15 Allwood Road (US)
(72) EICKHOFF, Holger, 14195 Berlin, Taylorstrasse 7A (DE)

G01N 1/30 **EN E-1238245** 2020 02 26 **3244189**
2009 11 27 2017171225

(73) Lee, Jin Po, Carlsbad, CA 92011, 7337 Melodia Terrace (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QUANTITATIVEN ANALYT-ASSAY
(30) US 2008 12 30 317814
(72) Lee, Jin Po, Carlsbad, CA 92011, 7337 Melodia Terrace (US)

G01N 15/14 **EN E-1238246** 2020 02 26 **1840571**
2007 03 22 2007005912

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Messung einer hämatologischen Probe
(30) JP 2006 03 29 2006092480
(72) Tsuji, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Yoshida, Ayumu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) Oguni, Sinichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1238247** 2020 02 26 **3111193**
(86) US15013279 2015 01 28 2015703406

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OPTISCHE SYSTEME IN DURCHFLUSSZYTOMETERN
(30) US 2014 02 28 201461946579 P
(30) US 2014 08 26 201462041806 P
(72) KADUCHAK, Gregory, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) SMITH, Wesley, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) WARD, Michael, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

G01N 15/14 **EN E-1238248** 2020 02 26 **3136081**
2016 08 31 2016186594

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLUTANALYSATOR UND BLUTANALYSEVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA INFEKTION
(30) JP 2015 08 31 2015171209
(72) Suzuki, Yuhgi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Izuka, Munehisa, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Kimura, Konobu, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 17/02 **DE E-1238249** 2020 02 26 **3271699**
(86) EP16055536 2016 03 15 2016712758

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN EINES KÜHLMITTELS
(30) DE 2015 03 16 102015204717
(72) MATZKE, Paul, 38106 Braunschweig, Methfesselstr. 3 (DE)

G01N 19/02 **EN E-1238250** 2020 02 26 **3255410**
(86) JP16052612 2016 01 29 2016746526

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES REIBUNGSWIDERSTANDS EINER RAUEN OBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER OBERFLÄCHENLEISTUNG
(30) JP 2015 02 05 2015021306
(72) MIENO, Hirohisa, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)

G01N 21/59 **EN E-1238251** 2020 02 26 **2728336**
2013 06 18 2013172428

(73) Skyla Corporation Hsinchu Science Park Branch, Hsinchu City 30078, 1F., No. 8, Dusing Road East Dist. (TW)
(54) Optische Messvorrichtung und optisches Messverfahren
(30) CN 2012 10 31 201210427897
(72) Kao, Yu-Jin, 300 Hsinchu, c/o 8, Duxing Road, Science Park, (TW)
(72) Cheng, Yi-Kai, 300 Hsinchu, c/o 8, Duxing Road, Science Park, (TW)
(72) Wang, Shih-Chang, 300 Hsinchu, c/o 8, Duxing Road, Science Park, (TW)
(72) Wang, Ta-Hsiang, 300 Hsinchu, c/o 8, Duxing Road, Science Park, (TW)
(72) Liu, Timothy, 300 Hsinchu, c/o 8, Duxing Road, Science Park, (TW)

G01N 21/59 **EN E-1238252** 2020 02 26 **2775287**
(86) JP12078323 2012 11 01 2012845966

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖL-ZERSETZUNGSSENSOR, DREHZAHLMINDERER FÜR EINEN INDUSTRIEROBOTER UND INDUSTRIEROBOTER
(30) JP 2011 11 04 2011242852
(72) SHIMADA Hideshi, Tsu-shi, Mie 514-8533, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda Katada-cho (JP)

G01N 21/63 **EN E-1238253** 2020 02 26 **3308146**
(86) US16037574 2016 06 15 2016812307

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) ATOMBASIERTER SENSOR ZUR MESSUNG DES ELEKTRISCHEN FELDES VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) US 2015 06 15 201562175805 P
(72) ANDERSON, David A., Ann Arbor, Michigan 48104, 319 Catherine Street (US)
(72) RAITHEL, Georg A., Ann Arbor, Michigan 48105, 3545 Sturbridge Court (US)
(72) HOLLOWAY, Christopher, Boulder, Colorado 80305, 306 29th Street (US)
(72) GORDON, Joshua, Lafayette, Colorado 80026, 511 Straight Creek Way (US)
(72) SCHWARZKOPF, Andrew, Gaithersburg, Maryland 20878, 113 Longpoint Way (US)
(72) THAICHAROEN, Nithiwadee, Ann Arbor, Michigan 48105, 1667 McIntyre Street (US)
(72) MILLER, Stephanie A., Ann Arbor, Michigan 48108, 2269 Glencoe Hills Drive 6 (US)
(72) JEFFERTS, Steven, Gaithersburg, Maryland 20899, 100 Bureau Drive Stop 1020 (US)

G01N 23/20 **EN E-1238254** 2020 02 26 **3346260**
(86) JP16074209 2016 08 19 2016839201

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENBILDERN
(30) JP 2015 08 27 2015167856
(72) MOMOSE, Atsushi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 katahira Aoba-ku (JP)
(72) KOIKE, Takafumi, Akishima-shi Tokyo 196-8666, C/O Rigaku Corporation 3-9 -12 Matsubara-cho (JP)
(72) NONOGUCHI, Masahiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, C/O Rigaku Corporation 3-9-12 Matsubara-cho (JP)

G01N 23/225 **EN E-1238255** 2020 02 26 **2827136**
2013 07 19 2013177207

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, 85551 Heimstetten, Ammerthalstrasse 20 (DE)
(54) Umschaltbarer Mehrperspektivendetektor, Optik dafür und Betriebsverfahren dafür
(72) Firnkes, Matthias, 85469 Walpertskirchen, Graß am Holz 1 (DE)
(72) Lanio, Stefan, 85435 Erding, Eichendorffstrasse 1 (DE)
(72) Schönecker, Gerald, 81739 München, Taulerstrasse 5 (DE)
(72) Winkler, Dieter, 81737 München, Stademannstrasse 6 (DE)

G01N 25/72 **EN E-1238256** 2020 02 26 **3078963**
2015 04 07 2015162660

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON BAUTEILEN
(72) Bisle, Wolfgang, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Scherling, Dieter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Bock, Frederic, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Rahammer, Markus, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 21 (DE)
(72) Solodov, Ogor, 70174 Stuttgart, Relenbergstrasse 57-2R2 (DE)

G01N 27/02 **EN E-1238257** 2020 02 26 **2352994**
(86) SE09051346 2009 11 27 2009830658

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SENSOREN AUF FUNKFREQUENZBASIS MIT EINEM ANALYTERKENNUNGSELEMENT
(30) US 2008 12 01 325653
(72) MORRIS, William, New Jersey 12309, GE Global Research One Research Circle K1-3B42 Niskayuna (US)
(72) POTYRAILO, Radislav, New York 12309, GE Global Research One Research Circle K1-3B39A Niskayuna (US)
(72) VENKATARAMANI, Venkat, New Jersey 12309, GE Global Research One Research Circle Bldg K-1 MB 167 Niskayuna (US)

G01N 27/04 **FR E-1238258** 2020 02 26 **3187864**
2016 12 29 2016207409

(73) Lestelle, Dominique, 75005 Paris, 21 Rue du Cardinal Lemoine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR RESISTIVEN MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT EINES PORÖSEN MINERALMATERIALS, UND ANWENDUNG BEIM MONITORING DER WASSERVERSORGUNG VON PFLANZEN
(30) FR 2015 12 30 1563476
(72) LESTELLE, Dominique, 75005 Paris, 21 Rue du Cardinal Lemoine (FR)
(72) BODEN, Robert, 91410 Dourdan, 12 Rue Henri Dunant (FR)

G01N 27/22 **EN E-1238259** 2020 02 26 **2883044**
(86) US13053701 2013 08 06 2013750233

(73) CTB, Inc., Milford, Indiana 46542, 611 North Higbee Street (US)
(54) KAPAZITIVER FEUCHTIGKEITSSENSORSYSTEM FÜR EINEN KORNTANK
(30) US 2012 08 08 201213569814
(72) BLOEMENDAAL, Brent, J., Zionsville, IN 46077, 9079 Mallard Point (US)
(72) BENSON, Raymond, George, Coatesville, IN 46121, 2588 South County Rd. 1100e (US)

G01N 27/327 **EN E-1238260** 2020 02 26 **3255422**
2016 08 15 2016184215

(73) Holtek Semiconductor Inc., Hsinchu 300, No.3, Creation Road 2 Science Park (TW)
(54) HÄMATOKRITASSOZIIERTES VOLLBLUTMESSVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGER VOLLBLUTMESSKREISLAUF DAFÜR
(30) TW 2016 06 06 105117886
(72) CHEN, Kuo-Hsiang, 300 Hsinchu, No.3, Creation Rd 2 Science Park (TW)
(72) LI, Kuo-Yang, 300 Hsinchu, No.3, Creation Rd 2 Science Park (TW)
(72) LIU, Hung-Yu, 300 Hsinchu, No.3, Creation Rd 2 Science Park (TW)

G01N 27/416 **EN E-1238261** 2020 02 26 **3285066**
(86) JP16059632 2016 03 25 2016772636

(73) Kochi University, Kochi-shi Kochi 780-8520, 5-1, Akebonocho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES PH-WERTES EINER ANALYTLÖSUNG UND PH-MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015069185
(72) OKAMURA, Kei, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o KOCHI UNIVERSITY 5-1 Akebono-cho 2-chome (JP)

G01N 27/90 **EN E-1238262** 2020 02 26 **2095102**
(86) CA07001836 2007 10 16 2007815987

(73) Athena Industrial Technologies INC., Calgary, AB T3H 2Z4, 46 Christie Estates Terrace SW (CA)
(54) UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2006 10 17 829795 P
(72) GIES, Paul D., Redwood Meadows, Alberta T3Z 1A3, 17 Redwood Meadows Close (CA)

G01N 30/88 **EN E-1238263** 2020 02 26 **3344984**
(86) US16049399 2016 08 30 2016760897

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER CHROMATOGRAPHISCHEN AUFLÖSUNG VON OLEFINBASIERTEN POLYMEREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MIKROSTRUKTUREN
(30) US 2015 09 01 201562212930 P
(72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) PARROT, Albert, Lake Jackson, TX 77566, 111 Chestnut Street (US)
(72) HOLLIS, Cherry, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

G01N 33/15 **EN E-1238264** 2020 02 26 **2844999**
(86) GB13051145 2013 05 02 2013727316

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON ARZNEIMITTELN
(30) GB 2012 05 02 201207677
(72) MERCHANT, Hamid Ali, Huddersfield West Yorkshire HD5 8LJ, 29 Martin Bank Wood Almondbury (GB)
(72) FROST, John Andrew, London Greater London SE16 3BN, 13 Bramcote Grove Rotherhithe (GB)
(72) BASIT, Abdul Waseh, Harrow Middlesex HA3 8JB, 55 Alicia Gardens (GB)

G01N 33/24 **EN E-1238265** 2020 02 26 **3324182**
2016 11 22 2016002477

(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG
(72) Köhli, Markus, 77966 Kappel-Grafenhausen, Neuritti 15 (DE)
(72) Schmidt, Ulrich, 69221 Dossenheim, Ingeborg-Bachmann-Straße 37 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1238266** 2020 02 26 **3237903**
(86) US15067089 2015 12 21 2015823296

(73) Exxonmobil Research And Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG VON ERDÖLPRODUKTEN
(30) US 2014 12 24 201462096565 P
(72) BLUMENFELD, Michael, L., Haddonfield, NJ 08033, 123 Colonial Avenue (US)
(72) CAREY, James, T., Medford, NJ 08055, 1 Vernetta Lane (US)
(72) CHRISTENSEN, Gary, Wenonah, NJ 08090, 1465 Glassboro Road (US)
(72) DIETZ, Thomas, G., Deal Island, Maryland 21821, Manokin Court, 23120 (US)

G01N 33/487 **DE E-1238267** 2020 02 26 **3285070**
2017 07 10 2017180435

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) AUTONOME VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON EIGENSCHAFTEN EINES MESSMEDIUMS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2016 08 19 102016115403
(72) Juillerat, Frédéric, 7417 Paspels, Oberdorf 78 (CH)
(72) Gasteuil, Yoann, 69007 Lyon, 1 rue du Rhone (FR)

G01N 33/497 **DE E-1238268** 2020 02 26 **3399311**
2018 04 26 2018169489

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG EINES ZU UNTERSUCHENDEN GASES
(30) DE 2017 05 03 102017207430
(72) Thuersam, Markus, 71263 Weil Der Stadt, Lindenhof 18 (DE)
(72) Sahner, Kathy, 68167 Mannheim, Anna-Maria-Von-Schrader-Weg 20 (DE)
(72) Jank, Heike, 71394 Kernen Im Remstal, Kurze Strasse 3 (DE)
(72) Schneider, Stefan, 71717 Beilstein, Kochwiesenweg 4 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1238269** 2020 02 26 **3287783**
2014 03 14 2017196627

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) NICHT-INVASIVES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOPFSCHUPPEN DURCH MESSEN VON OXIDIERTEN LIPIDEN IN HAUTPROBEN
(30) US 2013 03 15 201361793889 P
(72) KERR, Kathleen, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FIENO, Angela, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEHMEYER, Kenneth, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LI, Lijuan, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GRANT, Raymond, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHWARTZ, James, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

G01N 33/50 **EN E-1238270** 2020 02 26 **3505931**
2018 12 21 2018215458

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
(54) PRÜFUNGSVERFAHREN MIT ZELLEN IN KONTAKT MIT KONTAKTLINSE
(30) JP 2017 12 27 2017250516
(72) TAKI, Seitaro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD 1 Haruhinagahata (JP)
(72) SHINODA, Yasuhiko, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD 1 Haruhinagahata (JP)
(72) NAKAGAWA, Hiroyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD 1 Haruhinagahata (JP)
(72) KIMURA, Rie, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, c/o WORLD INTEC CO., LTD. 2-9 -29, Nishiki, Naka-ku (JP)

G01N 33/533 **EN E-1238271** 2020 02 26 **3391049**
(86) EP16081585 2016 12 16 2016826300

(73) Valitacell Limited, Blackrock, Co. Dublin, NIBRT Fosters Ave. Mountain Merrion (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES ZIELMOLEKÜLS IN EINER PROBE
(30) EP 2015 12 18 15201419
(72) CLIFFORD, Jerry, Tralee, Co. Kerry, Leebrook House Leebrook (IE)
(72) THOMPSON, Ben, Sheffield South Yorkshire S3 7BG, 36 Cutlery Works Lambert Street (GB)
(72) BYRNE, Hannah, Castletown Celbridge, Co. Kildare, 29 The Avenue (IE)

G01N 33/543 **EN E-1238272** 2020 02 26 **2901159**
(86) US13062773 2013 09 30 2013783134

(73) Vibrant Holdings, LLC, San Carlos CA 94070, 1021 Howard Avenue (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ANORDNUNGEN FÜR BIOMOLEKULARE ANALYSE
(30) US 2012 09 28 201261707758 P
(30) US 2012 11 30 201261732221 P
(30) WO 2013 02 07 PCT/US2013/025190
(30) US 2013 02 15 201361765584 P
(30) US 2013 03 27 201361805884 P
(30) US 2013 08 15 201361866512 P
(72) RAJASEKARAN, John, J., Hillsborough, CA 94010, 1116 Tournament Drive (US)
(72) JAYARAMAN, Vasanth, Hillsborough, CA 94010, 1116 Tournament Drive (US)
(72) WANG, Tianhao, Hillsborough, CA 94010, 1116 Tournament Drive (US)
(72) BEI, Kang, Hillsborough, CA 94010, 1116 Tournament Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Hari, Krishnan, Hillsborough, CA 94010, 1116 Tournament Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1238273** 2020 02 26 **3180616**
(86) GB15052338 2015 08 13 2015753979

(73) Diagnostig Ltd, Wales LL57 2UW, School of Chemistry Deiniol Road Bangor, Gwynedd (GB)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON MYKOBAKTERIEN
(30) GB 2014 08 13 201414369
(72) BAIRD, Mark Stephen, Bangor Gwynedd LL57 2DG, c/o Bangor University (GB)
(72) GWENIN, Christopher David, Bangor Gwynedd LL57 2DG, c/o Bangor University (GB)
(72) GWENIN, Vanessa Valerie, Bangor Gwynedd LL57 2DG, c/o Bangor Universtiy (GB)
(72) HACKING, Joanne Louise, Darwen Lancashire BB3 3JX, 34 Cloister Drive (GB)
(72) PITTS, Mark, Caernarfon Gwynedd LL55 4BA, Y Gelli, Station Road Lianrug (GB)

G01N 33/558 **EN E-1238274** 2020 02 26 **3283883**
(86) FI16050242 2016 04 13 2016720452

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) LATERAL-FLOW-VORRICHTUNG, TESTVORRICHTUNG SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) FI 2015 04 13 20155269
(72) MÄKINEN, Jukka-Tapani, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) UUSITALO, Sanna, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) KURKINEN, Marika, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

G01N 33/574 **EN E-1238275** 2020 02 26 **3333575**
2013 03 07 2018153021

(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) C-RAF MUTANTEN, DIE EINE RESISTENZ GEGEN RAF HEMMSTOFFE GEBEN
(30) US 2012 03 28 201261616999 P
(30) US 2012 10 01 201261708372 P
(72) EMERY, Caroline, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ANTONY, Rajee, Norwood, MA 02062, 146 Plymouth Drive Apt. 11 D (US)
(72) GARRAWAY, Levi A., Newton, MA 02460-1945, 363 Walnut Street (US)

G01N 33/574 **EN E-1238276** 2020 02 26 **3391053**
(86) EP16081325 2016 12 16 2016815821

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES RÜCKFALLS EINES LUNGENADENOKARZINOMS AUF GRUNDLAGE DES HUMANEN EPIDIDYMISPROTEINS 4 (HE4) ALS MARKER UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN
(30) EP 2015 12 17 15003607
(72) DAYYANI, Farshid, Irvine, California 92620, 58 Plantation (US)
(72) KRAUSE, Friedemann, 82377 Penzberg, An der Freiheit 150 (DE)
(72) ESCHERICH, Achim, 6052 Hergiswil, Bueelstrasse 19 (CH)
(72) WEHNL, Birgit, 81373 München, Weilheimerstr. 15 (DE)
(72) HE, Ying, 81369 München, Fallstr. 40e (DE)
(72) ROLNY, Vinzent, 80337 München, Kapuzinerstr. 25a (DE)
(72) RUTZ, Sandra, 81475 München, Oberbrunnerstr. 35 (DE)
(72) MULEY, Thomas, 69126 Heidelberg, Roentgenstrasse 1 (DE)
(72) HERTH, Felix, 69126 Heidelberg, Roentgenstrasse 1 (DE)
(72) RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, Mangfallweg 11 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1238277** 2020 02 26 **1791551**
(86) US05031160 2005 08 29 2005804429

(73) Ipsen Biopharmaceuticals, Inc., Basking Ridge, NJ 07920, 106 Allen Road, 3rd Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MANGELSTÖRUNG AN INSULINÄHNLICHEM WACHSTUMSFAKTOR
(30) US 2004 08 30 605850 P
(72) CLARK, Ross, G., Auckland, 25 Glen Road, Devonport (NZ)
(72) FRANE, James, W., Santa Monica, CA 90403-2232, 912 Yale Street (US)

G01N 33/68 **EN E-1238278** 2020 02 26 **3197346**
(86) US15051482 2015 09 22 2015845374

(73) National Health Research Institutes, Zhunan Township, Miaoli County 350, 35, Keyan Road (TW)
(54) VERWENDUNG VON 5-METHOXYTRYPTOPHAN ALS DIAGNOSEMITTEL VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
(30) US 2014 09 22 201462053760 P
(72) WU, Kenneth Kun-Yu, Zhunan Miaoli County 350, 35 Keyan Road (TW)
(72) KUO, Cheng-Chin, Zhunan Miaoli County 350, 35 Keyan Road (TW)

G01N 33/68 **EN E-1238279** 2020 02 26 **3283889**
(86) EP16058471 2016 04 16 2016721656

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) VERFAHREN UND TEST ZUR DIAGNOSE VON RASCH PROGRESSIVER GLOMERULONEPHRITIS BEI EINER PERSON
(30) GB 2015 04 17 201506564
(30) US 2015 04 22 201562151302 P
(30) EP 2016 02 12 16155463
(72) LITTLE, Mark, Dublin 2, Trinity College Dublin College Green (IE)

G01N 33/68 **EN E-1238280** 2020 02 26 **3312611**
2016 10 21 2016194973

(73) Dr. Power Stem Biomedical Research Inc., Ltd., Yilan City 260, No. 14-3, Meizhou 1st Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER
(72) Lin, Chai-Ching, 266 Sanxing Township, No.175, Dapu 5th Rd., (TW)
(72) Tsai, Chen-Wei, 116 Taipei City, 2F., No.135, Ln. 109, Sec. 2, Muzha Rd., Wenshan Dist. (TW)

G01N 33/74 **EN E-1238281** 2020 02 26 **3262421**
(86) EP16054106 2016 02 26 2016706635

(73) SphingoTec GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 15a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON FETTLEIBIGKEIT BEI EINER PERSON
(30) EP 2015 02 27 15156995
(30) EP 2015 04 23 15164910
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, Am Rosenanger 78 (DE)
(72) MELANDER, Olle, 216 11 Limhamn, Villavägen 3B (SE)

G01N 35/00 **EN E-1238282** 2020 02 26 **2187219**
(86) JP08065487 2008 08 29 2008829554

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENANALYSESYSTEM AUFWEISEND, REAGENZIENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND PROBENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 09 03 2007228025
(72) NAGAI, Takaaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Masaharu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) UENO, Kunio, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Noriyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1238283** 2020 02 26 **2602625**
2011 12 06 2011192096

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Überwachung von Diagnoseprüfverfahren
(72) Burbulla, Juergen, 22848 Norderstedt, c/o Sysmex Europe GmbH Bornbach 1 (DE)
(72) Altmeppen-Toebben, Johannes, 22848 Norderstedt, c/o Sysmex Europe GmbH Bornbach 1 (DE)
(72) Schmidt, Carola, 22848 Norderstedt, c/o Sysmex Europe GmbH Bornbach 1 (DE)

G01N 35/02 **EN E-1238284** 2020 02 26 **3012635**
(86) JP14063144 2014 05 19 2014813997

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 17 2013126248
(72) MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HISHINUMA Mitsuhiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMAMORI Toshiyuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIZAWA Masato, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1238285** 2020 02 26 **3376235**
(86) JP16081891 2016 10 27 2016864033

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) REAKTIONSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENPLASMONENFELDVERSTÄRKTES FLUORESZENZGERÄT
(30) JP 2015 11 13 2015223436
(72) NODA, Tetsuya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Masataka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Youichi, Toko 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G01P 1/02 **EN E-1238286** 2020 02 26 **3441771**
2018 08 08 2018187960

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PHYSISCHER MENGENSENSOR, TRÄGHEITSMESSEINHEIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 08 10 2017155110
(72) YANAGISAWA, Yoshinao, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G01P 5/12 **EN E-1238287** 2020 02 26 **2188640**
(86) GB08050810 2008 09 10 2008788779

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSMONITOR
(30) GB 2007 09 12 0717776
(30) EP 2007 09 12 07270050
(72) GOUGH, David William, Bristol South, Gloucestershire BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 Filton (GB)
(72) JOHNSON, Graham Andrew, Bristol South, Gloucestershire BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 Filton (GB)
(72) WARSOP, Clyde, Bristol South, Gloucestershire BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 Filton (GB)
(72) HUCKER, Martyn John, Bristol South, Gloucestershire BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 Filton (GB)

G01P 15/13 **EN E-1238288** 2020 02 26 **3201569**
(86) US15053517 2015 10 01 2015845616

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER VERTIKALEN TRAJEKTORIE
(30) US 2014 10 01 201462058517 P
(30) US 2015 01 09 201562101942 P
(72) ZIHAJEHZADEH, Shaghayegh, Burnaby, British Columbia V5H 4E7, 301-6175 Nelson Avenue (CA)
(72) PARK, Jung Wook, Surrey, British Columbia V4N 5H8, 16989 105A Avenue (CA)
(72) HOSKINSON, Reynald Antoine, Vancouver, British Columbia V6A 4H6, 601-289 Alexander Street (CA)
(72) ABDOLLAHI, Hamid, Vancouver, British Columbia V6B 6J7, 3102-1008 Cambie Street (CA)

G01R 15/18 **EN E-1238289** 2020 02 26 **2423693**
2010 08 24 2010173923

(73) LEM International SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Aulx 8 (CH)
(54) Ringförmiger Stromwandler
(72) Gudel, Claude, 74160, ARCHAMPS, 216 chemin de chez Blondin (FR)
(72) Marcoz, Benjamin, 74160, BEAUMONT, ZA Juge Guerin (FR)
(72) Richard, Bernard, 1274, GRENS, Pré Marétan 14 (CH)
(72) Gery, Gérard, 74200, ALLINGES, 125 chemin des Huches (FR)

G01R 15/18 **DE E-1238290** 2020 02 26 **3021126**
2014 11 13 2014003826

(73) grey BEAR Sagl, 6616 Losone, Salita degli Orti 5 (CH)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur potentialgetrennten Strommessung
(72) Bühler, Ernst, CH-6616 Losone, Salita degli Orti 5 (CH)

G01R 15/18 **DE E-1238291** 2020 02 26 **3499247**
2018 11 26 2018020617

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) GALVANISCH GETRENNTE SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ANALOGER SIGNALE ÜBER DIESE SCHNITTSTELLE
(30) DE 2017 12 18 102017011681
(72) Brosius, Sascha, 44263 Dortmund, c/o Wilo SE Nortkirchenstraße 100 (DE)
(72) Blöcker, Gerrit, 44263 Dortmund, c/o Wilo SE Nortkirchenstraße 100 (DE)
(72) Sanders, Tilman Philip, 44263 Dortmund, c/o Wilo SE Nortkirchenstraße 100 (DE)

G01R 15/24 **EN E-1238292** 2020 02 26 **2980593**
(86) JP14058130 2014 03 24 2014775266

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BLITZSTROMMESSVORRICHTUNG UND BLITZSTROMMESSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 26 2013064369
(72) AOI, Tatsufumi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUMURA, Yoichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KUROSAWA, Kiyoshi, Tokyo 100-8560, C/O The Tokyo Electric Power Company Incorporated 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHIHARA, Yutaka, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0329, C/O SHOWA Electronics Co. Ltd. 9-9 Kitazato 2-chome Minami-ku (JP)

G01R 21/00 **EN E-1238293** 2020 02 26 **2848948**
(86) JP13002975 2013 05 09 2013788379

(73) Osaka City University, Osaka-shi, Osaka 558-8585, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
(54) LEISTUNGSFAKTORMESSEINRICHTUNG
(30) JP 2012 05 11 2012110116
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)

G01R 22/06 **FR E-1238294** 2020 02 26 **3531142**
2019 01 29 2019154069

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN GRÖSSE EINES STROMS, DER IN MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT FLIESST
(30) FR 2018 02 27 1851687
(72) CHANSAVANG, Albert, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) AMBLARD, Jean-Yves, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 27/02 **EN E-1238295** 2020 02 26 **3432007**
2017 07 18 2017181780

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN AKTIVEN TRÄGERPROFILIERUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(72) PAREDIS, Kristof, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) CELANO, Umberto, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VANDERVORST, Wilfried, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DIXON-LUINENBURG, Oberon, 3001 Leuven, Universiteit Waterloo, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01R 27/26 **EN E-1238296** 2020 02 26 **3301777**
(86) CN16084340 2016 06 01 2016817104

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STABILITÄTSPRÜFVERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES WECHSELRICHTERS MIT EINEM STROMNETZ UND WECHSELRICHTER
(30) CN 2015 06 28 201510367063
(72) LIU, Fangcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01R 31/14 **DE E-1238297** 2020 02 26 **2954337**
(86) EP14000199 2014 01 25 2014701293

(73) b2 electronics GmbH, 6833 Klaus, Riedstrasse 1 (AT)
(54) MOBILES HOCHSPANNUNGSPRÜFGERÄT
(30) DE 2013 02 08 102013002114
(72) BLANK, Rudolf, A-6832 Sulz, Sullesweg 4 (AT)
(72) BALDAUF, Stefan, A-6830 Rankweil, Schönbergstrasse 16 (AT)

G01R 31/28 **EN E-1238298** 2020 02 26 **3185027**
(86) CN15078319 2015 05 05 2015834457

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 08 22 201410419098
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)

G01R 31/327 **EN E-1238299** 2020 02 26 **3315981**
2017 10 03 2017194614

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RELAISDIAGNOSE
(30) CN 2016 10 26 201610943230
(72) LIU, Ping, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Chenling, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

G01R 31/36 **EN E-1238300** 2020 02 26 **2685270**
2013 07 11 2013176122

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(54) Messsystem
(30) JP 2012 07 12 2012156592
(72) Noda, Masafumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) Fukumoto, Masaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) Umemura, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

G01R 31/36 **EN E-1238301** 2020 02 26 **3489701**
(86) KR17015187 2017 12 21 2017891407

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ELEKTRODENPOTENZIALS FÜR DREIELEKTRODENSYSTEM MIT KURZSCHLUSSVERHINDERNDEM ELEMENT
(30) KR 2017 01 11 20170004098
(72) KIM, Min-Gyu, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Joo-Hwan, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/367 **DE E-1238302** 2020 02 26 **3356834**
(86) EP16069226 2016 08 12 2016753339

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN ERMITTELN VON PARAMETERN EINES ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERS
(30) DE 2015 11 17 102015222683
(72) WOLFRUM, Philipp, 81539 München, Trifelsstrasse 8 (DE)
(72) SEVERIN, Anja, 80636 München, Horemansstrasse 4 (DE)

G01R 33/02 **EN E-1238303** 2020 02 26 **2975423**
(86) JP14056077 2014 03 07 2014760217

(73) National University Corporation Nagoya University, Aichi-ken 464-8601, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, (JP)
(73) Fujidenolo Co., Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0053, 361-1 Takiminamimachi (JP)
(54) MAGNETISMUSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 08 2013046439
(72) NAKAYAMA Shinsuke, Nagoya-shi, Aichi, 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho, Chikusa-ku, (JP)
(72) MIYAZAKI Hideki, Komaki-shi Aichi 485-0053, c/o Fujidenolo CO. LTD. 361-1 Takiminamimachi (JP)

G01R 33/035 **EN E-1238304** 2020 02 26 **2780732**
(86) US11060589 2011 11 14 2011875987

(73) Neocera LLC, Beltsville, MD 20705, 10000 Virginia Manor Road Suite 300 (US)
(54) AUF DC-SQUID BASIERENDES RF-MAGNETOMETER MIT BETRIEB BEI EINER BANDBREITE VON 200 MHZ UND HÖHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) OROZCO, Antonio, Washington DC, 6317 7th St. NW (US)
(72) TALANOV, Viadimir, V., Ellicott City, MD 21042, 3778 Plum Meadow Drive (US)
(72) CAWTHORNE, Alfred, Benjamin, III, Franklin, TN 37067, 9405 Hunting Hills Drive (US)
(72) LETTSOME, Nesco, Mario, Jr., Beltsville, MD 20705, 11807 North Lincoln Avenue (US)

G01R 33/07 **EN E-1238305** 2020 02 26 **3485286**
(86) EP17068045 2017 07 17 2017740736

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) HALL-SONDE
(30) LU 2016 07 15 93151
(72) BARRAHMA, Rachid, 4418 Soleuvre, 1 place de l'indépendance (LU)
(72) BOUTON, Olivier, 57710 Tressange, 1bis rue François Villon (FR)
(72) DOWSETT, David, 5370 Schuttrange, 31 rue du Village (LU)
(72) WIRTZ, Tom, 6796 Grevenmacher, 9 am Weier (LU)

G01R 33/30 **EN E-1238306** 2020 02 26 **2616829**
(86) EP11065573 2011 09 08 2011764124

(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE ZELLE UND SPINRESONANZVORRICHTUNG
(30) US 2010 09 14 382562 P
(30) GB 2010 09 14 201015260
(72) TWITCHEN, Daniel James, Ascot Berkshire SL5 8BP, Element Six Limited King's Ride Park (GB)
(72) MARKHAM, Matthew Lee, Ascot Berkshire SL5 8BP, Element Six Limited King's Ride Park (GB)

G01R 33/32 **EN E-1238307** 2020 02 26 **2551694**
(86) JP11001777 2011 03 25 2011759038

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DURCHFLUSS-NMR-ANALYSEGERÄT
(30) JP 2010 03 25 2010070567
(72) MIKI, Takashi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-Shi (JP)

G01R 33/38 **EN E-1238308** 2020 02 26 **3016156**
(86) JP14066602 2014 06 24 2014817255

(73) Japan Superconductor Technology, Inc., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku (JP)
(54) KRYOSTAT
(30) JP 2013 06 25 2013132983
(72) TAGO, Kazuhito, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Japan Superconductor Technology, Inc. 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku (JP)
(72) NAGAHAMA, Yasuhide, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Japan Superconductor Technology, Inc. 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku (JP)
(72) KOMINATO, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Japan Superconductor Technology, Inc. 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku (JP)

G01R 33/3875 **DE E-1238309** 2020 02 26 **3508868**
2019 01 02 2019150093

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) NMR-SHIMSYSTEM
(30) DE 2018 01 04 102018200098
(72) Mayer, Markus, 8625 Gossau, Hasenbüelstr. 24 (CH)

G01R 33/563 **EN E-1238310** 2020 02 26 **3469390**
(86) IB17000794 2017 06 05 2017739685

(73) Insightec, Ltd., 39120 Tirat Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
(54) BEWEGUNGSVERFOLGUNG WÄHREND EINER NICHTINVASIVEN THERAPIE
(30) US 2016 06 10 201615179181
(72) LEVY, Yoav, Hinanit OT, Tel Menashe 21 (IL)

G01S 3/787 **EN E-1238311** 2020 02 26 **3159709**
2015 10 21 2015190843

(73) Everspring Industry Co. Ltd., New Taipei City 236, 3F., No. 50, Sec. 1, Zhonghua Rd., Tucheng Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AZIMUTWINKELS EINER WÄRMEQUELLE
(72) LEE, Tzong-Sheng, Chu-Nan, Miao-Li County 350, No. 19, Alley 270, Sec. 1, Lung-Shan Rd. (TW)

G01S 5/02 **DE E-1238312** 2020 02 26 **2656096**
(86) EP11069401 2011 11 04 2011793346

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG
(30) DE 2010 12 21 102010063702
(72) EICKMANN, Jonas, 52062 Aachen, Schildstrasse 5 (DE)
(72) LAMMEL, Gerhard, 72070 Tuebingen, Otto-Erbe-Weg 76 (DE)

G01S 5/02 **DE E-1238313** 2020 02 26 **2689616**
(86) EP12055347 2012 03 26 2012712248

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) ORTSABHÄNGIGE AUSWAHL EINES FUNKBASIERTEN LOKALISIERUNGSVERFAHRENS FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
(30) DE 2011 03 25 102011006180
(72) SCHUNK, Thorsten, 41379 Brüggen, Solferinostr. 23 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1238314** 2020 02 26 **2891897**
2015 01 05 2015150080

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Ortung einer mobilen Vorrichtung unter Verwendung von Funksignalparametern
(30) US 2014 01 06 201461923936 P
(72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, 878 E. 2900 N. (US)

G01S 5/02 **EN E-1238315** 2020 02 26 **2988147**
2011 06 02 2015188297

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG ANHAND VON MESSUNGEN AUS VERGANGENEN UND GEGENWÄRTIGEN ZEITRÄUMEN
(30) US 2010 06 02 792548
(72) RILEY, Wyatt Thomas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FARMER, Dominic Gerard, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/18 **EN E-1238316** 2020 02 26 **2761320**
(86) US12054533 2012 09 10 2012836065

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) POSITIONIERUNG AUF KLANGBASIS
(30) US 2011 09 30 201113250482
(72) HARRELL, Michael, Riley, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CONNOR, William, Hayden, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PALSETIA, Marzban, R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CURLANDER, John, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FRICK, Heinrich, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WRIGHT, Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BARKMEIER, Mark Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G01S 7/02 **FR E-1238317** 2020 02 26 **3237924**
(86) EP15081004 2015 12 22 2015817358

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EINFALLSRICHTUNG EINER EINFALLENDEN WELLE FÜR SOFORTBREITBANDEMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGER EMPFÄNGER
(30) FR 2014 12 22 1402957
(72) CORNIC, Pascal, 29238 Brest Cedex 3, c/o Thalès Systèmes Aéroportés SAS 10 Avenue de la 1ère DFL CS 93801 (FR)
(72) ARTIS, Jean Paul, 29238 Brest Cedex, c/o Thalès Systèmes Aéroportés SAS 10 Avenue de la 1ère DFL CS 93801 (FR)
(72) RENARD, Christian, 78851 Elancourt, c/o Thalès Systèmes Aéroportés 2 Avenue Gay-Lussac (FR)

G01S 7/03 **DE E-1238318** 2020 02 26 **3492881**
2017 12 04 2017205156

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) LEITERPLATTE FÜR EIN RADAR-FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT HOHLLEITEREINKOPPLUNG
(72) MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, Bergach 17 (DE)
(72) RAUER, Winfried, 77716 Fischerbach, Eschbach 31 (DE)
(72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacher Straße 37 (DE)
(72) MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, Schulstr. 1 (DE)

G01S 7/35 **DE E-1238319** 2020 02 26 **3161510**
(86) EP15058749 2015 04 23 2015718856

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RADARMESSVERFAHREN
(30) DE 2014 06 26 102014212280
(72) LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, Haendelstrasse 38 (DE)
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Chopinstrasse 9 (DE)

G01S 7/41 **EN E-1238320** 2020 02 26 **2478386**
(86) GB10001744 2010 09 17 2010768794

(73) Radio Physics Solutions Ltd, Birmingham B3 1NQ, Lancaster House 67 Newhall Street (GB)
(54) ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(30) GB 2009 09 17 0916300
(72) BOWRING, Nicholas, Derbyshire S33 6RQ, Greenways Sherwood Avenue Hope Hope Valley (GB)
(72) ANDREWS, David, Cheshire SK4 5EF, 10 Halesden Road Heaton Chapel Stockport (GB)
(72) REZGUI, Nacer Ddine, Manchester M7 4YT, 4 Bromshill Drive Cheetwood (GB)
(72) HARMER, Stuart, Manchester M21 8UQ, 130 St Werburgh's Road Chorlton (GB)

G01S 7/481 **EN E-1238321** 2020 02 26 **3161511**
(86) US14044741 2014 06 27 2014895793

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) ABTAST-LIDAR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SAYYAH, Keyvan, Santa Monica, California 90403, 1021 Yale Street (US)
(72) PATTERSON, Pamela R., Los Angeles, California 90049, 11901 W. Sunset 202 (US)
(72) EFIMOV, Oleg M., Thousand Oaks, California 91360, 717 Shadow Lake Drive (US)

G01S 13/34 **EN E-1238322** 2020 02 26 **3373034**
2017 03 06 2017159347

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG
(72) Tong, Ziqiang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 13/58 **EN E-1238323** 2020 02 26 **2753952**
(86) US12054097 2012 09 07 2012830107

(73) Accipiter Radar Technologies, INC., Fenwick, Ontario L0S 1C0, 576 Hwy Nr. 20 West (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR 3D-PROBENNAHME MIT VOGELRADAR
(30) US 2011 09 09 201161532812 P
(72) NOHARA, Timothy, J., Fonthill, ON L0S 1E0, P.o. Box 366 950 Effingham Street (CA)
(72) WEBER, Peter, T., Dundas, ON L2T IT3, 6 Briar Lane (CA)
(72) UKRAINEC, Andrew, M., Etobicoke, ON M9A 2X4, 31 Finchley Road (CA)
(72) PREMJI, Al-nasir, North Vancouver, BC V7R 4N2, 5171 Nancy Greene Way (CA)
(72) JONES, Graeme, S., Jones, Waterloo, ON N2K 4E9, 696 Bonavista Drive (CA)
(72) COSTA, Nelson, Grimsby, ON L3M 5P9, 57 Hickory Crescent (CA)
(72) BEASON, Robert, C., Huron, OH 44839, 2912 Huron Avery Road (US)

G01S 13/87 **EN E-1238324** 2020 02 26 **2395371**
2011 06 10 2011004799

(73) Cyrrus (Products) Limited, Start Hill Bishop's Stortford Hertfordshire CM22 7WE, Thremhall House, Thremhall Park (GB)
(54) Filterung und Analyse von Überwachungsradarechos
(30) GB 2010 06 11 201009784
(72) Wills, Martyn, Thirsk North Yorkshire YO7 1FW, 9 Allerdale Close (GB)
(72) Warren, Nigel Frederick Cordon, Dunmow Essex CM6 3TJ, 3 Ruffels Place Stebbing (GB)

G01S 13/93 **EN E-1238325** 2020 02 26 **3096160**
2015 05 20 2015168508

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FMCW-KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM
(72) Moss, Jonathan, 85778 Haimhausen, Dachauerstrasse 63b (DE)

G01S 15/93 **DE E-1238326** 2020 02 26 **3195009**
(86) EP15069303 2015 08 24 2015753376

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 09 16 102014113293
(72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 19/36 **EN E-1238327** 2020 02 26 **3236288**
2016 04 22 2016166605

(73) Getac Technology Corporation, Taipei City 11568, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County (TW)
(54) SATELLITENSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND ANTENNENDIAGRAMM UND VERFAHREN ZU DESSEN EINSTELLUNG
(72) SHANG, Ming Chiu, Taipei City 11568, 5F., Building A No. 209, Sec. 1, Nangang Rd. (TW)

G01T 1/20 **EN E-1238328** 2020 02 26 **2972438**
(86) IB14059587 2014 03 10 2014714793

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE UND/ODER EINZELPHOTONEMISSIONSTOMOGRAFIEDETEKTOR
(30) US 2013 03 14 201313803227
(72) SALOMON, Andre Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHULZ, Volkmar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/20 **EN E-1238329** 2020 02 26 **3321714**
(86) JP16067301 2016 06 10 2016821171

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSMONITOR
(30) JP 2015 07 06 2015135614
(72) TADOKORO, Takahiro, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Kazuo, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Katsunori, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Kouichi, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGUMO, Yasushi, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWABARA, Hitoshi, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Keisuke, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/20 **EN E-1238330** 2020 02 26 **3343248**
(86) JP16074813 2016 08 25 2016841654

(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(73) National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-8555, 4-9-1, Anagawa (JP)
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STRAHLUNG GELADENER PARTIKEL
(30) JP 2015 08 28 2015169363
(72) KADA Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) MIURA Kenta, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) HANAIZUMI Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2 Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) KAMIYA Tomihiro, Takasaki-shi Gunma 370-1292, c/o Takasaki Advanced Radiation Research Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 1233 Watanuki-machi (JP)
(72) SATOH Takahiro, Takasaki-shi Gunma 370-1292, c/o Takasaki Advanced Radiation Research Institute National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 1233 Watanuki-machi (JP)
(72) SUSAKI Junichi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA Suzuya, Machida-shi Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahimachi 3-chome (JP)

G01T 7/00 **EN E-1238331** 2020 02 26 **2972499**
(86) GB14050676 2014 03 07 2014710621

(73) The University of Bristol, Bristol BS8 1QU, Beacon House Queens Road (GB)
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 03 11 201304335
(72) SCOTT, Thomas, Bristol BS8 1QU, The University of Bristol Beacon House Queens Road (GB)
(72) MACFARLANE, James, Bristol BS8 1QU, The University of Bristol Beacon House Queens Road (GB)

G01V 3/10 **DE E-1238332** 2020 02 26 **3384323**
(86) EP16067651 2016 07 25 2016754198

(73) Geoprospectors GmbH, 2514 Traiskirchen, Wienersdorfer Strasse 20-24 Obj.N54 (AT)
(54) BODENSENSOR
(30) AT 2015 12 02 510392015
(72) PREGESBAUER, Michael, 2500 Baden, Lambrechtgasse 11/2 (AT)

G01V 3/30 **EN E-1238333** 2020 02 26 **2734869**
(86) RU11000528 2011 07 18 2011815643

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ERKENNUNG DES ÖLGEHALTS EINER FORMATION MITTELS DIELEKTRISCHER SPEKTROSKOPIE
(72) DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, Krasniy prospect, 73-51 (RU)
(72) GAPEYEV, Denis Nikolaevich, Novosibirsk 630055, ul. Geroev Truda, 22-2 (RU)
(72) ELTSOV, Timofey Igorevich, Novosibirsk 630060, ul. Lesosechnaya 7-264 (RU)

G01V 8/20 **EN E-1238334** 2020 02 26 **3002615**
2014 10 03 2014425123

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) SENSOR UND SICHERHEITSSYSTEM
(72) KIKUCHI, Keisaku, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OSAKO, Kazunori, Kyoto-shi Kyoto, 600-8530, Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YAMANISHI, Motohiro, Kyoto-shi Kyoto, 600-8530, Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) VIVIANI, Paolo, 10046 Poirino, Omron Europe B.V. Via Torino 13/15 (IT)
(72) ROMANO, Enzo, 10046 Poirino, Omron Europe B.V. Via Torino 13/15 (IT)

G02B 1/02 **EN E-1238335** 2020 02 26 **2960220**
(86) JP14050205 2014 01 09 2014754398

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) KRISTALLISIERTES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 02 21 2013031751
(72) TAKEUCHI, Hirokazu, Otsu-shi, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) OGAWA, Shuhei, Otsu-shi, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7 -1 Seiran 2-chome (JP)
(72) FUNABIKI, Nobuo, Otsu-shi, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Otsu-shi, Shiga 520-8639, Nippon Electric Glass Co., Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

G02B 1/04 **EN E-1238336** 2020 02 26 **3088920**
(86) JP14084180 2014 12 24 2014874355

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) OPTISCHES THERMOPLASTISCHES HARZ UND FORMKÖRPER
(30) JP 2013 12 27 2013271181
(72) KITAYAMA, Fuminobu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MAIZURU, Nobuyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) HATANO, Keisuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

G02B 1/04 **EN E-1238337** 2020 02 26 **3221726**
(86) IB14003035 2014 11 20 2014838793

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT VERMINDERTEM VERZIEHEN
(72) TISNE, Séverine, Dudley, MA 01571, c/o Gentex Optics Inc 183 West main street (US)
(72) WEBER, Steven, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America Inc 13555 North Steemons Freeway (US)
(72) JALLOULI, Aref, Dudley, MA 01571, c/o Gentex Optics Inc 183 West main street (US)
(72) CHIU, Hao Wen, Dudley, MA 01571, c/o Gentex Optics Inc 183 West Main street (US)
(72) KITCHLOO, Paresh, Dudley, MA 01571, c/o Gentex Optics Inc 183 West Main street (US)

G02B 3/00 **EN E-1238338** 2020 02 26 **2775327**
2014 03 06 2014158035

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(73) Cheil Industries Inc., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, 58 Gumi-daero (KR)
(54) Film zur Farbsinnverbesserung und Herstellungsverfahren dafür sowie Anzeigevorrichtung mit dem Farbsinnverbesserungsfilm
(30) KR 2013 03 08 20130025315
(30) KR 2013 05 31 20130063030
(72) Oh, Young, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, c/o CHEIL INDUSTRIES INC. 58 Gumi-daero (KR)
(72) Kim, Hyun-min, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, c/o CHEIL INDUSTRIES INC. 58 Gumi-daero (KR)
(72) Choi, Seung-man, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, c/o CHEIL INDUSTRIES INC. 58 Gumi-daero (KR)
(72) Shin, You-min, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-735, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD. 242, 3gongdan 3-ro (KR)
(72) Shim, Hong-shik, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) Jeong, Chul-ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) Cho, Eun-young, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-735, c/o SAMSUNG CORNING PRECISION MATERIALS CO., LTD. 242, 3gongdan 3-ro (KR)

G02B 5/18 **DE E-1238339** 2020 02 26 **3185053**
2015 12 21 2015201600

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTISCHER MODULATOR
(72) Blöhbaum, Frank, 79312 Emmendingen, An der Lehmgrube 8 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1238340** 2020 02 26 **3401712**
(86) JP17000300 2017 01 06 2017736029

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND MIT DIESEM OPTISCHEN ELEMENT AUSGERÜSTETER ARTIKEL
(30) JP 2016 01 07 2016001760
(72) MIMITA, Naomichi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YANAGIMOTO, Mizuki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1238341** 2020 02 26 **2374032**
(86) US09069160 2009 12 22 2009835747

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) INTERN STRUKTURIERTE MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE FOLIEN MIT MEHREREN DOPPELBRECHUNGSSCHICHTEN
(30) US 2008 12 22 139736 P
(30) US 2009 03 06 157996 P
(30) US 2009 03 06 158006 P
(72) MERRILL, William Ward,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUNN, Douglas S.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center PostOffice Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Stephen A.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YUST, David T.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/30 **EN E-1238342** 2020 02 26 **3163336**
(86) KR15006741 2015 06 30 2015814916

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT EINER SCHICHT MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX
(30) JP 2014 06 30 2014135226
(30) JP 2014 10 29 2014220829
(30) JP 2014 10 29 2014220830
(30) JP 2015 02 23 2015033160
(30) JP 2015 02 23 2015033161
(30) JP 2015 06 10 2015117333
(72) KOBORI, Shigeto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SATO, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) KANDA, Tomomichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G02B 6/126 **EN E-1238343** 2020 02 26 **3115813**
(86) JP15001158 2015 03 04 2015757973

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) POLARISATIONSROTATOR
(30) JP 2014 03 05 2014042837
(30) JP 2014 09 26 2014197460
(72) KAMEI, Shin, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) JIZODO, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUKUDA, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KIKUCHI, Kiyofumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/38 **DE E-1238344** 2020 02 26 **2622393**
(86) EP11066749 2011 09 27 2011761378

(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
(54) STECKVERBINDER
(30) CH 2010 10 01 16032010
(72) SCOPIC, Nesa, 9100 Herisau, Huebstrasse 17 (CH)
(72) ZAINA, Patrick, 9200 Gossau, Industriestrasse 4 (CH)
(72) GADMER, Laif, 9240 Uzwil, Gartenstrasse 4 (CH)

G02B 6/38 **EN E-1238345** 2020 02 26 **2721438**
(86) US12043410 2012 06 20 2012802350

(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERLUSTARMEN KUPPLUNG AN EINE MEHRKERNFASER
(30) US 2011 06 20 201161498988 P
(72) ABEDIN, Kazi S., Basking Ridge, NJ 07920, 234 Irving Place (US)
(72) TAUNAY, Thierry F., Bridgewater, NJ 08807, 3 Wren Way (US)
(72) YAN, Man F., Berkeley Heights, NJ 07922, 75 Highland Circle (US)
(72) ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, 76 Harvard Circle (US)

G02B 6/38 **EN E-1238346** 2020 02 26 **3180644**
(86) EP15068759 2015 08 14 2015749838

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GLASFASERADAPTERANORDNUNG
(30) US 2014 08 14 201462037305 P
(72) COENEGRACHT, Philippe, 3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)

G02B 6/44 **EN E-1238347** 2020 02 26 **3221731**
(86) EP14075126 2014 11 20 2014799819

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) OPTISCHES ANSCHLUSSMODUL, OPTISCHE KABELABSCHLUSSANORDNUNG UND SCHALTSCHRANK
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano MI, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) LE DISSEZ, Arnaud, F-20126 Milano MI, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G02B 9/60 **EN E-1238348** 2020 02 26 **2702440**
(86) KR12003290 2012 04 27 2012777612

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KAMERALINSENMODUL
(30) KR 2011 04 29 20110040637
(30) KR 2012 04 25 20120043109
(72) LEE, Kyunghwan, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G02B 13/00 **EN E-1238349** 2020 02 26 **2648041**
2013 04 04 2013162290

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildaufnahmevorrichtung und Linseneinheit
(30) JP 2012 04 04 2012085223
(30) JP 2012 04 04 2012085190
(30) JP 2012 04 04 2012085426
(30) JP 2013 03 12 2013049118
(72) Hasegawa, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tokunaga, Tatsuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nishio, Tetsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Sugawara, Azusa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kikuchi, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Konno, Yoshihiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 15/00 **EN E-1238350** 2020 02 26 **3134759**
(86) KR15003967 2015 04 21 2015783604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT LINSENELEMENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN
(30) KR 2014 04 23 20140048873
(72) PARK, Kyong-tae, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, 130-1401, 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 21/00 **EN E-1238351** 2020 02 26 **3032312**
2015 12 07 2015198248

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(54) KONFOKALER SCANNER UND KONFOKALES MIKROSKOP
(30) JP 2014 12 08 2014247673
(30) JP 2015 05 21 2015103644
(72) Sangu, Hiroyuki, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)

G02B 21/00 **EN E-1238352** 2020 02 26 **3234681**
(86) US15066460 2015 12 17 2015871100

(73) Rhode Island Hospital, Providence, RI 02903, 593 Eddy Street (US)
(54) VISUALISIERUNG VON BAKTERIELLER KOLONISATION UND BIOFILMBILDUNG AUF ORTHOPÄDISCHEN TRAUMAEXPLANTATEN
(30) US 2014 12 18 201462094004 P
(72) GARCIA, Dioscaris, Pawtucket, RI 02861, 26 Cedarbrook Road (US)
(72) BORN, Christopher, T., Philadelphia, PA 019103, 1900 Rittenhouse Square (US)
(72) JARRELL, John, East Greenwich, RI 02818, 1921 Middle Road (US)

G02B 23/24 **DE E-1238353** 2020 02 26 **3485311**
(86) EP17066426 2017 07 03 2017734726

(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER DICHTIGKEIT EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS, AUFBEREITUNGSEINRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UND VERWENDUNG EINES QUELLBAREN MATERIALKÖRPERS
(30) DE 2016 07 12 102016212672
(72) LENGSFELD, Michael, 22179 Hamburg, Reembusch 2b (DE)
(72) DELZER, Christoph, 21376 Salzhausen, Im Kamp 11a (DE)
(72) THATE, Henning, 22417 Hamburg, Holitzberg 110 (DE)
(72) OTTENS, Benjamin, 22309 Hamburg, Fuhlsbüttler Straße 466 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1238354** 2020 02 26 **2503375**
2012 03 20 2012001941

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) Treiber für optischen Deflektor unter Verwendung zweier veränderter asynchroner Sägezahn-Treiberspannungen und Verfahren zu dessen Einstellung
(30) JP 2011 03 22 2011062919
(72) Aimono, Takanori, Tokyo 153-8686, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)

G02B 27/00 **EN E-1238355** 2020 02 26 **2980164**
(86) JP14059047 2014 03 27 2014775098

(73) HOYA Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT EINEM HARTSCHICHTFILM
(30) JP 2013 03 29 2013074788
(72) HAMAKUBO, Katsushi, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ITO, Kae, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjyuku-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1238356** 2020 02 26 **2955563**
2014 06 11 2014171944

(73) Jabil Circuit, Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
(54) Head-Up-Anzeigesystem mit Antriebsmechanismus zum Bewegen eines Kombinators
(72) Hack, Gottfried, 3040 Neulengbach, Stocketerstrasse 35 (AT)
(72) Potakowskyj, Christoph, 1100 Wien, Thomas Münzergasse 25 (AT)

G02B 27/01 **EN E-1238357** 2020 02 26 **2979125**
(86) EP13000906 2013 03 26 2013714854

(73) Lusospace, Projectos Engenharia Lda, 1900-411, Lisboa, Rua Sarmento Beires, 31A (PT)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) DE MATOS PEREIRA VIEIRA, Ivo Yves, 1200-829 Lisboa, Rua de São Caetano N. 16 (PT)

G02B 27/01 **EN E-1238358** 2020 02 26 **3059629**
2015 08 19 2015181514

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE
(30) US 2015 02 18 201562117783 P
(30) KR 2015 04 28 20150059958
(72) IM, Soungmin, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sungjin, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) BAEK, Sungmin, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil, Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1238359** 2020 02 26 **3144716**
(86) JP15002334 2015 05 08 2015792724

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 05 12 2014098925
(72) KASAZUMI, Kenichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G02B 27/01 **EN E-1238360** 2020 02 26 **3276395**
(86) JP16057890 2016 03 14 2016772216

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE
(30) JP 2015 03 27 2015065652
(72) YAMAZOE,Takashi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
(72) HIROKAWA,Takuro, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

G02B 27/01 **EN E-1238361** 2020 02 26 **3326023**
(86) US16043001 2016 07 19 2016828424

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) DESIGN EINES KOLLIMATIONSFASERSCANNERS MIT NACH INNEN ZEIGENDEN WINKELN IN EINEM VIRTUELLEN/ERWEITERTEN REALITÄTSSYSTEM
(30) US 2015 07 20 201562194746 P
(72) YEOH, Ivan L., Fort Lauderdale, Florida 33304, 845 N Victoria Park Road 3 (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Hollywood, Florida 33021, 1051 South Park Road Apt. 207 (US)
(72) SCHUELKE, Aaron Mark, Coral Springs, Florida 33071, 9762 NW 5th Court (US)

G02B 27/10 **EN E-1238362** 2020 02 26 **2834701**
(86) US13042212 2013 05 22 2013800561

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) ORTHOGONALE LICHTSTRAHLAUFSPALTUNG FÜR MIKROSKOPE
(30) US 2012 06 07 201213490692
(72) ARTSYUKHOVICH, Alexander N., Irvine, CA 92675, PO Box 51711 (US)
(72) BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel, CA 92677, 28356 Chat Drive (US)
(72) ASLAN, Z. Aras, Irvine, CA 92612, 20 Palatine 341 (US)

G02B 27/28 **EN E-1238363** 2020 02 26 **2588916**
(86) IB11001521 2011 06 29 2011800257

(73) IMAX CORPORATION, Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2525 Speakman Drive Sheridan Park (CA)
(54) RÄUMLICHE ÄNDERUNG DES POLARISATIONSZUSTANDS VON LICHT
(30) US 2010 06 29 359647 P
(72) READ, Steven, Charles, Mississauga Ontario L5L 4J6, 3961 Renfrew Crescent (CA)
(72) BOWRON, John, William, Oakville Ontario L6M 0B9, 2351 Calloway Drive (CA)

G02F 1/061 **DE E-1238364** 2020 02 26 **3384344**
(86) EP16025164 2016 12 02 2016828931

(73) FocusTec GmbH, 82131 Stockdorf Gem. Gauting, Krailinger Str. 12 (DE)
(73) Faustig, Stephanie, 80796 München, Hiltensperger Str. 95 (DE)
(73) Hoffmann, Klaus, 81476 München, Züricher Str. 104 (DE)
(54) ELEKTRISCH STEUERBARES OPTISCHES ELEMENT AUS EINER OPTISCH ISOTROPEN FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE LINSE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG AUF BASIS FLÜSSIGER KOMPOSITE
(30) DE 2015 12 02 102015015436
(72) HOFFMANN, Klaus, 81476 München, Züricher Str. 104 (DE)
(72) STUMPE, Joachim, 14641 Nauen, Florastr. 21 (DE)
(72) FISCHER, Thomas, 10317 Berlin, Archibaldweg 34 (DE)
(72) RUTLOH, Michael, 12679 Berlin, Ringenwalder Straße 15 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1238365** 2020 02 26 **3211473**
(86) CN15076962 2015 04 20 2015752903

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 16 201420600416 U
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Yongchun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1238366** 2020 02 26 **3220191**
(86) CN15073343 2015 02 27 2015793664

(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) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 11 13 201410640401
(72) HU, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Guodong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1238367** 2020 02 26 **3396442**
2017 12 28 2017210877

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 04 27 201710289264
(72) JIN, Yong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1238368** 2020 02 26 **3066523**
(86) US14063871 2014 11 04 2014799639

(73) Nanosys, Inc., Milpitas, CA 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR AN REDUZIERTEN LICHTVERLUST ANGEPASSTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 05 201361900243 P
(72) CHEN, Jian, Milpitas, CA 95035, c/o Nanosys Inc. 233 S. Hillview Drive (US)
(72) GENSLER, Steven, Milpitas, CA 95035, c/o Nanosys Inc. 233 S. Hillview Drive (US)

G02F 1/13357 **EN E-1238369** 2020 02 26 **3318792**
(86) JP16002713 2016 06 06 2016817419

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 01 2015132280
(72) YAMANO, Yoshikazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SASAKI, Hisanori, saka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G02F 1/1345 **EN E-1238370** 2020 02 26 **3260912**
2017 06 19 2017176523

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT GERILLTEN ANSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 06 21 20160077556
(72) Kim, Byoungyong, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Ha, Seunghwa, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Ryu, Seungsoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Song, Sanghyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Yang, Jeongdo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jo, Jungyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Hwang, Jeongho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co. Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G02F 1/161 **EN E-1238371** 2020 02 26 **2805203**
(86) US13022134 2013 01 18 2013705611

(73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, MN 55021, One Sage Way (US)
(54) ELEKTRISCHE KONNEKTIVITÄT IN ARCHITEKTONISCHEN GLASURRAHMENSYSTEMEN
(30) US 2012 01 20 201261589024 P
(30) US 2012 09 11 201213610143
(72) SNYKER, Mark, O., Apple Valley, MN 55124-7046, 15050 Cedar Ave Ste 116-346 (US)
(72) GREER, Bryan, D., Northfield, MN 55057, 1803 Aspen Ct (US)

G02F 1/167 **EN E-1238372** 2020 02 26 **2784575**
(86) CN12082361 2012 09 28 2012788101

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIVSUBSTRAT EINES ELEKTRONISCHEN PAPIERS
(30) CN 2011 11 23 201110375687
(72) ZHANG, Zhuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAI, Cuili, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/29 **EN E-1238373** 2020 02 26 **3457206**
2018 07 27 2018186098

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STRAHLABTASTVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 09 13 20170117235
(72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Seunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/39 **EN E-1238374** 2020 02 26 **3020104**
(86) US14046011 2014 07 09 2014822399

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 2-chome Ohta-ku (JP)
(73) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, Tucson, AZ 85721-0300, University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor PO Box 210300A (US)
(54) OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR MIT DISSIPATIVEN SOLITONMODUSFASERN
(30) US 2013 07 12 201361845767 P
(30) US 2014 03 14 201461953434 P
(30) US 2014 06 23 201414312407
(72) KIEU, Khan, Tucson, Arizona 85721, c/o College of Optical Sciences University of Arizona 1630 E. University Boulevard (US)
(72) NGUYEN, Than Nam, Tucson, Arizona 85721, c/o College of Optical Sciences University of Arizona 1630 E. University Boulevard (US)
(72) PEYGHAMBARIAN, Nasser, Tucson, Arizona 85750, 5507 N. Paseo Ventoso (US)
(72) OTA, Takefumi, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. 15975 Alton Parkway (US)

G03F 7/00 **EN E-1238375** 2020 02 26 **2791966**
(86) JP13001435 2013 03 07 2013760734

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PRÄGEVERFAHREN, PRÄGEVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2012 03 12 2012053993
(30) JP 2013 03 04 2013041424
(72) HAYASHI, Nozomu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1238376** 2020 02 26 **2875405**
(86) JP13069959 2013 07 16 2013747704

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSEINTAUCHELEMENT
(30) US 2012 07 20 201261674078 P
(30) US 2013 03 15 201361790328 P
(72) SATO, Shinji, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1238377** 2020 02 26 **2439598**
2011 10 06 2011184106

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Oberflächenheizungsheizeinheit für eine Fixiervorrichtung und damit versehene Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2010 10 08 20100098411
(30) KR 2011 01 24 20110006813
(72) Choi, Jin-seung, Suwon-si, 305-901 Jugong Apt., Hwaseo 2-dong Jangan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Youn-gun, Yongin-si, 1304-1304 Heungdeok Gyeongnam Anusville Apt. Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Beak, O-hyun, Seoul, 111-601 Seocho Raemian Apt., 1682 Seocho 4-dong Seocho-gu (KR)
(72) Bae, Soo-hwan, Seoul, (1501) Yangjae Daewoo The-Oville, 952 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) Han, Young-hoon, Suwon-si, (304) 517-5 Gokbanjeong-dong, Gwonseon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Su-in, Suwon-si, 601-402 Jeongdeunmaeul Hanjin 6-danji Apt. Jeongja-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Eun-bong, Suwon-si, 202-102 Unam Firstvill Apt., Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/00 **EN E-1238378** 2020 02 26 **2921909**
2015 03 06 2015157975

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSMEDIENGLÄTTEDETEKTOR UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 03 17 2014053228
(30) JP 2015 01 09 2015003397
(72) Waida, Takumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Hirai, Shuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ochi, Terumichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kato, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yamashina, Ryota, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shoji, Keitaro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1238379** 2020 02 26 **3327510**
2017 11 23 2017203412

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 24 2016227554
(72) Ninomiya, Yuichi, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1 -2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1238380** 2020 02 26 **2657787**
2013 04 12 2013163449

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 26 2012100956
(30) JP 2012 04 26 2012100954
(72) YOSHIDA, Nobuyoshi, 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) HAYASHI, Kodai, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIRATA, Yuichiro, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinya, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1238381** 2020 02 26 **2284624**
2010 07 08 2010168935

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bildgebungsvorrichtung damit
(30) JP 2009 07 29 2009176268
(72) Naitoh, Yutaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1238382** 2020 02 26 **2413199**
2011 07 14 2011174029

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) JP 2010 07 26 2010167286
(72) Naitoh, Yutaka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Takahashi, Yoshiharu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamamoto, Shin, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/32 **EN E-1238383** 2020 02 26 **2108138**
(86) US08001254 2008 01 29 2008713354

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROSTATISCHE BILDGEBUNG
(30) US 2007 01 29 699720
(72) FOTLAND, Richard, Franklin, MA 02038-3934, 1 Crab Apple Lane (US)
(72) HANSON, Eric, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LEONI, Napoleon, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) MCCLELLAND, Paul, Monmouth, OR 97361, 20225 Kerber Road (US)

G03G 21/16 **EN E-1238384** 2020 02 26 **3032343**
2015 12 07 2015198204

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 09 2014248517
(72) Wada, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1238385** 2020 02 26 **3327511**
2008 10 30 2017205379

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 10 30 2007281830
(30) JP 2008 10 29 2008278424
(72) KAWASHIMA, Tomomichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G04B 1/16 **FR E-1238386** 2020 02 26 **2869134**
2013 11 04 2013191466

(73) Chronométrie Ferdinand Berthoud SA, 2114 Fleurier, Rue des Moulins 20 (CH)
(54) Federhaussystem für Uhr
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, Rue du Village 24 (CH)

G04B 15/12 **FR E-1238387** 2020 02 26 **3226082**
2017 04 03 2017164652

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) KOMPONENTE EINES UHRWERKS
(30) CH 2016 04 01 4312016
(72) YOAKIM, Nicolas, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 26 (CH)
(72) BRUTTIN, Gregory, 1270 Trelex, Chemin de la gâchette 39 (CH)

G04B 37/00 **EN E-1238388** 2020 02 26 **3306418**
2017 09 20 2017192075

(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via Adamoli (IT)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINE TAUCHUHR
(30) IT 2016 10 04 201600099468
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova, Via degli Albanesi 1/9 (IT)

G04B 37/14 **FR E-1238389** 2020 02 26 **3422118**
2017 06 30 2017179176

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ARMBANDS
(72) GOLAY, Patrice, 1347 Le Sentier, Route des Crêtets 22 (CH)
(72) ROCHAT, Fabrice, 1337 Vallorbe, Rue du Faubourg 27 (CH)

G04B 45/02 **FR E-1238390** 2020 02 26 **3435177**
2017 07 24 2017182850

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SKELETT-ARMBANDUHR, DIE EIN VOM MITTELTEIL UNABHÄNGIGES UHRWERK UMFASST
(72) Bonadei, Silvano, 2800 Delémont, Rue Gustave-Riat 3 (CH)
(72) Goyet, Damien, 68480 Winkel, 45 Rue Principale (FR)
(72) Zanesco, Vittorio, 2000 Neuchâtel, Rue des Poudrières 79 (CH)
(72) Mouche, Laurent, 2560 Nidau, Gerberweg 33 (CH)

G04C 3/10 **EN E-1238391** 2020 02 26 **3432089**
2018 06 18 2018178327

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ELEKTROMECHANISCHE UHR
(30) EP 2017 07 17 17181613
(72) BRACCO, Massimiliano, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 21 (CH)

G04C 3/14 **EN E-1238392** 2020 02 26 **3330811**
2016 11 30 2016201542

(73) Manufacture Modules Technologies SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Pré-Fleuri 5 (CH)
(73) Frédérique Constant S.A., 1228 Plan-les-Ouates, 32, Chemin du Champ-des-Filles (CH)
(54) HYBRIDES MECHANISCHES UHRWERK MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION, SENSOREN UND ANZEIGE
(72) FRABOULET, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, MANUFACTURE MODULES TECHNOLOGIES Sàrl Chemin du Pré-Fleuri 5 (CH)
(72) KOESLAG, Pim, 1228 Plan-les-Ouates, Frédérique Constant SA Chemin du Champ-des-Filles 32 (CH)
(72) DA SILVA MATOS, Manuel, 1228 Plan-les-Ouates, Frédérique Constant SA Chemin du Champ-des-Filles 32 (CH)

G04F 3/02 **EN E-1238393** 2020 02 26 **3401741**
(86) CN17095800 2017 08 03 2017893035

(73) Hangzhou Jingcheng Sanhe Timer Industry Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311107, 286 Renliang Road Renhe Yuhang (CN)
(54) UHRWERK FÜR QUARZUHR
(30) CN 2017 01 21 201710048127
(72) CHI, Hanjun, Hangzhou, Zhejiang 311107, Hangzhou Jinchgeng Sanhe Timer Industry Co., Ltd. 286 Renliang Road Renhe Yuhang (CN)

G04G 9/00 **FR E-1238394** 2020 02 26 **3454140**
2017 09 08 2017190158

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) ASTRONOMISCHE UHRVORRICHTUNG
(72) PETERS, Jean-Bernard, 2542 Pieterlen, Bifangstrasse 16 (CH)

G04G 9/00 **EN E-1238395** 2020 02 26 **3489771**
2018 06 06 2018176278

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP
(30) KR 2017 11 22 20170156792
(72) KANG, Youngjin, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Daeun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyeongjin, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Dongcheon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Mijun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Byoungnam, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Junghoon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G04R 20/02 **EN E-1238396** 2020 02 26 **2874025**
(86) JP13068906 2013 07 10 2013816080

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) SATELLITENFUNKWELLENARMBANDUHR
(30) JP 2012 07 11 2012155971
(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co., Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) KITAMURA, Ken, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, Citizen Watch Co., Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G05B 13/04 **EN E-1238397** 2020 02 26 **3008528**
(86) US14042486 2014 06 16 2014811577

(73) Larimore, Wallace E., Mclean, VA 22101, 1717 Briar Ridge Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MODELLIDENTIFIZIERUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON DYNAMISCHEN MASCHINEN MIT VARIABLER STRUKTUR ODER VARIABLEN BETRIEBSBEDINGUNGEN
(30) US 2013 06 14 201361835129 P
(72) Larimore, Wallace E., Mclean, VA 22101, 1717 Briar Ridge Road (US)

G05B 19/042 **EN E-1238398** 2020 02 26 **2891937**
2014 12 30 2014200580

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Grafische Funktionsblöcke für ein Sicherheitsrelais-Konfigurationssystem
(30) US 2013 12 31 201361922513 P
(30) US 2014 12 29 201414584509
(72) Prosak, Bradley A., Bedford, MA Massachusetts 01730, 305 Avalon Drive, (US)
(72) Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, Von-Immelhausen-Str. 90 (DE)
(72) Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, Nueller Strasse 164 (DE)
(72) Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, Kammstr. 11 (DE)
(72) Cemerlang, Pujianto, 618494 Singapore, 2 Corporation Road Corporation Place (SG)
(72) Knez, Carol, Mentor, OH Ohio 44060, 8853 Mentor Rd. (US)
(72) Burke, Christopher, Boxford, MA Massachusetts 01921, 300 Main St. (US)
(72) Bubar, Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, 14 Alsun Dr. (US)
(72) Trinh, Nhat Nam, Quincy, MA Massachusetts 02169, 61 Keating St. (US)
(72) Heckel, Oliver, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Strasse 14 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1238399** 2020 02 26 **2945032**
2015 04 15 2015001070

(73) ista International GmbH, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER SCHALTZEITEN UND/ODER DER HEIZKURVENKENNLINIE EINER HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2014 05 13 102014006827
(72) Linden, Jens, Dr., 45131 Essen, Rüttenscheiderstraße 236 (DE)
(72) Böwer, Bernd, 41539 Dormagen, Nicolaweg 4 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1238400** 2020 02 26 **3147732**
2016 09 23 2016190420

(73) Axiom Group Inc, Aurora, ON L4G 1G3, 115 Mary Street (CA)
(54) MASCHINENÜBERWACHUNG MIT WARNLICHTANLAGE
(30) US 2015 09 25 201562232670 P
(72) RIZZO, Perry, Whitchurch Stouffville, ON L4G 7X3, 6323 Bloomington Road (CA)
(72) PATHMANATHAN, Ananth, Whitby, ON L1M 2N4, 64 Eastgate Circle (CA)

G05B 19/042 **EN E-1238401** 2020 02 26 **3185094**
2016 12 22 2016206244

(73) Elco (Tianjin) Electronics Co., Ltd., Xiqing Economic Development Area Tianjin 300385, No. 12 4th XEDA Branch Road (CN)
(54) PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM UND ENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 12 22 102015122595
(72) Hennig, Stefan, 01099 Dresden, Monkey Works GmbH Königsbrücker Str. 124 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1238402** 2020 02 26 **3201701**
(86) EP14070920 2014 09 30 2014781496

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) KONFIGURATION EINES STEUERGERÄTS EINES GEMEINSAMEN AUTOMATIONSSYSTEMS
(72) BRUN, Gerhard, CH-6006 Luzern, Landschastr. 14 (CH)
(72) MEIER, Heinrich, CH-8835 Feusisberg, Schweigwiesstrasse 10 (CH)
(72) MEIER, Herbert, CH-6340 Baar, Sonnenhofstrasse 10a (CH)

G05B 19/05 **EN E-1238403** 2020 02 26 **3101497**
(86) JP15050944 2015 01 15 2015762038

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 03 14 2014052819
(72) INAME, Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimagyo-ku (JP)
(72) YAOITA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimagyo-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimagyo-ku (JP)
(72) UEDA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimagyo-ku (JP)

G05B 19/401 **EN E-1238404** 2020 02 26 **3318939**
2017 10 27 2017198798

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DAS STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 10 31 2016213861
(72) SAWARAGI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1238405** 2020 02 26 **3116293**
(86) JP14055648 2014 03 05 2014884946

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFOLGBARKEITSINFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFOLGBARKEITSINFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMPONENTENMONTAGESTRASSE
(72) MORITA, Yukitoshi, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 21/02 **EN E-1238406** 2020 02 26 **2951654**
(86) US14010318 2014 01 06 2014702333

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ONLINEÜBERWACHUNG MIT VARIABLER DATENABTASTRATE
(30) US 2013 01 31 201313756330
(72) MALAKHOVA, Olga, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) GRANT, John, Wesley, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) MAALOUF, Mel, Gabriel, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)

G05B 23/00 **EN E-1238407** 2020 02 26 **3260939**
2017 06 14 2017176086

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DRAHTLOSES FLUGZEUGMOTORÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 06 23 201615191124
(72) BULUMULLA, Selaka Bandara, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) CALDER, David Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DELL'ANNO, Michael Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) ROACH, Andrew Michael, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

G05B 23/02 **EN E-1238408** 2020 02 26 **2458466**
2010 11 30 2010015133

(73) Industrial Development of Automotivo Components, IDACO corp, 6th October City, 3rd Industrial Zone-No. 243/17+250-St. 36 (EG)
(54) Automatisches Überwachungs- und Steuerungssystem
(72) Fouad, Hisham Gamal El-Din Mahoud, 6th October City, 3rd Industrial Zone No. 243/17+250-St 36. (EG)

G05B 23/02 **EN E-1238409** 2020 02 26 **3106953**
2016 06 17 2016175133

(73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) SELBSTLERNENDES STEUERUNGSSYSTEM EINER GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GASTURBINE
(30) IT 2015 06 17 UB20151441
(72) PESENTI, Alice Virginia, 16152 Genova, c/o A.S.EN. ANSALDO SVILUPPO ENERGIA S.r.l. Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)
(72) COSTA, Paolo, 16126 Genova, Via Federico Alizeri, 2/7 (IT)
(72) TRIPEPI, Domenico, 16152 Genova, c/o ANSALDO ENERGIA S.p.A. Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)

G05B 23/02 **EN E-1238410** 2020 02 26 **3416014**
2018 06 12 2018177426

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) PROZESSDATENSYNCHRONISATION ZWISCHEN REDUNDANTEN PROZESSSTEUERGERÄTEN
(30) US 2017 06 16 201762520912 P
(30) US 2018 06 08 201816003588
(72) WENSEN, Aad van, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BEERENS, Anton, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G05B 23/02 **DE E-1238411** 2020 02 26 **3495903**
2017 12 05 2017205492

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDIENEN UND BEOBACHTEN EINER ZU STEUERNDEN TECHNISCHEN ANLAGE SOWIE OPERATOR-SYSTEM
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1238412** 2020 02 26 **2912527**
(86) GB13052754 2013 10 22 2013786712

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEME FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE
(30) GB 2012 10 25 201219162
(30) EP 2012 10 25 12275162
(72) CULLEN, Alan, Manuel, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC West Hanningfield Road (GB)
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)

G05D 1/00 **EN E-1238413** 2020 02 26 **3109168**
2016 05 31 2016172237

(73) Schultz, Douglas Allen, Punta Gorda, FL 33955, 3313 Sunset Key Circle Unit 406 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG EINES EINGRIFFS EINES FLY-BY-WIRE-FAHRZEUGS
(30) US 2015 06 01 201514727105
(72) Schultz, Douglas Allen, Punta Gorda, FL 33955, 3313 Sunset Key Circle Unit 406 (US)

G05D 1/00 **DE E-1238414** 2020 02 26 **3373092**
2017 03 08 2017020091

(73) vaireco GmbH, 78467 Konstanz, Von-Emmich-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINER STÖRUNG EINES SYSTEMS
(72) Herbst, Wolfgang, 78464 Konstanz, Höhenweg 27 (DE)
(72) Varner, Kenneth, 78464 Konstanz, Uhlandstraße 1 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1238415** 2020 02 26 **3161573**
(86) NZ15050079 2015 06 25 2015762778

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGSTANDORTBESTIMMUNG ODER -NAVIGATION UNTER VERWENDUNG ZUGEHÖRIGER MERKMALSPAARE
(30) US 2014 06 27 201462018094 P
(72) CHANDRASEKAR, Kashyap, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
(72) ESTEP, Ryan, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
(72) THOMSON, Jacob Jay, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
(72) WALTZ, Lucas B., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)

G05D 1/02 **DE E-1238416** 2020 02 26 **3413155**
2017 06 09 2017175376

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINES BEGRENZUNGSRANDS EINER ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS, ERFASSUNGSSYSTEM UND GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM
(72) Reinert, Michael, 73635 Rudersberg, Brühlstraße 4 (DE)
(72) Strohmaier, Andreas, 71554 Weissach im Tal, Gartenstraße 35 (DE)
(72) Zöttl, Samuel, 6092 Birgitz, Kapellenweg 14 (AT)

G05D 1/12 **EN E-1238417** 2020 02 26 **2975483**
(86) JP13006503 2013 11 05 2013877811

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ZIELANZEIGEVORRICHTUNG, ZIELANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ZIELANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 03 15 2013053808
(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G05D 11/13 **EN E-1238418** 2020 02 26 **3301534**
2017 09 29 2017194008

(73) Nardi Compressori S.r.l., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via Marco Polo 2 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON GASGEMISCHEN AM EINGANG EINES HOCHDRUCKVERDICHTERS
(30) IT 2016 09 30 201600098296
(72) GHIOTTO, Marco, 36075 Montecchio Maggiore, Via Callesella 18 (IT)

G05D 23/02 **EN E-1238419** 2020 02 26 **3054365**
2015 02 06 2015154061

(73) Rettig ICC B.V., 6199 AA Maastricht-Airport, Australiëlaan 6 (NL)
(54) Thermostat
(72) Arvidsson, Thomas, 34135 Ljungby, Krokvägen 16 (SE)
(72) Bernhardsson, Anders, 28540 Markaryd, Massavägen 4 (SE)
(72) Nilsson, Peter, 35592 Växjö, Toftaviken 4 (SE)
(72) Logeke, Svante, 35236 Växjö, Norra Doktorsgatan 26B (SE)

G05D 23/02 **EN E-1238420** 2020 02 26 **3054366**
2015 02 06 2015154063

(73) Rettig ICC B.V., 6199 AA Maastricht-Airport, Australiëlaan 6 (NL)
(54) Thermostat
(72) Arvidsson, Thomas, 34135 Ljungby, Krokvägen 16 (SE)
(72) Schubert, Niclas, 23737 Bjärred, Hökvägen 4 (SE)
(72) Lundbäck, Andreas, 34396 Hallaryd, Sjuhult 3 (SE)

G05D 23/19 **DE E-1238421** 2020 02 26 **3477417**
2018 09 18 2018195191

(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM DEHNSTOFFELEMENT UND VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 19 102017121658
(72) Starck, Roland, 76756 Bellheim, Im Vogelgesang 29 (DE)
(72) Le Coent, Patrick, 67435 Neustadt, Burgunderstrasse 5 (DE)
(72) Walter, Steffen, 76199 Karlsruhe, Rastatter Str. 79b (DE)
(72) Marek, Peter, 76137 Karlsruhe, Schützenstr. 79 (DE)
(72) Leininger, Philippe, 67500 Haguenau, 1b rue du Bouc (FR)

G05F 1/10 **EN E-1238422** 2020 02 26 **2845021**
(86) IB13053316 2013 04 26 2013727999

(73) Prodit Engineering S.p.A., 10026 Santena (Torino), Via Asti 81 (IT)
(54) STROMGENERATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STROMWELLE
(30) IT 2012 04 30 TO20120378
(72) LA ROSA, Mario, I-00168 Roma, Via Framura 16 (IT)
(72) FUSERO, Sergio, I-10143 Torino, Via Aldo Barbaro 17 (IT)
(72) PETROCELLI, Fortunato, I-10134 Torino, Via Pasquale Paoli 5 (IT)
(72) BRUNO VENTRE, Giorgio, I-10129 Torino, Via Giuseppe e Antonio Carle 36 (IT)

G05F 1/56 **EN E-1238423** 2020 02 26 **2894537**
(86) JP13068815 2013 07 10 2013835676

(73) ABLIC Inc., Chiba 261-8507, 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, (JP)
(54) SPANNUNGSREGLER
(30) JP 2012 09 07 2012197541
(72) NAKASHIMO, Takao, Chiba-shi Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) KUROZO, Tadashi, Chiba-shi Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G05G 1/44 **EN E-1238424** 2020 02 26 **3314350**
(86) SE16050623 2016 06 23 2016814815

(73) CJ Automotive AB, 514 63 Dalstorp, Skogarpsvägen 2 (SE)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN STEUERPEDAL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) SE 2015 06 24 1550871
(72) ÅSTRÖM, Bill, 610 41 Ringarum, Torpvägen 3 (SE)

G06F 1/06 **EN E-1238425** 2020 02 26 **3108323**
(86) US15012279 2015 01 21 2015752538

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PLATTFORMUNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE SPEICHERTECHNOLOGIEN
(30) US 2014 02 19 201461941687 P
(30) US 2014 12 19 201414578191
(72) MORAN, Brian P., Gold River, California 95670, 11599 Marissa Court (US)
(72) GANGULY, Konika, Portland, Oregon 97229, 3698 Lansbrook Terrace (US)
(72) LOOP, Rebecca Z., Hillsboro, Oregon 97229, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) LI, Xiang, Portland, Oregon 97229, 2553 NW Arnott Lane (US)
(72) COX, Christopher E., Placerville, California 95667, 4120 Glider Road (US)

G06F 1/16 **EN E-1238426** 2020 02 26 **2967243**
(86) US14030562 2014 03 17 2014762570

(73) Otter Products, LLC, Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(54) LÖSBARE MONTAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361794019 P
(30) US 2014 01 02 201461923166 P
(30) US 2014 03 14 201414213151
(72) KHODAPANAH, Tofigh, Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(72) CHOW, Wai-Chung, Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(72) GUERDRUM, Jonathan, H., Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(72) KOH, Paul, B., Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1238427** 2020 02 26 **2998823**
2015 09 08 2015184249

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2014 09 16 20140122870
(30) KR 2014 10 20 20140141599
(72) LIM, Cheolho, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) PARK, Seokyong, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Jihoon, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) SON, Kyungsoo, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) SHIN, Choonghwan, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Byunghwa, 137-893 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1238428** 2020 02 26 **3438784**
2014 01 07 2018175763

(73) Catalyst Lifestyle Limited, Hong Kong, 8a Cannon Garden 68 Kings Road North Point Hong Kong Sar (CN)
(54) WASSERDICHTES GEHÄUSE
(30) US 2013 01 07 201361749752 P
(30) US 2013 03 15 201313835915
(72) Lai, June, Hong Kong Sar, 8a Cannon Garden, 68 King's Road North Point (CN)
(72) Wright, Joshua, Hong Kong, No. 214, 1st Floor Shek-O Village Shek-O (CN)

G06F 1/18 **EN E-1238429** 2020 02 26 **3444703**
2018 01 15 2018151602

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN GEHÄUSE EINES FESTKÖRPERLAUFWERKS (SSD)
(30) US 2017 08 15 201762545815 P
(30) US 2017 10 12 201715730944
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) LEE, Chih-Hsiang, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) LIU, Kun-Pei, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Tsung-Cheng, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)

G06F 1/26 **EN E-1238430** 2020 02 26 **2865067**
(86) US13042131 2013 05 22 2013727474

(73) Motorola Mobility LLC, Libertyville, IL 60048-5343, 600 North US Highway 45 (US)
(54) UNTERBRECHUNG EINES BATTERIELADEVORGANGS
(30) US 2012 06 26 201213533553
(72) GRIVAS, Chris J., Crystal Lake, Illinois 60012, 4001 Tamarisk Trail (US)
(72) DEOKAR, Itisha C., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1245 Devonshire Road (US)
(72) SCHERER, Steve A., Sun Prairie, Wisconsin 53590, 6639 Cheddar Crest (US)
(72) VALENTINE, Mark F., Kenosha, Wisconsin 53144, 4037 35th Avenue (US)
(72) BILAL, Baber, Crystal Lake, Illinois 60014, 1676 Carlemont Drive; Apt. F (US)

G06F 1/3215 **EN E-1238431** 2020 02 26 **2733570**
2013 10 04 2013187327

(73) Provenance Asset Group LLC, Pittsford, NY 14534, 55 Crescent Hill Road (US)
(54) Automatisches Einschalten einer Verkaufsverpackung
(30) US 2012 11 20 201213682180
(72) Magnusson, Birgir, 04170 Sipoo, Hommanäsintie 44 Paippinen (FI)
(72) Kari, Juhani Valdemar, 21420 Lieto, Koskelokuja 4 (FI)
(72) Toivola, Timo Tapani, 20540 Turku, Vanha Littoistentie 57 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1238432** 2020 02 26 **2850504**
(86) US13040230 2013 05 09 2013726621

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) INTERAKTION UND VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN MITTELS BLICKERFASSUNG
(30) US 2012 05 18 201213474723
(72) PARKER, Crystal Lee, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) O'HANLON, Mark Louis Wilson, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LOVITT, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FARMER, Jason Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1238433** 2020 02 26 **3112986**
2015 07 03 2015175340

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INHALTSDURCHSUCHUNG
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)
(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1238434** 2020 02 26 **3172648**
(86) US15041866 2015 07 24 2015748369

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DARSTELLUNGSFELD FÜR GEMISCHTE REALITÄT
(30) US 2014 07 25 201462029351 P
(30) US 2015 04 16 201514688817
(72) DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUGDEN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHRISTEN, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1238435** 2020 02 26 **3198376**
(86) KR15010235 2015 09 25 2015843435

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VON EINER VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES BILDANZEIGEVERFAHREN MIT SCHALTBAREM SPIEGEL UND VORRICHTUNG
(30) US 2014 09 26 201462055973 P
(30) KR 2015 08 28 20150121829
(72) KIM, Jong-ryool, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 105-1504 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Won-suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13540, 1403-903 60 Pangyowon-ro 82beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Hyung-jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13556, 201-1402 19 Jeongjail-ro 213beon-gil Bundang-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1238436** 2020 02 26 **3239813**
2017 04 21 2017167466

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 04 25 20160050299
(72) YOUN, Jinho, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehyeuck, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Hyokune, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1238437** 2020 02 26 **3311246**
(86) KR15009556 2015 09 11 2015896446

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 22 20150088685
(72) KWON, Yunmi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1238438** 2020 02 26 **3343329**
2017 12 28 2017210978

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) GENERIERUNG EINES HAPTISCHEN EFFEKTS FÜR RAUMABHÄNGIGEN INHALT
(30) US 2016 12 28 201615392744
(72) ULLRICH, Christopher, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)

G06F 3/01 **EN E-1238439** 2020 02 26 **3429706**
(86) US17022991 2017 03 17 2017767643

(73) C360 Technologies, Inc., Wexford, PA 15090, 12330 Perry Highway, Suite 104 (US)
(54) GETEILTE ERFAHRUNGEN IN EINEM PANORAMAVIDEO
(30) US 2016 03 18 201662310244 P
(72) LOWRY, Brian, C., Emlenton, PA 16373, 441 Chestnut Ridge (US)
(72) TOMKO, Joseph, B., Wexford, PA 15090, 2552 Interlaken Court (US)
(72) WIMER, Evan, A., Pittsburgh, PA 15237, 298 Harmony Road (US)

G06F 3/033 **EN E-1238440** 2020 02 26 **2548104**
(86) FI11050054 2011 01 25 2011755740

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER RELATIVEN BEWEGUNG VON OBJEKTEN AUF EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2010 03 19 727690
(72) HUHTALA, Jussi, FI-90650 Oulu, Laamannintie 11 A 17 (FI)
(72) HUUSKONEN, Pertti, FI-33820 Tampere, Nirvanrinteenkatu 1 (FI)

G06F 3/0354 **EN E-1238441** 2020 02 26 **3365757**
(86) US16055381 2016 10 05 2016782368

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRAGBARE EINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 19 201514886940
(72) CLEMENTS, Bradley E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JENSEN, Michael Dale, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PIERCE, Perry Hargrave, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COPPIN, Justin A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1238442** 2020 02 26 **2887187**
2014 12 11 2014197453

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Monolithischer, haptischer Berührungsbildschirm, Herstellungsverfahren dafür und Anzeigevorrichtung damit
(30) KR 2013 12 13 20130155777
(72) Lee, YongWoo, Gyeonggi-do, No. 304-903 38 Gajwa 1-ro Goyang-si Ilsanseo-gu (KR)
(72) Ham, YongSu, Seoul, 74-7 Banghak-ro 3-gil Dobong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1238443** 2020 02 26 **3005045**
(86) US14039673 2014 05 28 2014733848

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZELLINTERNE MULTIFUNKTIONSPIXEL UND ANZEIGE
(30) US 2013 06 03 201361830548 P
(30) US 2013 06 03 201361830601 P
(30) US 2013 06 03 201361830606 P
(30) US 2013 12 20 201314137423
(72) KITCHENS, II, Jack Conway, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCHNEIDER, John Keith, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURNS, David William, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANTI, Suryaprakash, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/041 **EN E-1238444** 2020 02 26 **3422158**
2017 06 29 2017178671

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) YILMAZLAR, Ismail, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G06F 3/044 **EN E-1238445** 2020 02 26 **2960759**
2015 06 05 2015170790

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSTAFEL
(30) KR 2014 06 23 20140076794
(72) Hwang, Jong Hee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, 603-801, Dongbu Kunyoung Apt., Hugok Maeul 6-danji, 1050, Ilsan-dong, IlsanSeo-gu (KR)
(72) Kim, Ki Duk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 1011-1502, Dongmun Goodmorning Hill Apt., Chaekhyangki Maeul, Dongpae-ri, Gyoha-eup (KR)
(72) Cho, Sung Yong, 134-882 Seoul, 201, Jupung Village, 622-9, Dunchon 2-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Kim, Eun Jung, 150-051 Seoul, B-504, Daesin Apt., Singil 1-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1238446** 2020 02 26 **2990916**
(86) JP15059238 2015 03 25 2015769985

(73) VTS-Touchsensor Co., Ltd., Higashiomi-shi Shiga 527-0046, 1101-20, Myohoji-cho (JP)
(54) BERÜHRUNGSSENSORELEKTRODE, BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 28 2014067614
(72) HASHIDA, Yasunori, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HARADA, Takahiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1238447** 2020 02 26 **2323027**
(86) JP09065567 2009 09 07 2009811592

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2008 09 05 2008228833
(72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 1006150, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANO, Izua, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/048 **FR E-1238448** 2020 02 26 **2480959**
(86) EP10063850 2010 09 21 2010755173

(73) Milibris, 75002 Paris, 10 Rue d'Uzès (FR)
(54) ÜBER EIN ZEIGE- ODER EINGABEPERIPHERIEGERÄT GESTEUERTES STATIONÄRES ODER MOBILES ENDGERÄT
(30) FR 2009 09 23 0956577
(72) MONTEUX, Guillaume, F-75009 Paris, 74 Rue Blanche (FR)
(72) RUCINE, Nicolas, F-44300 Nantes, 6 Rue de Coëtquelfen (FR)
(72) MONROUZEAU, Raphaël, F-94700 Maisons Alfort, 17 Rue de la Belle Image (FR)
(72) VAUVILLIER, Luc, F-95130 Le Plessis-Bouchard, 3 Rue Paul Cézanne (FR)

G06F 3/0481 **DE E-1238449** 2020 02 26 **2987066**
(86) EP14057539 2014 04 14 2014717454

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2013 04 18 102013207018
(72) NIEMANN, Julia, 80796 München, Jakob-Klar-Strasse 12 (DE)
(72) BROY, Nora, 81539 München, Deisenhofener Str. 16a (DE)
(72) LAUBER, Felix, 80634 München, Schulstrasse 45 (DE)

G06F 3/0481 **EN E-1238450** 2020 02 26 **3367225**
2018 02 28 2018159276

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FENSTERVERWALTUNG
(30) KR 2017 02 28 20170026706
(72) SUH, Jae Woo, 06726 Seoul, B02, 54, Seoun-ro 9-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEON, Young Kyu, 17103 Yongin-si, 105-701, 15, Yehyeon-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Seong Hoon, 16801 Yongin-si, 2F. 74-3, Gogi-ro 377beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAEK, Jong Seung, 18376 Hwaseong-si, 202-1304, 53, Yeongtong-ro 27beon-gil, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Jeong Won, 16544 Suwon-si, 203, 33, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Kwang Ho, 16676 Suwon-si, 307, 42, Samsung-ro 168beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, So Jung, 14508 Bucheon-si, 2322-405, 36, Doyak-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEON, Gye Hun, 16676 Suwon-si, 301, 73, Sinwon-ro 198beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Byung Seok, 16491 Suwon-si, 1316, 739, Gwonseon-ro, Paldal-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Jun Hee, 16671 Suwon-si, 201, 95, Gokbanjeong-ro, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOO, Jae Sook, 13623 Seongnam-si, 405-1105, 66, Migeum-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) HEO, Seung, 02638 Seoul, 106-903, 107, Janganbeotkkot-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(72) SONG, Ga Jin, 14102 Anyang-si, 108-801, 258, Gwiin-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1238451** 2020 02 26 **3008562**
(86) US14040395 2014 05 30 2014735019

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VERWALTUNG GLEICHZEITIG GEÖFFNETER SOFTWAREANWENDUNGEN
(30) US 2013 06 09 201361832957 P
(30) US 2014 02 18 201414183331
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0487 **EN E-1238452** 2020 02 26 **2693320**
2013 07 30 2013178611

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Flexible Vorrichtung zur Bereitstellung einer Biegeinteraktionsführung und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2012 07 30 20120083241
(72) Cho, Shi-yun, Gyeonggi-do, 109-1206, Pureunmaeul Daewoo Apt., Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, 103-605, Samsung Apt., Jukseong-dong, Seosan-si, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1238453** 2020 02 26 **2740007**
(86) IB12053993 2012 08 03 2012821847

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGE SOWIE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(30) US 2011 08 05 201113198921
(72) DAVIDSON, Brian, Woking Surrey GU21 3JX, 113 Bitterne Drive Godsworth Park (GB)
(72) RICHARDSON, Nigel, Farnham Surrey GU10 4AR, Bowstridge 3 Bell Lane Rowledge (GB)
(72) CATTERMOLE, John, Aston Clinton Buckinghamshire HP22 5LE, 222 London Road (GB)

G06F 3/0488 **DE E-1238454** 2020 02 26 **2941685**
(86) EP13076691 2013 12 16 2013811428

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEDIENVERFAHREN UND BEDIENSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2013 01 05 102013000110
(72) MICHAELIS, Jan, 14193 Berlin, Salzbrunner Str. 27 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1238455** 2020 02 26 **3019933**
(86) KR14006273 2014 07 11 2014823080

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄT ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 07 11 201361845036 P
(30) US 2013 07 11 201361845023 P
(30) KR 2013 11 22 20130143301
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, No. 302, 31, Seungbang 3na-gil, Gwanak-gu, (KR)
(72) KIM, Yun-kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-726, 103-303, 263, Hwasan-ro, Jangan-gu, (KR)
(72) LEE, Yong-yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, 146-202, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, 5-1106, 391, Hyoryeong-ro, Seocho-gu, (KR)
(72) YOON, Yeo-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-809, 325-1003, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KUMAR, Nipun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-727, 521-1705, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEO, Joon-kyu, Seoul 136-724, 111-2001, 26, Wolgok-ro 14-gil, Seongbuk-gu, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1238456** 2020 02 26 **3361370**
2015 06 11 2018164368

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTEXTBASIERTE PRÄSENTATION EINES BENUTZEROBERFLÄCHENHINTERGRUNDES
(30) US 2014 06 16 201414305741
(72) Cohen, Gabriel Aaron, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Shiplacoff, Daniel Marc Gatan, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/06 **EN E-1238457** 2020 02 26 **2652625**
(86) US11064509 2011 12 13 2011849494

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DATENDEDUPLIZIERUNG IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG
(30) US 2010 12 14 967984
(72) KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) OLTEAN, Paul Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TEODORESCU, Cristian G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DICKSON, Mathew James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1238458** 2020 02 26 **2645230**
2013 03 21 2013160475

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Vorlagenverarbeitungsprogramm und Vorlagenverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 03 30 2012079823
(72) Kawai, Mina, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1238459** 2020 02 26 **2646899**
(86) CA11001295 2011 11 28 2011845210

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR INTERNETFÄHIGES DRUCKEN
(30) US 2010 11 30 418143 P
(72) ST. LAURENT, Michael, Baden, Ontario N3A 4M2, 101 Wagler Ave. (CA)
(72) KRISHNAMMAGARU, Dharmesh, Kitchener, Ontario N2E 3S5, 936 Erinbrook Court (CA)
(72) TOMLIN, Craig, Waterloo, Ontario N2K 4C8, 433 Cabot Trail (CA)
(72) KUINDERSMA, Michael, Edward, Conestoga, Ontario N0B 1N0, 202 Golf Course Road (CA)
(72) STAIRS, Jonathan, Waterloo, ON N2T 1T9, 477 Red River Dr. (CA)
(72) ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B 3S3, 220 Nomad Court (CA)
(72) CLEMENT, Conrad, Kitchener, Ontario N2A 2L7, 12-164 Jansen Avenue (CA)

G06F 3/12 **EN E-1238460** 2020 02 26 **2854022**
2014 09 18 2014185370

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Bilderzeugungssystem und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 09 27 2013201859
(72) Ochi, Kengo, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1238461** 2020 02 26 **3316121**
(86) CN16092736 2016 08 01 2016836542

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SERVER UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 19 201510511714
(72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/30 **DE E-1238462** 2020 02 26 **3032408**
2015 11 19 2015195284

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LAUFFÄHIGEN APPLIKATIONEN MIT DYNAMISCHEN SKALIERBAREN VEKTORGRAFIKEN
(30) DE 2014 12 11 102014225557
(72) Franke, Volkhard, 69198 Schriesheim, Dossenheimer Weg 4 (DE)
(72) König, Edelbert, 76709 Kronau, Neustraße 15 (DE)
(72) Sailer, Markus, 74918 Angelbachtal, Industriestr. 15 (DE)

G06F 8/51 **DE E-1238463** 2020 02 26 **2682866**
2013 06 12 2013171595

(73) Triple-S GmbH, 93152 Nittendorf, Werdenfelser Weg 12 (DE)
(54) Verfahren zur Umsetzung von Datenformaten
(30) DE 2012 07 04 102012105981
(72) Hübl, Josef, 93152 Nittendorf, Zur Drexlerschleife 9 (DE)

G06F 8/71 **EN E-1238464** 2020 02 26 **2433200**
(86) US10035843 2010 05 21 2010778500

(73) Salesforce.Com, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERSIONSFESTSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINER ANWENDUNG
(30) US 2009 05 21 180368 P
(30) US 2010 05 21 784668
(72) WEISSMAN, Craig, San Francisco, California 94115, 2838 Sacramento Street (US)
(72) SMITH, Andrew, San Francisco, California 94118, 1 Jordan Avenue Apt. 3 (US)

G06F 8/71 **FR E-1238465** 2020 02 26 **2746977**
2013 12 19 2013198553

(73) Cassidian CyberSecurity SAS, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin Zac de la Clef Saint Pierre (FR)
(54) Verfahren zur Erzeugung einer Überwachungsmodellversion eines Informationssystems
(30) FR 2012 12 21 1262625
(72) Rossigneux, Valérian, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 12 Rue de Sully (FR)
(72) Ponchel, Christophe, 78190 TRAPPES, 3 Allée des Vergers (FR)
(72) Boeuf, Jean-François, 92210 SAINT CLOUD, 11 Rue Gounod (FR)

G06F 9/30 **EN E-1238466** 2020 02 26 **3172659**
(86) US15038013 2015 06 26 2015739106

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PARALLELISIERUNG VON SKALAREN OPERATIONEN DURCH VEKTORPROZESSOREN MIT DATENINDEXIERTEN AKKUMULATOREN IN VEKTORREGISTERDATEIEN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNGEN, VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARE MEDIEN
(30) US 2014 07 25 201462029039 P
(30) US 2014 09 15 201414486326
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHURIN, Eric, Wayne, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/445 **EN E-1238467** 2020 02 26 **2474908**
2011 09 22 2011182333

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Leggett Drive (CA)
(54) Operationen über Bereichen
(30) US 2011 01 06 930481
(30) US 2011 01 06 930482
(72) Hobbs, Jeffrey, Kanata, Ontario K2W 1E8, 49 Portadown Crescent (CA)
(72) Tam, Terry, Ottawa, Ontario K1J 7V2, 495 Buchanan Crescent (CA)

G06F 9/445 **EN E-1238468** 2020 02 26 **3047373**
(86) JP14074762 2014 09 12 2014845847

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) JP 2013 09 17 2013192434
(72) EUN, Jongsook, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 9/455 **EN E-1238469** 2020 02 26 **2885706**
(86) US13051436 2013 07 22 2013763336

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-AWARE-PLATZIERUNG VON VERKEHRSSLOTS
(30) US 2012 08 14 201213584859
(72) PUTTASWAMY NAGA, Krishna, P., Edison, NJ 08837, 12 Koster Boulevard Apartment 3B (US)
(72) ANAND, Ashok, Bangalore Karnataka 560071, Shriram Spandhana Apartments House NK-403 Wind Tunnel Road Chalaghatta (IN)

G06F 9/46 **EN E-1238470** 2020 02 26 **2845094**
(86) US12035734 2012 04 30 2012875781

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKPRODUKTIONSPLANUNG
(72) ZENG, Jun, Palo Alto California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) DUAN, Qing, Durham North Carolina 27707, 15307 Rose Garden Lane (US)
(72) CHAKRABARTY, Krishnendu, Durham North Carolina 27708, Department of Electrical Engineering Duke University 130 Hudson Hall Box 90291 (US)
(72) LIN, I-Jong, Half Moon Bay California 94019, 103 Highland Ave. (US)
(72) DISPOTO, Gary J., Palo Alto California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 9/46 **EN E-1238471** 2020 02 26 **2926252**
(86) EP12073803 2012 11 28 2012791487

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERTEILTEN TRANSAKTIONEN
(72) HOLLMANN, Mark, Athlone Co. Westmeath, 88 Sli an Choiste (IE)

G06F 9/46 **EN E-1238472** 2020 02 26 **3114564**
(86) GB15050619 2015 03 04 2015709312

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) TRANSAKTIONSSPEICHERTRÄGER
(30) GB 2014 03 06 201403948
(72) HORSNELL, Matthew James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) BILES, Stuart David, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 9/48 **EN E-1238473** 2020 02 26 **2567318**
(86) US11034781 2011 05 02 2011723783

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANWENDUNGSZUSTANDS- UND AKTIVITÄTSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2010 05 04 773238
(72) FAENGER, Jens, Santa Clara CA 95051, 3463 Wheeling Drive (US)

G06F 9/54 **EN E-1238474** 2020 02 26 **2449459**
(86) EP10059675 2010 07 06 2010728261

(73) Skype, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) VERRINGERUNG DER VON EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE BEANSPRUCHTEN VERARBEITUNGSRESSOURCEN
(30) GB 2009 07 17 0912507
(72) CHANG, John, S-104 62 Stockholm, Skype Sweden AB Box 17062 (SE)

G06F 11/00 **EN E-1238475** 2020 02 26 **3063627**
(86) US13067766 2013 10 31 2013896796

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SPEICHERINTEGRITÄTSÜBERPRÜFUNG
(72) EDWARDS, Nigel, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Long Down Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) DALTON, Chris I., Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Long Down Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) FARABOSCHI, Paolo, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)

G06F 11/07 **EN E-1238476** 2020 02 26 **3435233**
2017 07 27 2017306009

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KAUSALITÄTSOBJEKTEN
(72) KOSTADINOV, Dimitre Davidov, 91620 NOZAY, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)
(72) KUSHNIR, Dan, MURRAY HILL, NJ New Jersey 07974-0636, Alcatel-Lucent USA Inc 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) AGHASARYAN, Armen, 91620 NOZAY, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)
(72) BOUZID, Makram, 91620 NOZAY, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)

G06F 11/07 **EN E-1238477** 2020 02 26 **3477477**
2018 10 23 2018201939

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON LEISTUNGSBEEINFLUSSENDEN FEHLERN IN EINEM RECHNERSYSTEM
(30) US 2017 10 31 201715798991
(72) ADAMSON, David Nellinger, San Jose, California 95134, 211 River Oaks Parkway (US)
(72) BAGG, Roderick, San Jose, California 95134, 211 River Oaks Parkway (US)

G06F 13/362 **EN E-1238478** 2020 02 26 **3207459**
(86) US15055213 2015 10 13 2015784899

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) SEITENKANALZUGANG DURCH USB-DATENSTRÖME
(30) US 2014 10 13 201462063092 P
(30) US 2015 10 12 201514880699
(72) SIMMONS, Michael, Chandler, Arizona 85249, 4481 S. Kerby Way (US)
(72) ADUSUMILLI, Swaroop, Chandler, Arizona 85286, 2373 W. Spruce Drive (US)

G06F 13/42 **EN E-1238479** 2020 02 26 **3329381**
(86) IB16054296 2016 07 19 2016829923

(73) Valens Semiconductor Ltd., 45240 Hod Hasharon, 8 Hanagar (IL)
(54) NAHTLOSE ZUGABE VON SPUREN MIT HOHER BANDBREITE
(30) US 2015 07 30 201562198724 P
(72) LIDA, Eyran, 73134 Kfar Ha-Oranim, 5 Ha-Mayan (IL)
(72) SALAMON, Aviv, 43563 Raanana, 18 Etzion (IL)

G06F 13/42 **EN E-1238480** 2020 02 26 **3353668**
(86) US16049105 2016 08 26 2016760341

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERTE SERIELLE PERIPHERIESCHNITTSTELLE
(30) US 2015 09 21 201514860568
(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1238481** 2020 02 26 **2710484**
(86) US12038647 2012 05 18 2012789586

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUDÜBERGREIFENDE VERWALTUNG UND FEHLERSUCHE
(30) US 2011 05 20 201113111956
(72) IYER, Kannan C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WATSON, Eric B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 15/16 **EN E-1238482** 2020 02 26 **2758890**
(86) US12052162 2012 08 23 2012834548

(73) Instart Logic, Inc., Mountain View, CA 94043, 2307 Leghorn Street (US)
(54) ANWENDUNGSBESCHLEUNIGUNG MIT TEILWEISER DATEIZWISCHENSPEICHERUNG
(30) US 2011 09 20 201113237722
(72) KOLAM, Hariharan, Mountain View, CA 94043, Instart Logic Inc. 2307 Leghorn Street (US)
(72) MITAL, Manav Ratan, Mountain View, CA 94043, Instart Logic Inc. 2307 Leghorn Street (US)
(72) VENKAT, Raghu Batta, Mountain View, CA 94043, Instart Logic Inc. 2307 Leghorn Street (US)

G06F 15/16 **EN E-1238483** 2020 02 26 **2786261**
(86) US12066517 2012 11 26 2012852998

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) SCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG DIREKTER NETZWERK-PEERINGS
(30) US 2011 11 29 201113306775
(30) US 2011 12 22 201113335465
(30) US 2011 12 22 201113335490
(72) MILLER, Kevin Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) DOANE, Andrew J., Seattle, Washington 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) ABUELELA, Mahmoud A., Herndon, VA 20170, c/o 12900 Worldgate Drive, Suite 800 (US)
(72) FURR, Michael B., Herndon, VA 20170, c/o 12900 Worldgate Drive, Suite 800 (US)
(72) LENNON, David B., Seattle, Washington 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) SUKUMARAN, Anish, Seattle, Washington 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) HALL, Jeremy T., Seattle, Washington 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)

G06F 15/177 **EN E-1238484** 2020 02 26 **2898423**
(86) US13059631 2013 09 13 2013838493

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON NETZWERKADRESSEN
(30) US 2012 09 18 201213621891
(72) NIEMOLLER, Albert, P., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) DICKINSON, Andrew, B., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ROBERTS, Bradley, D., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WEI, Eric, P., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WHITTAKER, Colin, J., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/22 **EN E-1238485** 2020 02 26 **3170110**
(86) CN15089573 2015 09 15 2015842381

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ADAPTIVEN AUFBAU EINER DATENBANK MIT SPALTENSPEICHERUNG AUS EINER TEMPORÄREN DATENBANK MIT ZEILENSPEICHERUNG AUF DER BASIS VON ABFRAGEANFRAGEN
(30) US 2014 09 17 201414488775
(72) HU, Ron-Chung, Palo Alto, California 94303, 37 Erstwild Court (US)
(72) SHI, Guangyu, Shenzhen, Guangdong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MORTAZAVI, Masood, San Jose, California 95129, 1060 Danbury Drive (US)
(72) KU, Chi Yong, San Ramon, California 94582, 531 Huckleberry Way (US)
(72) CHEN, Mengmeng, San Jose, California 95134, 130 Descanso Drive Unit 549 (US)

G06F 16/2455 **EN E-1238486** 2020 02 26 **3455744**
(86) US17031178 2017 05 05 2017724191

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG ÜBER DATENSTRÖME
(30) US 2016 05 11 201615152369
(72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GOLDSTEIN, Jonathan D., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NIKOLIC, Milos, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/28 **EN E-1238487** 2020 02 26 **3451190**
2017 09 04 2017189250

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) MODELLBASIERTE ANALYSE IN EINER RELATIONALEN DATENBANK
(72) TURCO, Vincenzo, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) BERGER, Annika, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) RAMSL, Hans-Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/332 **EN E-1238488** 2020 02 26 **3080721**
(86) US14069174 2014 12 09 2014821964

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABFRAGEVERFAHREN UND ERGEBNISREIHUNG FÜR WISSENSBASIERTEN ABGLEICH
(30) US 2013 12 14 201314106763
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HU, Luhui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Liyuan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) POTHARAJU, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) VOLOSHIN, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Mingshi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHAN, Joseph K.W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/44 **EN E-1238489** 2020 02 26 **2883164**
(86) US13054038 2013 08 08 2013753924

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG VON ANSICHTEN AUS TABELLENKALKULATIONSDATEN
(30) US 2012 08 10 201261681851 P
(30) US 2013 02 13 201313765695
(72) PATTERSON, Eric W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WOOD, Ian Patterson, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/48 **EN E-1238490** 2020 02 26 **3113035**
(86) CN14081323 2014 07 01 2014883798

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON KONTAKTEN
(30) CN 2014 02 26 201410067348
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 17/00 **EN E-1238491** 2020 02 26 **3400535**
(86) CN17082027 2017 04 26 2017788775

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN RESSOURCENVERWALTUNG
(30) US 2016 04 29 201615142029
(72) GUO, Lei, Markham Ontario L6E 1M5, 162 Landsdown Cres. (CA)
(72) CHEN, Chong, Richmond Hill Ontario L4E 5E3, 125 Selwyn Road (CA)
(72) KE, Xiaodi, Markham Ontario L6E 0G9, 53 Silkgrove Terr. (CA)
(72) LAM, Jason T.S., Markham Ontario L6E 0H5, 46 Arbour Drive (CA)

G06F 17/21 **EN E-1238492** 2020 02 26 **2831763**
(86) US13032739 2013 03 18 2013770102

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFOLGUNG VON MITAUTORENSCHAFTSKONFLIKTEN UNTER VERWENDUNG VON DOKUMENTKOMMENTAREN
(30) US 2012 03 30 201213436051
(72) RAMPSON, Benjamin Edward, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 17/24 **EN E-1238493** 2020 02 26 **2316060**
(86) US09046341 2009 06 05 2009770705

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER DOKUMENTENEDITOR-IN-SPACE-BENUTZEROBERFLÄCHE UND EINER DOKUMENTENEDITOR-OUT-SPACE-BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2008 06 27 163758
(72) DUKHON, Marina, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) GORDNER, Jonathan, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) SATTERFIELD, Jesse, Clay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) SINGH, Navjot, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) TREVINO, Maria, Fernandez, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) ALBERTS, Amy, E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) GUNTAUR, Paula, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

G06F 17/50 **EN E-1238494** 2020 02 26 **2329417**
(86) US09052091 2009 07 29 2009803538

(73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENACHBARTE POSITIONIERUNG SEQUENZIELLER ZELLEN
(30) US 2008 07 30 182442
(72) HOU, Wenting, Beijing 100193, Qi Cai Hua Yuan 11-2-602 Nongda Nan Lu 118 Haidian (CN)
(72) HO, Pei-Hsin, Portland OR, 14047 N.W. Meadowridge Drive (US)

G06F 21/00 **EN E-1238495** 2020 02 26 **2309407**
2009 09 22 2009368032

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) Verfahren zur Sicherung der Übertragung einer digitalen Datei über ein Kommunikationsnetz
(72) Mathieu, Eric, 06400 Cannes, 202 Boulevard Leader Résidence Cannes Grand Parc - A23 (FR)
(72) Frenkiel, Michel, 64500 Ciboure, 34 boulevard d'Abbadie d'Arrast (FR)

G06F 21/00 **EN E-1238496** 2020 02 26 **3330876**
2017 11 07 2017200416

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) SERVER UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 12 01 2016233804
(30) JP 2016 12 21 2016247822
(72) NAGASAKI, Takeshi, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)

G06F 21/10 **FR E-1238497** 2020 02 26 **3032447**
2015 12 10 2015199374

(73) Etablissements Georges Renault, 44800 Saint Herblain, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERGABE EINER LIZENZ ÜBER EINE STEUEREINHEIT FÜR DIE VERWENDUNG EINES INDUSTRIEWERKZEUGS, WIE ETWA EINE SCHRAUBMASCHINE, UND ENTSPRECHENDE STEUEREINHEIT
(30) FR 2014 12 11 1462258
(72) MACQUET, Laurent, 44240 La Chapelle sur Erdre, 4, rue de la Balline (FR)

G06F 21/10 **EN E-1238498** 2020 02 26 **3454237**
2018 08 22 2018190278

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SICHERE BEREITSTELLUNG EINES SOFTWAREPAKETS
(30) US 2017 09 06 201715697270
(72) Fox, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Mance, Felix, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Cvitanovic, Jelena, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 21/30 **EN E-1238499** 2020 02 26 **3330880**
(86) JP16071221 2016 07 20 2016830390

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) SICHERES BERECHNUNGSSYSTEM, SICHERE BERECHNUNGSVORRICHTUNG, SICHERES BERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 27 2015147774
(72) IKARASHI, Dai, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
(72) CHIDA, Koji, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
(72) HAMADA, Koki, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
(72) KIKUCHI, Ryo, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)

G06F 21/31 **EN E-1238500** 2020 02 26 **3185160**
2016 12 13 2016203889

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 21 201510967643
(72) WANG, Guangjian, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Ruixian, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZOU, Yixing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 21/32 **DE E-1238501** 2020 02 26 **3086251**
2014 01 13 2016169902

(73) IDnow GmbH, 80469 München, Auenstraße 100 (DE)
(54) BENUTZER-IDENTIFIKATION
(30) DE 2013 01 22 102013100635
(72) BAUER, Armin, 80803 München, Unertlstr. 40 (DE)

G06F 21/35 **EN E-1238502** 2020 02 26 **3100409**
(86) US14014161 2014 01 31 2014881026

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) NGUYEN, Nam, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) SO, Chi, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) SAROOR, Shaheen, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

G06F 21/40 **EN E-1238503** 2020 02 26 **3284066**
(86) US15040731 2015 07 16 2015889414

(73) Cambou, Bertrand, F., Flagstaff, AZ 86005, 3960 Westwood Circle (US)
(54) MULTIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOMBINIERTEN SICHEREN MUSTERS
(30) US 2015 04 14 201562147244 P
(72) Cambou, Bertrand, F., Flagstaff, AZ 86005, 3960 Westwood Circle (US)

G06F 21/50 **EN E-1238504** 2020 02 26 **2732397**
(86) US11043716 2011 07 12 2011869372

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) COMPUTERVORRICHTUNG MIT EINEM PORT UND EINER GASTDOMÄNE
(72) JEANSONNE, Jeff, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) ALI, Vali, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) MANN, James M., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 21/52 **EN E-1238505** 2020 02 26 **3311322**
(86) US16032948 2016 05 18 2016725995

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GESCHÜTZTE SPEICHERREGIONEN
(30) US 2015 06 16 201562180324 P
(30) US 2015 09 25 201562233160 P
(30) US 2016 04 18 201615132065
(72) SELL, John V., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/53 **EN E-1238506** 2020 02 26 **3336739**
2017 12 18 2017207925

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ANGRIFFSQUELLEN IN CYBER-ATTACK-SENSORSYSTEMEN
(30) IL 2016 12 18 24962116
(72) MIMRAN, Dudu, IL-6215505 Tel Aviv, Weizman, 46 (IL)
(72) SHAPIRA, Bracha, IL-8472811 Beer Sheva, Stroma Street, 35 (IL)
(72) BAR, Ariel, IL-7740914 Ashdod, Hagolshim Street, 12/5 (IL)
(72) UNGER, Moshe, IL-5228559 Ramat Gan, Dunash Street, 10/2 (IL)
(72) ROKACH, Lior, IL-8496500 Omer, Sigalon Street, 19 (IL)
(72) BRODT, Oleg, IL-8471621 Beer Sheva, Bodenheimer, 12 (IL)

G06F 21/56 **EN E-1238507** 2020 02 26 **2873023**
(86) EP12076161 2012 12 19 2012809266

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BÖSARTIGEN ODER HARMLOSEN VERHALTENS EINES AUSFÜHRBAREN DATEI
(30) US 2012 07 10 201261670000 P
(72) LANTZ, Patrik, S-214 23 Malmö, Kristianstadsgatan 15 (SE)
(72) JOHANSSON, Björn, S-237 36 Bjärred, Rakvägen 25 (SE)
(72) SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)

G06F 21/56 **EN E-1238508** 2020 02 26 **3002704**
2015 03 23 2015160353

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DYNAMISCHE OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG
(30) US 2014 09 30 201414502661
(72) Langton, Jacob Asher, Oakland, CA 94611, 6601 Armour Drive (US)
(72) Quinlan, Daniel J., San Francisco, CA 94107, 523 Bryant Street (US)

G06F 21/57 **FR E-1238509** 2020 02 26 **1942428**
2007 12 21 2007124045

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) Verfahren zur Konformitätsprüfung einer elektronischen Plattform und/oder eines Softwareprogramms auf dieser Plattform sowie entsprechende Vorrichtung und entsprechendes Computerprogramm
(30) FR 2006 12 22 0611348
(72) Naccache, M David, 75018, PARIS, 52, rue Letort (FR)

G06F 21/62 **EN E-1238510** 2020 02 26 **3118769**
(86) JP15051120 2015 01 16 2015760717

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SERVER
(30) JP 2014 03 12 2014048546
(72) SHIBUTANI Akira, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Shigeko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NACHI Kazuma, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGUCHI Yuuta, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual PropertyDepartment NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAGAWA Tetsuhiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANNO Tetsuhiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE Yuusaku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Kunio, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA Takashi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1238511** 2020 02 26 **3158497**
(86) IL15050638 2015 06 23 2015812337

(73) Porticor Ltd., 4527607 Hod Hasharon, Haharash 4 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINEM AS-A-SERVICE-KONTEXT
(30) US 2014 06 23 201462015547 P
(72) PARANN-NISSANY, Gilad, 47298 Ramat Hasharon, 10 Yirmiyahu Street (IL)

G06F 21/62 **EN E-1238512** 2020 02 26 **3195179**
(86) US15019386 2015 03 09 2015713064

(73) Datalogix Holdings, Inc., Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENABGLEICH- UND -ANONYMISIERUNG
(30) US 2014 08 01 201414449831
(72) CUTHBERTSON, Robert John, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)

G06F 21/62 **EN E-1238513** 2020 02 26 **3432189**
2009 08 11 2018187877

(73) TiVo Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) DATENANONYMITÄTSSYSTEM
(30) US 2008 08 12 190020
(72) PLATT, David C., Mountain View, California 94043, 323 Aldean Avenue (US)

G06F 21/71 **EN E-1238514** 2020 02 26 **3457311**
2018 08 15 2018189207

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ISOLIERUNG IN VIRTUALISIERTEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENSDOMÄNEN
(30) US 2017 09 15 201715705562
(72) SAHITA, Ravi L., Portland, OR Oregon 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)
(72) PATEL, Baiju V., Portland, OR Oregon 97229, 10552 NW La Cassel Crest Lane (US)
(72) HUNTLEY, Barry E., Hillsboro, OR Oregon 97124, 3762 NW 2nd Ave (US)
(72) NEIGER, Gilbert, Hillsboro, OR Oregon 97124-5961, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, OR Oregon 97229, 4737 NW Rainier Ter (US)
(72) OUZIEL, Ido, 30860 Ein Carmel, Ein Carmel (IL)
(72) DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
(72) SCHOINAS, Ioannis T., Portland, OR Oregon 97205, 3150 SW Cascade Drive (US)
(72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR Oregon 97229, 5584 NW 131st Ave (US)
(72) ROZAS, Carlos V., Portland, OR Oregon 97229, 1534 NW Morgan Lane (US)
(72) GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov, 40B Wingate St. (IL)

G06F 21/81 **EN E-1238515** 2020 02 26 **3284067**
(86) US16027443 2016 04 14 2016780706

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) DYNAMISCHE TRANSAKTIONSKARTENOPTIMIERUNG
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270384 P
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 13817 Laura Ratcliff Court (US)
(72) YORK, Brennon, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)

G06K 7/00 **EN E-1238516** 2020 02 26 **2795530**
(86) CN11002120 2011 12 19 2011877922

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERSCHLÜSSELTES INFORMATIONSLESEENDGERÄT MIT EXTERNEM TOKEN
(72) CHEN, Feng, Morristown, N.J. 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 101 Columbia Road POB 2245 (CN)
(72) LIU, Yong, Morristown, N.J. 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 101 Columbia Road POB 2245 (CN)
(72) TAO, Xi, Morristown, N.J. 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 101 Columbia Road POB 2245 (CN)
(72) LU, Jun, Morristown, N.J. 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 101 Columbia Road POB 2245 (CN)

G06K 9/00 **DE E-1238517** 2020 02 26 **2443586**
(86) EP10003776 2010 06 15 2010727366

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER RÜCKWÄRTIGEN FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(30) DE 2009 06 15 102009025545
(72) WINTER, Jan, 10997 Berlin, Oppelner Straße 5 (DE)
(72) FEIDEN, Dirk, 12623 Berlin, An den Siedlergärten 3 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1238518** 2020 02 26 **2513839**
(86) US10059310 2010 12 07 2010795135

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US)
(54) MEHRSTUFIGE HIERARCHISCHE ROUTINGMATRIZEN FÜR MUSTERERKENNUNGSPROZESSOREN
(30) US 2009 12 15 638759
(72) NOYES, Harold, B, Boise Idaho 83713, 10836 W. Albany Street (US)
(72) BROWN, David, R., Lucas Texas 75002, 1806 Marchmont Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1238519** 2020 02 26 **3032462**
2015 12 08 2015198517

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTVERFOLGUNG UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2014 12 09 201410749493
(72) YOU, Ganmei, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Centre (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168. Xiwai Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Dianchao, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Centre (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168. Xiwai Street Haidian District (CN)
(72) YANG, Tianyu, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Centre (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168. Xiwai Street Haidian District (CN)
(72) LU, Yaojie, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Centre (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168. Xiwai Street Haidian District (CN)
(72) SHI, Zhongchao, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Centre (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168. Xiwai Street Haidian District (CN)

G06K 9/00 **EN E-1238520** 2020 02 26 **3216008**
(86) CN14090327 2014 11 05 2014905549

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AVATARVIDEOVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) DU, Yangzhou, Shunyi District, Beijing 101304, Room 502 Building 2-21-7 Xingangzhuangyuan Lijiaqiao (CN)
(72) LI, Wenlong, Beijing 100028, DongZhiMen XiangHeYuan Street WanGuoCheng Moma Building 8 Room 3302 (CN)
(72) LI, Qiang, Haidian District, Beijing 100080, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) TONG, Xiaofeng, Haidian District, Beijing 100086, Room 1103 Building 1 Shuangyushu Xili (CN)
(72) KIM, Tae-Hoon, Seoul 11 135-512, 103-1502 Dongbu Centreville Apt.275 Nonhyeon-dong Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Minje, Gyeonggi-do, 13641, 3402-1104 Raemian Wirye Apt, 150 Wiryesunhwan-ro, Sujeong-gu Seongnam, 11 (KR)

G06K 9/00 **EN E-1238521** 2020 02 26 **3432202**
2018 06 19 2018178453

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VERWANDTES PRODUKT ZUR ERKENNUNG VON LEBENDGESICHTERN
(30) CN 2017 07 17 201710582651
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)
(72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)

G06K 15/02 **EN E-1238522** 2020 02 26 **3058548**
(86) JP14071139 2014 08 05 2014854134

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2013 10 18 2013217517
(72) KAKINUMA, Akihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06K 19/073 **DE E-1238523** 2020 02 26 **2738713**
2013 10 21 2013005029

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) Tube Tag mit Schalter
(30) DE 2012 11 30 102012023445
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstraße 19 (DE)
(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, Königsseestr. 50 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1238524** 2020 02 26 **3329427**
(86) GB16052286 2016 07 26 2016759820

(73) Inmarsat Global Limited, London Greater London EC1Y 1AX, 99 City Road (GB)
(54) CONTAINERVERFOLGUNG
(30) GB 2015 07 30 201513450
(72) DAVID, Hilary Charles, London Greater London EC1Y 1AX, c/o Inmarsat Global Limited 99 City Road (GB)
(72) NEMES, Johnny, London Greater London EC1Y 1AX, Inmarsat Global Limited 99 City Road (GB)

G06M 1/02 **EN E-1238525** 2020 02 26 **3091485**
2013 05 31 2016168625

(73) Consort Medical PLC, HP2 4TZ, Suite B Breakspear Park Breakspear Way Hemel Hempstead (GB)
(54) DOSISINDIKATORVORRICHTUNG
(30) GB 2012 06 06 201209995
(72) HATELY, GRAHAM, Hemel Hempstead HP2 4TZ, c/o Consort Medical PLC Suite B Breakspear Park Breakspear Way (GB)
(72) WARBY, RICHARD, Hemel Hempstead HP2 4TZ, c/o Consort Medical PLC Suite B Breakspear Park Breakspear Way (GB)

G06N 3/04 **EN E-1238526** 2020 02 26 **3059699**
2015 10 27 2015191549

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRAININGSVERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 02 23 20150025077
(72) YOO, Sang Hyun, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) MOON, Taesup, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G06Q 10/10 **EN E-1238527** 2020 02 26 **2652603**
(86) US11063099 2011 12 02 2011848452

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ORTSBEWUSSTE TABELLENKALKULATIONSVORGÄNGE
(30) US 2010 12 14 967972
(72) CAMPBELL, John, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Amy, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WALDMAN, Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DER, Sherman, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06Q 30/00 **EN E-1238528** 2020 02 26 **3185197**
2007 06 11 2017154174

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2006 06 20 805328 P
(30) US 2006 07 11 485142
(72) FADELL, Anthony M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06Q 30/06 **EN E-1238529** 2020 02 26 **2784768**
(86) KR12009811 2012 11 20 2012852042

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) SCHAUKASTEN MIT EINER TRANSPARENTEN ANZEIGETAFEL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 11 21 20110121751
(72) LEE, Ki Young, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)
(72) HAN, Sung Wook, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)
(72) KIM, Jun, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)
(72) LEE, Young Jun, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)
(72) HAN, Jae Min, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)
(72) PARK, Joon Young, Seoul 137-724, 16 Woomyun-dong Seocho-ku (KR)

G06Q 50/22 **EN E-1238530** 2020 02 26 **3384456**
(86) US16049020 2016 08 26 2016871196

(73) Medidata Solutions, Inc., New York, NY 10014, 350 Hudson Street (US)
(54) MOBILE GESUNDHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PATIENTENGEBIETS ALS DIGITALER BIOMARKER UNTER BEIBEHALTUNG DER PRIVATSPHÄRE DES PATIENTEN
(30) US 2015 11 30 201514954021
(72) DE VRIES, Glen, New York, NY 10014, c/o Medidata Solutions 350 Hudson Street (US)
(72) ELASHOFF, Barbara, New York, NY 10014, c/o Medidata Solutions 350 Hudson Street (US)

G06T 3/00 **EN E-1238531** 2020 02 26 **2057585**
(86) US07077242 2007 08 30 2007814579

(73) Pictometry International Corp., Rochester, NY 14623, 25 Methodist Hill Drive (US)
(54) MOSAIKSCHRÄGBILDER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2006 08 30 840992 P
(72) SCHULTZ, Stephen, West Henrietta, NY 14586, 524 Bailey Road (US)
(72) GIUFFRIDA, Frank, Honeoye Falls, NY 14472, 285 Chamberlain Road (US)
(72) GRAY, Robert, Canandiagua, NY 14424, 230 Bristol Street (US)

G06T 3/40 **EN E-1238532** 2020 02 26 **3098777**
2016 04 11 2016164738

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) ZEICHENVORRICHTUNG, ZEICHENVERFAHREN UND ZEICHENPROGRAMM
(30) JP 2015 05 28 2015108715
(72) KODAMA, Yuko, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1238533** 2020 02 26 **3410390**
2018 03 06 2018160298

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 31 201710399858
(72) ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)

G06T 5/00 **EN E-1238534** 2020 02 26 **3422288**
2017 06 26 2017177843

(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) ABBILDUNG EINER QUELLE EINER MIKROPLATTE
(72) SCHÜRF, Markus, 83346 Bergen, Dorfbreiten 3 (DE)
(72) MÜNCHOW, Frank, 81373 München, Ortlerstraße 3 (DE)
(72) OBERDANNER, Christian, 5112 Lamprechtshausen, Haag 14 (AT)
(72) KASER, Alexander, 5412 Puch bei Hallein, Halleinerlandesstraße 721 (AT)

G06T 5/00 **EN E-1238535** 2020 02 26 **3441935**
2018 07 20 2018184676

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT UND GEMISCHTER REALITÄT
(30) US 2017 08 08 201715672052
(72) BELLOWS, Peter R., Marion, IA 52302, 3065 Edgebrooke Dr (US)
(72) GROPPA, Danilo P., Pasadena, CA 91101, 840 East Green St, Unit 230 (US)
(72) WALKER, Brad A., Tucson, AZ 85741, 4892 W Willow Wind Way (US)

G06T 5/50 **EN E-1238536** 2020 02 26 **3234909**
(86) EP15079514 2015 12 14 2015808604

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AUTOMATISCHE EMBOLISATIONSMITTELVISUALISIERUNG BEI RÖNTGENEINGRIFFEN
(30) EP 2014 12 18 14307072
(72) DEN HARTOG, Markus Johannes Harmen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1238537** 2020 02 26 **2761589**
(86) EP12069250 2012 09 28 2012770095

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERBINDUNGSGEOMETRIE UND PHOTOMETRISCHE MEHRANSICHTS-BILDREGISTRIERUNG
(30) US 2011 09 30 201161541662 P
(72) WAIZENEGGER, Wolfgang, 10997 Berlin, Naunynstr. 81 (DE)
(72) FELDMANN, Ingo, 13505 Berlin, Wildtaubenweg 12A (DE)
(72) ATZPADIN, Nicole, 16540 Hohen Neuendorf, Henri-Barbusse-Str. 7c (DE)
(72) SCHREER, Oliver, 10823 Berlin, Akazienstr. 14 (DE)
(72) EISERT, Peter, 10587 Berlin, Arcostr. 16 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1238538** 2020 02 26 **2856426**
(86) GB13051371 2013 05 24 2013728505

(73) QuantaCorp, 9051 Gent, Amelia Earhartlaan 17 bus k. 08 Sint-Denijs-Westrem (BE)
(54) KÖRPERMESSUNG
(30) GB 2012 05 25 201209382
(72) WATSON, Eleanor, Redditch Worcestershire B98 8LG, 11 Kingfisher Business Park Arthur Street (GB)
(72) EVANS, David, Birmingham West Midlands B7 4BB, Poikos Limited Faraday Street Holt Street (GB)

G06T 7/20 **EN E-1238539** 2020 02 26 **3317944**
(86) SE15050775 2015 07 01 2015741372

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HEMMUNG DER VERLAGERUNG EINER DRAHTLOS WIEDERAUFLADBAREN VORRICHTUNG
(72) LAWRENSON, Matthew John, 1030 Bussigny, Rue de Lausanne 20 A (CH)
(72) NOLAN, Julian Charles, 1009 Pully, Chemin de Dargerol 5 (CH)

G06T 7/33 **EN E-1238540** 2020 02 26 **3085074**
(86) US13076644 2013 12 19 2013899483

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHALENFÖRMIGES BILDGEBUNGSSYSTEM
(72) SCHOLL, Kay-Ulrich, 76316 Malsch, Weimarer Strasse 7 (DE)
(72) NATROSHVILI, Koba, 76337 Waldbronn, Esternay Strasse 20 (DE)

G06T 7/55 **EN E-1238541** 2020 02 26 **3401876**
2012 07 12 2018178676

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) ERKENNUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS BEI DER 3D-ABTASTUNG EINES STARREN OBJEKTS
(30) DK 2011 07 15 PA201100547
(30) US 2011 07 15 201161508314 P
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) VINTHER, Michael, 2300 København S, Tom Kristensens Vej 34, 4tv (DK)
(72) ÖJELUND, Henrik, 2100 Copenhagen Ø, Marstrands Gade 37 (DK)

G06T 7/55 **EN E-1238542** 2020 02 26 **3404614**
2017 05 15 2017171000

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES REKONSTRUKTIONSDATENSATZES EINES GEFÄSSSEGMENTS, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(72) Bauer, Sebastian, 91054 Erlangen, Bayreuther Str. 31c (DE)
(72) Berger, Martin, 91052 Erlangen, Haydnstraße 6 (DE)
(72) Redel, Thomas, 91099 Poxdorf, Reuthstr. 3c (DE)
(72) Lauritsch, Günter, 90427 Nürnberg, Eigenheimstr. 32 (DE)
(72) Preuhs, Alexander, 91058 Erlangen, Jenaer Str. 63 (DE)

G06T 7/60 **EN E-1238543** 2020 02 26 **2701122**
(86) JP11059663 2011 04 19 2011863731

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) AUGENLIDERKENNUNGSVORRICHTUNG, AUGENLIDERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) HIRAMAKI Takashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) NAKABAYASHI Atsushi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) USAMI Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NISHINA Tamiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) IIDA Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G06T 7/60 **EN E-1238544** 2020 02 26 **3440629**
(86) EP17054917 2017 03 02 2017708748

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ERZEUGUNG EINES RÄUMLICHEN INDEX ZUR IHC-BILDANALYSE
(30) EP 2016 04 06 16164102
(72) MECH, Franziska, 82335 Berg-Aufhausen, Allmannshauserstrasse 6 (DE)
(72) FUCHS, Angelika, 81379 München, Carola Neherstrasse 10 (DE)
(72) KUENTZER, Jan, 82547 Eurasburg, Lindenweg 4 (DE)
(72) HUBER, Otto, 58644 Iserlohn, Im Wietloh 2 (DE)
(72) KOHN, Alex, 82377 Penzberg, Reindl 18A (DE)
(72) GUTHOEHRLEIN, Eckhart, 81379 München, Schachnerstrasse 6 (DE)

G06T 7/70 **EN E-1238545** 2020 02 26 **3384467**
(86) US16064940 2016 12 05 2016822807

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) LICHTBASIERTE FAHRZEUGPOSITIONIERUNG FÜR MOBILE TRANSPORTSYSTEME
(30) US 2015 12 03 201562262656 P
(72) SIESSEGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, Falkenstrasse 6A (DE)
(72) LI, Yang, Georgetown, Massachusetts 01833, 1 Patriot Lane Unit 21 (US)
(72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund / North Rhine-Westphalia, Magnolienweg 24 (DE)
(72) PEITZ, Christoph, 59556 Lippstadt, Schubertstrasse 10 (DE)

G06T 7/73 **EN E-1238546** 2020 02 26 **2709060**
2012 09 17 2012184725

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Blickpunkts auf ein dreidimensionales Objekt
(72) Hoffmann, Jan, 14167 Berlin, Prinz-Handjery-Strasse 9 (DE)
(72) Sengelaub, Tom, 13351 Berlin, Sansibarstrasse 44 (DE)
(72) Williams, Denis, 14532 Stahnsdorf, Spechtstrasse 14 (DE)

G06T 7/73 **EN E-1238547** 2020 02 26 **2912631**
(86) GB13052530 2013 09 27 2013773830

(73) 2d3 Limited, West Way, Oxford, OX2 0JB, 14 Minns Business Park, (GB)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG AUS BILDERN UND ZUGEHÖRIGE KAMERAPOSITIONEN
(30) GB 2012 09 28 201217395
(72) GREVESON, Eric, Edinburgh EH11 1DB, 4f2 19 Fowler Terrace (GB)
(72) SRINIVASAN, James, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o OMG plc 14 Minss Business Park West Way (GB)
(72) MORRIS, Julian, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o OMG plc 14 Minss Business Park West Way (GB)

G06T 9/00 **EN E-1238548** 2020 02 26 **3457359**
2004 03 30 2018198246

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPRÄSENTATION DER BILDKÖRNIGKEIT MIT EINEM ODER MEHREREN PARAMETERN
(30) US 2003 05 15 470712 P
(72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, 25C Chestnut Court (US)
(72) KOBILANSKY, Alexander, Ossining, NY 10562, 17 Seneca Road (US)

G06T 11/00 **EN E-1238549** 2020 02 26 **2455917**
2011 11 02 2011008737

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und nichtflüchtiges Speichermedium
(30) JP 2010 11 22 2010260367
(30) JP 2011 10 25 2011234148
(72) Noda, Takeshi, Tokyo, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1238550** 2020 02 26 **2695143**
(86) JP12002269 2012 04 02 2012767610

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 04 08 2011086684
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1238551** 2020 02 26 **2977955**
(86) KR14002334 2014 03 20 2014767386

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) PROJEKTIONS- UND RÜCKPROJEKTIONSVERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG SOWIE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2013 03 20 20130029925
(72) HONG, Yoon-mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-994, 1401-101 60 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Gye-hyun, Seoul 135-838, 109-1902 222 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jae-sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, 605-201 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jae-chool, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 235-602 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Hae-kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, 208-1303 393 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

G06T 11/00 **EN E-1238552** 2020 02 26 **3271899**
(86) US16022683 2016 03 16 2016765676

(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)
(54) AUTOMATISIERTER RECHNERGESTÜTZTER ENTWURF BEI DER HERSTELLUNG VON GESCHNITTENEN THERMISCHEN KLEBEFOLIEN
(30) US 2015 03 16 201562133946 P
(72) HARVILL, Young, Redwood City, California 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)

G06T 15/04 **DE E-1238553** 2020 02 26 **3074953**
(86) EP14070887 2014 09 30 2014777596

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ANSICHT
(30) DE 2013 11 26 102013224162
(72) ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, Kronprinzenstr. 3 (DE)

G06T 19/00 **FR E-1238554** 2020 02 26 **2731084**
2013 11 12 2013192518

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren zur Erweiterten Realität (augmented reality)
(30) FR 2012 11 13 1260790
(72) Mit, Frédéric, 75018 PARIS, 207 rue Ordener (FR)

G07C 5/00 **EN E-1238555** 2020 02 26 **2650845**
2013 04 15 2013020006

(73) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, 10 Mevo Ha Oleh (IL)
(54) Verfahren zur Analyse von Betriebseigenschaften eines Fahrzeugführers
(30) US 2012 04 13 201261624016 P
(72) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, 10 Mevo Ha Oleh (IL)

G07C 5/08 **EN E-1238556** 2020 02 26 **2550643**
(86) GB11050194 2011 02 04 2011705666

(73) Axscend Limited, Folkestone, Kent CT20 2TG, Channel House 28 Bouverie Road West (GB)
(54) DATENPROTOKOLLIERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2010 03 23 201004790
(72) STEER, Timothy, Folkestone Kent CT18 7BL, The Granary Densole Lane Densole (GB)
(72) GAYLARD, Nigel, Downley High Wycombe HP13 5LP, 11 Old Farm Road (GB)

G07C 9/00 **EN E-1238557** 2020 02 26 **3039657**
(86) US14049988 2014 08 06 2014759366

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EIGENTÜMERZUGANGSPUNKT ZUR STEUERUNG DER ENTSPERRUNG EINES EINGANGS
(30) US 2013 08 27 201314011257
(72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOERNER, Fabrice Jean, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G07C 9/00 **FR E-1238558** 2020 02 26 **3362996**
(86) EP16072062 2016 09 16 2016800889

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION EINES ID-GEBERS EINES FAHRZEUGES
(30) FR 2015 09 18 1558834
(72) LECONTE, Eric, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G07C 9/00 **EN E-1238559** 2020 02 26 **3367342**
2017 11 09 2017001836

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 02 24 20170024933
(72) KANG, Cheol, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHEON, Hyungjoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Cheegoog, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SIN, Mansoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) WOO, Ramchan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Changseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Kyungsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Sanghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G07C 9/00 **EN E-1238560** 2020 02 26 **3477600**
2017 10 27 2017198736

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINEM SYSTEM MIT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG, DIE EINEM BENUTZER UND EINER ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG ZUGEORDNET IST
(72) Aksamit, Jan, 143 01 Prague 4, 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Modranská 621/72 (CZ)
(72) Cernín, Peter, 143 01 Prague 4, 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Modranská 621/72 (CZ)

G07D 3/14 **EN E-1238561** 2020 02 26 **2339546**
2010 12 14 2010195003

(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Münzverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2009 12 22 2009290984
(72) Horiguchi, Nobushige, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata Kita-ku (JP)
(72) Uda, Shoichi, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata Kita-ku (JP)
(72) Tsuruda, Mitsumasa, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata Kita-ku (JP)
(72) Nakagawa, Yasuyuki, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata Kita-ku (JP)

G07D 7/121 **EN E-1238562** 2020 02 26 **2911379**
(86) JP13006171 2013 10 17 2013847212

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDSENSOR UND BILDSENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 18 2012231051
(30) JP 2013 03 07 2013045670
(72) OTA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUZAWA, Taku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G07D 9/00 **EN E-1238563** 2020 02 26 **2680239**
2013 06 28 2013174221

(73) Glory Ltd., Hyogo-Ken, 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-Shi (JP)
(54) Münzausgabevorrichtung und Schublade
(30) JP 2012 06 29 2012147471
(72) Nagoya, Tatsuo, Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, (JP)
(72) Takahashi, Kazuhiko, Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, (JP)
(72) Akita, Kenichiro, Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, (JP)

G07D 11/24 **EN E-1238564** 2020 02 26 **2463830**
(86) JP09063749 2009 08 03 2009848037

(73) Glory Ltd., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) WÄHRUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) OKAMURA, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 11/58 **EN E-1238565** 2020 02 26 **2583259**
(86) IB11001357 2011 06 17 2011744061

(73) Immobiliare Metalprogetti S.r.l., 06128 Perugia, Strada Pian della Genna 11 (IT)
(54) OBJEKTENAUSGABEAUTOMAT
(30) IT 2010 06 17 UD20100118
(72) SANTICCHI, Augusto, I-06132 San Sisto, Via Tomaso Albinoni 151 (IT)

G07F 17/00 **EN E-1238566** 2020 02 26 **3392847**
2018 04 17 2018167660

(73) Castellano, Martina Lisa, 20095 Legnano (Milano), Via delle Betulle 28 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITUNG UND AUSGABE VON BACKWAREN, INSBESONDERE PIZZAS
(30) IT 2017 04 19 201700043109
(72) Castellano, Martina Lisa, 20095 Legnano (Milano), Via delle Betulle 28 (IT)

G07F 19/00 **FR E-1238567** 2020 02 26 **3330934**
2017 11 28 2017204165

(73) INGENICO GROUP, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG MINDESTENS EINES ELEMENTS EINER NICHT ÜBERWACHTEN SERVICESÄULE
(30) FR 2016 12 01 1661799
(72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 La Roche de Glun, 1 allées des Tulipes (FR)
(72) DEVORNIQUE, Roger, 26000 Valence, 105A rue du 4 septembre (FR)

G08B 13/14 **EN E-1238568** 2020 02 26 **3286742**
(86) US16025851 2016 04 04 2016783576

(73) VeriFone, Inc., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)
(54) KASSENENDGERÄT MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
(30) US 2015 04 21 201514692219
(72) OOI, Wai Loon, Singapore 730556, Block 556 Woodlands Drive 53 07-53 (SG)
(72) TING, Tai Liang, Singapore 550510, Block 510 Serangoon North Avenue 4 10 -346 (SG)
(72) CHAN, Derek Nang Hui, Singapore 640862, Block 862 10-616 Jurong West Street (SG)

G08B 13/14 **DE E-1238569** 2020 02 26 **3446297**
(86) EP17055160 2017 03 06 2017710685

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES BELEGUNGSZUSTANDS EINES STELLPLATZES EINES PARKPLATZES SOWIE PARKPLATZ
(30) DE 2016 04 22 102016206871
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

G08B 13/18 **EN E-1238570** 2020 02 26 **3266008**
(86) US15018865 2015 03 05 2015884133

(73) Ent. Services Development Corporation LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AKTIVIERUNG EINES ALARMS BEI ANWESENHEIT EINES LEBEWESENS IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM MIT UMGEBUNGSTEMPERATUR AUSSERHALB EINES SICHEREN TEMPERATURBEREICHS
(72) KAUR, Satwant, San Jose, CA 95138, 5451 Ligurian Drive (US)
(72) SCHMIDT, Larry, Rutledge, Georgia 30663, 3490 Doster Road (US)

G08B 15/02 **FR E-1238571** 2020 02 26 **3324377**
2017 11 17 2017202260

(73) Oberthur Cash Protection, 21000 Dijon, 3bis, rue du Docteur Quignard (FR)
(54) KURZSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GESICHERTES SYSTEM
(30) FR 2016 11 18 1661207
(72) SAUSSARD, Phillippe, 21490 Varois et Chaignot, 8 allée Victor Hugo (FR)
(72) MARSAUD, Erwan, 21490 Saint Julien, 12 rue du Pont Neuf (FR)
(72) LAMURE, Alexandre, 01150 Lagnieu, 33 Chemin de Chassagnon (FR)

G08B 17/00 **EN E-1238572** 2020 02 26 **1979882**
(86) FI07050002 2007 01 03 2007700267

(73) Innohome Oy, 02600 Espoo, Polaris Business House, Castor house Itsehallintokuja 4 (FI)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT ALARMVORRICHTUNG
(30) FI 2006 01 20 20060053
(72) MYLLYMÄKI, Matti, 02600 Espoo, Polaris Business House, Castor House Itsehallintokuja 4 (FI)

G08B 17/00 **EN E-1238573** 2020 02 26 **2447922**
(86) IB10001434 2010 06 15 2010799494

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FEUERMELDER
(30) JP 2009 06 24 2009150280
(72) OKA, Shouiti, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co. Ltd. 1048, Oaza-Kadoma (JP)
(72) NISIKAWA, Akihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co. Ltd. 1048 Oaza-Kadoma (JP)

G08B 17/12 **DE E-1238574** 2020 02 26 **3474250**
2018 10 02 2018198091

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND DETEKTORSYSTEM ZUM DETEKTIEREN EINES FLAMMENEREIGNISSES
(30) DE 2017 10 18 102017009680
(72) Gimbel, Doreen, 23566 Lübeck, Bergstraße 2 (DE)

G08B 21/14 **EN E-1238575** 2020 02 26 **3189505**
(86) US15046788 2015 08 25 2015763692

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SCHEMA ZUR VERRINGERUNG DES RF-VERKEHRS UND ERHÖHUNG DER NETZWERKKAPAZITÄT FÜR GROSSE DRAHTLOSE GASSENSORNETZWERKE
(30) US 2014 09 04 201414476825
(72) LIU, James Li, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) REN, Kai, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G08B 21/18 **EN E-1238576** 2020 02 26 **3444788**
2015 09 03 2018198727

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BATTERIELEISTUNGSBENACHRICHTIGUNG AN EINEN BENUTZER IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG SOWIE MOBILE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) GB 2014 09 04 201415659
(30) KR 2015 06 08 20150080836
(72) CARDOZO, Nigel, Staines, Middlesex TW18 4QE, Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)
(72) KULENDIRAN, Kupesan, Staines, Middlesex TW18 4QE, Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)
(72) AIL, Rohit, Staines, Middlesex TW18 4QE, Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)
(72) SUDHAKARAN, Sunil, Staines, Middlesex TW18 4QE, Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)

G08B 25/00 **EN E-1238577** 2020 02 26 **3401889**
2018 03 07 2018160446

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKPARAMETERN FÜR EINE VIELZAHL VON HEIMSICHERHEITS-/HEIMSYSTEMSTEUERTAFELN
(30) US 2017 05 11 201715593013
(72) LAKSHMINARAYAN, Nagaraj Chickmagalur, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

G08B 29/20 **EN E-1238578** 2020 02 26 **3055851**
(86) US14059538 2014 10 07 2014852527

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTER HAUSHALTSGEFAHRENMELDER MIT KONTEXTSPEZIFISCHEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER VORALARMKONFIGURATIONEN
(30) US 2013 10 07 201361887963 P
(30) US 2013 10 07 201361887969 P
(72) SLOO, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEBB, Nick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MATSUOKA, Yoky, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FADELL, Anthony, M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROGERS, Matthew, L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PETERSON, Kevin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DIXON, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08C 17/02 **EN E-1238579** 2020 02 26 **2296122**
2010 09 08 2010175809

(73) Traxxas LP, McKinney TX 75070, 6250 Traxxas Way (US)
(54) EINRICHTUNG EINER VERBINDUNG MIT EINER FUNKÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG
(30) US 2009 09 10 241340 P
(30) US 2009 12 04 266923 P
(30) US 2010 03 23 730026
(72) DeWitt, Gary, Plano, TX 75075, 1532 Faringdon Drive (US)
(72) Russell, Chris, Plano, TX 75081, 1903 Serenade Lane (US)
(72) Shirley, Brad, Plano, TX 75025, 7800 Steppington Drive (US)
(72) DeFauw, Larry, Dallas, TX 75206, 5906 Revere Place (US)

G08C 17/02 **EN E-1238580** 2020 02 26 **3014594**
(86) US14043408 2014 06 20 2014738706

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) GITTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG
(30) US 2013 06 26 201313928305
(72) MARTCH, Henry, Gregg, Parker, Colorado 80138, 23244 Barnsley Lane (US)
(72) VANDUYN, Luke, Highlands Ranch, Colorado 80126, 2767 Greatwood Way (US)

G08G 1/16 **EN E-1238581** 2020 02 26 **3309768**
(86) JP16064574 2016 05 17 2016807254

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGKOLLISIONVERHINDERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 12 2015119093
(72) KATOU, Seiya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIRIMURA, Akiyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o TSUCHIURA WORKS HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ITO, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1238582** 2020 02 26 **2575121**
2012 09 21 2012185489

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Flugverlaufsvorhersage mit Anwendung von Umgebungsbedingungen
(30) US 2011 09 30 201113250352
(30) US 2011 09 30 201113250241
(72) Stewart, Tamara S, Lakewood, WA 98498, 9409 104th Avenue Ct. SW (US)
(72) Bailey, Louis J, Covington, WA 98042, PO Box 7867 (US)
(72) Tytler, Charles J, Seattle, WA 98107, 5440 Leary Ave NW Unit 211 (US)

G09B 19/24 **EN E-1238583** 2020 02 26 **3111439**
(86) IB15000257 2015 03 02 2015715397

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) TRAGBARES VIRTUELLES SCHWEISSSYSTEM
(30) US 2014 02 28 201461946185 P
(30) US 2014 11 25 201414552739
(72) POSTLETHWAITE, Deanna, Sparks, NV 89436, 5929 Solstice Drive (US)
(72) WALLACE, Matthew Wayne, South Windsor, CT 06074, 324 Deming Street (US)
(72) LEACH, Jason, Cleveland Heights, OH 44118, 2105 Stillman Rd. 3 (US)
(72) ADITJANDRA, Antonius, Chardon, OH 44024, 10263 Auburn Road (US)

G09B 23/28 **FR E-1238584** 2020 02 26 **3371801**
(86) EP16075819 2016 10 26 2016788081

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Universite De Poitiers, 86000 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 86000 Poitiers, 2 Rue de la Milétrie (FR)
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) MEDIZINISCH-CHIRURGISCHER SIMULATOR UND MEDIZINISCH-CHIRURGISCHES SIMULATIONSVERFAHREN
(30) FR 2015 11 02 1560488
(72) RICHER, Jean-Pierre, 86600 Lusignan, 19 rue Carnot (FR)
(72) FAURE, Jean-Pierre, 86550 Mignaloux-Beauvoir, 127 rue du Chemin Vert (FR)
(72) ORIOT, Denis, 86000 Poitiers, 109 rue des Joncs (FR)
(72) BREQUE, Cyril, 86000 Poitiers, 11 rue des Charmilles (FR)
(72) DELPECH, Pierre Olivier, 86000 Poitiers, 18 rue Monseigneur Augourd (FR)
(72) GHAZALI, Daniel-Aïham, 75015 Paris, 4 bis rue Mizon (FR)

G09F 3/14 **EN E-1238585** 2020 02 26 **2705509**
(86) US12035929 2012 05 01 2012720363

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND SYSTEM ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 05 06 201113102509
(72) BUROUT, Charles, J., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)
(72) SHILALE, Thomas, Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)

G09F 9/00 **EN E-1238586** 2020 02 26 **3021308**
2015 11 13 2015194502

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 11 17 2014232831
(72) KIDA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

G09F 13/20 **EN E-1238587** 2020 02 26 **2717245**
2013 10 03 2013187205

(73) Systemtextgruppen AB, 200 41 Malmö, Box 8079 (SE)
(54) Farbphosphoreszierender Artikel
(30) SE 2012 10 05 1251124
(72) Jansson, Christer, 245 92 Staffanstorp, Almlundsvägen 4 (SE)
(72) Larsson, Daniel, 244 41 Kävlinge, Tornerstigen 12 (SE)

G09G 3/20 **EN E-1238588** 2020 02 26 **3121804**
(86) CN15077289 2015 04 23 2015763478

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 20 201410559168
(72) WANG, Benlian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DAI, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1238589** 2020 02 26 **2662852**
2013 05 08 2013167083

(73) Ignis Innovation Inc., Waterloo, Ontario N2V 2C5, 50 Bathurst Drive, Unit 12 (CA)
(54) Bildpunktschaltungen mit Rückkopplungskondensatoren und Rücksetzungskondensatoren, und Anzeigesysteme dafür
(30) US 2012 05 11 201213470059
(72) Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, 463 Kelso Drive (CA)

G09G 5/00 **EN E-1238590** 2020 02 26 **3125543**
(86) CN15070826 2015 01 16 2015769626

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) INTELLIGENTES INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2014 03 28 201410121445
(72) QI, Jinhong, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) HUANG, Tian, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G10D 1/08 **EN E-1238591** 2020 02 26 **3218898**
(86) IB15058780 2015 11 13 2015817546

(73) Relish Brothers AG, 6010 Kriens, Dattenmattstrasse 14 (CH)
(54) MUSIKINSTRUMENT ZUR VERHINDERUNG VON SCHWINGUNGSDÄMPFUNG DURCH DEN KÖRPER DES SPIELERS
(30) EP 2014 11 13 14193118
(72) KÜNG, Silvan, 6004 Luzern, Diebold-Schilling-Strasse 34 (CH)
(72) GIGER, Pirmin, 6010 Kriens, Kuonimattstrasse 7 (CH)

G10D 3/02 **EN E-1238592** 2020 02 26 **3190586**
2017 01 05 2017150386

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(73) Akita Prefectural University, Akita 010-0195, 241-438 Kaidobata-Nishi Nakano Shimoshinjo Akita-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MUSIKINSTRUMENTS
(30) JP 2016 01 08 2016003033
(72) YAMAZAKi, Toshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) HIRAI, Eri, Hamamatsu-shi, Shizuoka, YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Hidefumi, Noshiro-shi, Akita, AKITA PREFECTURAL UNIVERSITY Institute of Wood Technology 11-1, Kaieisaka (JP)

G10D 13/02 **DE E-1238593** 2020 02 26 **2852949**
(86) EP12075191 2012 12 12 2012799192

(73) Salomon, Gerhard, 91126 Schwabach, Konrad-Adenauer-Str. 23 b (DE)
(54) PARABOLOIDES SCHLAGINSTRUMENT
(30) DE 2012 05 20 102012104332
(72) Salomon, Gerhard, 91126 Schwabach, Konrad-Adenauer-Str. 23 b (DE)

G10L 15/065 **EN E-1238594** 2020 02 26 **3365890**
(86) US16063316 2016 11 22 2016808879

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LERNEN VON PERSONALISIERTEN AUSSPRACHEN VON EINHEITEN
(30) US 2016 02 03 201615014213
(72) BRUGUIER, Antoine Jean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PENG, Fuchun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEAUFAYS, Francoise, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/193 **EN E-1238595** 2020 02 26 **3371808**
(86) GB16053456 2016 11 04 2016801283

(73) The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, Cambridge CB1 2EU, 1 Hills Road (GB)
(54) SPRACHVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 11 04 201519494
(72) ASH, Thomas William John, Cambridge CB1 2EU, c/o The Chancellor Masters and Scholars of the University of Cambridge 1 Hills Road (GB)
(72) ROBINSON, Anthony John, Cambridge CB1 2EU, c/o The Chancellor Masters and Scholars of the University of Cambridge 1 Hills Road (GB)

G10L 15/22 **EN E-1238596** 2020 02 26 **2946383**
(86) US14024270 2014 03 12 2014715186

(73) Nuance Communications, Inc., Burlington, MA 01803, One Wayside Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DETEKTION EINES SPRACHBEFEHLS
(30) US 2013 03 12 201313795933
(30) US 2013 03 12 201313795960
(30) US 2013 03 12 201313795829
(72) SEJNOHA, Vladimir, Lexington, MA 02420, 10 Flintlock Road (US)
(72) VAN MULBREGT, Paul, Adrian, Wayland, MA 01778, 30 Bow Road (US)
(72) WILSON, Glen, Edward, Maynard, MA 01754, 13 Sherman Street (US)
(72) GANONG, William, F., Brookline, MA 02146, 118 Sumner Road (US)

G10L 15/22 **EN E-1238597** 2020 02 26 **3416163**
2018 06 08 2018176721

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPRACHFORTSETZUNG, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SPRACHFORTSETZUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 06 14 2017117084
(72) USHIO, Takashi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ENDO, Mitsuru, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G10L 15/22 **EN E-1238598** 2020 02 26 **3523797**
(86) US17059342 2017 10 31 2017805016

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON BENACHBARTEN RECHNERVORRICHTUNGEN ÜBER VIRTUELLEN ASSISTENT
(30) US 2016 11 18 201615355336
(72) LEONG, Jian Wei, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/14 **EN E-1238599** 2020 02 26 **3154055**
2015 05 01 2016190433

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE SCHWELLE ZUR SPRECHERVERIFIZIERUNG
(30) US 2014 06 24 201462016384 P
(30) US 2014 07 25 201414340720
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA California, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, CA California, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1238600** 2020 02 26 **2486563**
(86) EP10006059 2010 10 05 2010767932

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) EFFIZIENTE VERARBEITUNG VON MEHRKANALSIGNALEN DURCH SELEKTIVE KANALDECODIERUNG
(30) US 2009 10 06 249185 P
(72) THESING, Robin, 90429 Nümberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1238601** 2020 02 26 **3405948**
(86) EP17051205 2017 01 20 2017700705

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG ODER DEKODIERUNG EINES MEHRKANALAUDIOSIGNALS MIT EINEM BREITBANDIGEN AUSRICHTUNGSPARAMETER UND MEHREREN SCHMALBANDIGEN AUSRICHTUNGSPARAMETERN
(30) EP 2016 01 22 16152453
(30) EP 2016 01 22 16152450
(72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, Dortmunder Str. 14 (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, Berckhauserstr. 33 (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, Etzlaubweg 7 (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31 (DE)
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 58 (DE)
(72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, Saidelsteig 61 (DE)
(72) JÄGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, Kulmbacher Str. 47 (DE)
(72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, Deutschherrnstr. 37 (DE)
(72) MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, Aachener Str. 19 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1238602** 2020 02 26 **1810281**
(86) IB05053545 2005 10 31 2005797747

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN UNTER VERWENDUNG KOMPLEXWERTIGER FILTERBANKEN
(30) EP 2004 11 02 04105457
(30) EP 2005 09 09 05108293
(72) VILLEMOES, Lars F., 113 52 Stockholm, Döbelnsgatan 64 (SE)
(72) SCHUIJERS, Erik G. P., 5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)

G10L 19/26 **EN E-1238603** 2020 02 26 **2951824**
(86) CN14084468 2014 08 15 2014835980

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVE HOCHPASS-NACHFILTERUNG
(30) US 2013 08 15 201361866459 P
(30) US 2014 08 13 201414459100
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, California 92692, 26586 San Torini Rd. (US)

G10L 21/02 **EN E-1238604** 2020 02 26 **2460157**
(86) US10043400 2010 07 27 2010804962

(73) Scti Holdings, Inc., Silver Spring, MD 20910, 8630 Fenton Street, Suite 520 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI DER VERARBEITUNG VON SPRACHSIGNALEN DURCH ABZIELUNG AUF SPRACHE UND NICHTBERÜCKSICHTIGUNG DES RAUSCHENS
(30) US 2009 07 27 228925 P
(72) PINSON, Mark, Pleasant Grove UT 84062, 1444 North 260 East (US)

G10L 21/0208 **EN E-1238605** 2020 02 26 **3304548**
(86) KR16007980 2016 07 22 2016848782

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONVERARBEITUNG DAVON
(30) KR 2015 09 23 20150134403
(72) KIM, Dong-wan, Seoul 06798, 503-801, 43, Cheonggyesan-ro 7-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Myung-suk, Seoul 05382, 34-3, Cheonho-daero 168-gil, Gangdong-gu (KR)

G11B 27/031 **EN E-1238606** 2020 02 26 **3270379**
2017 07 14 2017181398

(73) Steinberg Media Technologies GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PROJIZIERTEN REGULIERUNG VON AUDIODATEN
(30) EP 2016 07 14 16179412
(72) Rolland, Jean-Baptiste Jacques Guillaume, 22453 Hamburg, Am Langenborn 3 (DE)
(72) Grabit, Yvan, 22941 Bargteheide, Am Knick20 (DE)

G11B 27/034 **EN E-1238607** 2020 02 26 **2368175**
(86) US09064432 2009 11 13 2009837775

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUSLÖSUNG VON ANIMATIONSAKTIONEN UND MEDIENOBJEKTAKTIONEN
(30) US 2008 12 18 337656
(72) ZHAO, Jason Xiaobo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Jeffrey Chao-Nan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MicrosoftCorporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) LI, Barn-Wan, Redmond,Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Runzhen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

G11B 27/34 **EN E-1238608** 2020 02 26 **2127368**
(86) US08001228 2008 01 30 2008724972

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGE DARSTELLUNG VON VIDEOSEGMENTEN ZUR SCHNELLEN ERFASSUNG EINER VIDEODATEI
(30) US 2007 01 31 669611
(72) O'BRIEN-STRAIN, Eamonn, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) WIDDOWSON, Simon, Dublin, CA 94568, San Viciente Loop, 5199 (US)
(72) TRETTER, Daniel R., Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G11C 7/10 **EN E-1238609** 2020 02 26 **3401912**
2012 09 27 2018182031

(73) Longitude Licensing Limited, Dublin D18 P3Y9, First Floor, Blackthorn Exchange Bracken Road Sandyford (IE)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 28 2011212141
(72) KONDO, Chikara, Tokyo, Tokyo 104-0028, c/o Elpida Memory Inc., 2-1 Yaesu 2-chome, Chuo-ku (JP)

G11C 7/22 **EN E-1238610** 2020 02 26 **2519949**
(86) IT09000592 2009 12 30 2009807651

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 S. Federal Way (US)
(54) ANSTEUERN VON TAKTEINGANGSPUFFERS
(72) Balluchi, Daniele, 20059 Vimercate, Via Cavour, 63 (IT)
(72) Vimercati, Daniele, 20045 Besana in Brianza, Via F. Brioschi, 31 (IT)
(72) Mirichigni, Graziano, 64047 Pietracamela, Via XXV Luglio, 13 (IT)

G11C 14/00 **EN E-1238611** 2020 02 26 **3340247**
2017 12 19 2017208290

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 Building E 4th Floor (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SRAM-ZELLE MIT RESISTIVEN SPEICHERELEMENTEN
(30) US 2016 12 21 201662437594 P
(72) Sakhare, Sushil, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Huynh Bao, Trong, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Perumkunnil, Manu Komalan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G11C 15/04 **EN E-1238612** 2020 02 26 **3407356**
2018 04 18 2018167971

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER
(30) JP 2017 05 24 2017103137
(72) YABUUCHI, Makoto, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G11C 29/04 **EN E-1238613** 2020 02 26 **3304562**
(86) US16030448 2016 05 02 2016722481

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ALTERUNGSSENSOR FÜR EINEN STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (SRAM)
(30) US 2015 05 25 201514720930
(72) NARAYANAN, Venkatasubramanian, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Alex Dongkyu, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G16B 20/10 **EN E-1238614** 2020 02 26 **2547791**
(86) IB11000438 2011 02 28 2011755753

(73) BlueGnome Limited, Great Shelford Cambridgeshire CB2 5LD, Unit 5 Breaks House Mill Court (GB)
(54) VERFAHREN FÜR EIN KOMPARATIVES GENOMHYBRIDISIERUNGSARRAY FÜR GENETISCHES PRÄIMPLANTATIONS-SCREENING
(30) US 2010 03 16 724865
(72) CRAIG, Andrew, Letchworth Garden City SG6 2TB, 21 Kestrel Walk (GB)
(72) BROWN, Anthony, Cambridge CB4 35B, 137 Perse Way (GB)
(72) HAAN, Nicholas, Cambridge CB1 2PR, 6 York Terrace (GB)

G16C 20/50 **EN E-1238615** 2020 02 26 **2695103**
(86) US12031976 2012 04 03 2012768363

(73) Schrodinger, LLC, New York, New York 10036-4041, 120 West Forty-Fifth Street 17th Floor Tower 45 (US)
(54) FUNKTION ZUR BEURTEILUNG EINER BINDUNGSAFFINITÄT MIT EINEM BESTRAFUNGSZEITRAUM
(30) US 2011 04 04 201113079725
(72) FRIESNER, Richard A., New York, New York 10025, 601 W. 113th Street Apt. 12A (US)
(72) MURPHY, Robert, Jamul, California 91935, 14768 Lyons Valley Road (US)

G16H 10/20 **EN E-1238616** 2020 02 26 **2369980**
(86) US09065725 2009 11 24 2009829754

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(73) Breton, Marc D., Charlottesville, Virginia 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)
(54) VERFAHREN und SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER BLUTZUCKERSCHWANKUNG BEI DIABETES
(30) US 2008 11 26 118022 P
(30) US 2009 11 11 260116 P
(72) BRETON, Marc, D., Charlottesville, Virginia 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)
(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, Virginia 22901, 1111 Pike Place (US)

G16H 10/60 **EN E-1238617** 2020 02 26 **2946323**
(86) US14012401 2014 01 21 2014740322

(73) Humetrix.com, Inc., Del Mar, CA 92014, 1155 Camino Del Mar 503 (US)
(73) Experton, Bettina, Del Mar, CA 92014, 1155 Camino del Mar 503 (US)
(54) SICHERER ECHTZEITAUSTAUSCH VON GESUNDHEITSAKTEN
(30) US 2013 01 21 201361754916 P
(30) US 2013 07 18 201361847992 P
(72) EXPERTON, Bettina, Del Mar, CA 92014, 1155 Camino Del Mar 503 (US)

G16H 20/10 **EN E-1238618** 2020 02 26 **3180907**
(86) US15044911 2015 08 12 2015831466

(73) Mylan Inc., Morgantown, WV 26505, 781 Chestnut Ridge Road (US)
(54) ARZNEIMITTELINFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 08 14 201414460169
(72) OSTRANDER, Kevin, Morgantown, WV 26505, 781 Chestnut Ridge Road (US)
(72) DENNY, John, Morgantown, WV 26505, 781 Chestnut Ridge Road (US)

G16H 40/40 **EN E-1238619** 2020 02 26 **2780845**
(86) US12065021 2012 11 14 2012823061

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) FERNSTEUERUNG VON DIALYSEMASCHINEN
(30) US 2011 11 17 201113298740
(72) WANG, Aiyuan, San Ramon, CA 94582, 1826 Percy Lane (US)
(72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Walnut Creek, CA 94598, 3436 Cassena Drive (US)
(72) WANG, Fei, Concord, CA 94521, 1283m Kestrel Court (US)
(72) LEE, Sue-Jane, Fremont, CA 94539, 45720 Tuscany Court (US)
(72) YUDS, David, Antioch, CA 94531, 2464 Silvenia Way (US)
(72) LEUNG, Hak Kan, Sunnyvale, CA 94089, 407 Paria Terrace (US)
(72) TAM, Jeffrey, Walnut Creek, CA 94597, 1192 Honey Trail (US)

G16H 40/63 **EN E-1238620** 2020 02 26 **3467841**
2018 09 11 2018193623

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) GEHTRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2017 10 05 2017195006
(72) IZU, Hiroki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SASAKI, Yu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuya, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOIKE, Uori, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TANAKA, Masatomo, Tokyo 194-0045, c/o Sanritz Automation Co., Ltd. 4-21-6 Minaminaruse, Machida-shi, (JP)

G16H 50/20 **EN E-1238621** 2020 02 26 **2733633**
2013 11 14 2013192798

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Computergestütztes Diagnoseverfahren und -vorrichtung
(30) KR 2012 11 16 20120130481
(72) Chang, Chu-ho, Seoul, 318-101 Godeok Lien Park 3danji Apt., Sangil-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Seong, Yeong-Kyeong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, A-202 Dormitory, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G16H 50/20 **EN E-1238622** 2020 02 26 **2829991**
2014 05 05 2014166946

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) Systeme und Verfahren zur Signaldetektion
(30) IN 2013 07 23 2451MU2013
(72) Joseph, Archana, 682030 KAKKANAD - KOCHI, Tata Consultancy Services Tejomaya,L&T Tech park limited infopark Kusumagiri post (IN)
(72) Bandekar, Bhushan Vidyadhar, Mumbai, Ken-B Unit II, Powai (IN)
(72) Shah, Utsav Paragbhai, Mumbai, Ken-B Unit II, Powai (IN)
(72) Dani, Jayant Sudhakarrao, Mumbai, Ken-B Unit II, Powai (IN)

G16H 50/50 **EN E-1238623** 2020 02 26 **3516558**
(86) EP17073216 2017 09 15 2017768441

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON AUSFLUSSTRAKTOBSTRUKTION EINES HERZENS EINES PATIENTEN
(30) EP 2016 09 23 16190375
(72) WEKEL, Tilman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEHLE, Thomas Heiko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G21C 15/18 **EN E-1238624** 2020 02 26 **3005374**
(86) US14039847 2014 05 28 2014804740

(73) SMR Inventec, LLC, Marlton, NJ 08053, One Holtec Drive (US)
(54) REAKTORKÜHLSYSTEM FÜR KÜHLMITTELVERLUSTSTÖRFALL
(30) US 2013 05 28 201361828017 P
(72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455, 202 Gomez Road (US)
(72) RAJKUMAR, Joseph, Marlton, NJ 08053, 100 Conestoga Drive Apartment 202 (US)

G21C 17/10 **EN E-1238625** 2020 02 26 **3428926**
(86) JP16084879 2016 11 25 2016893599

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES STEUERSTABS UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES STEUERSTABS
(30) JP 2016 03 09 2016045726
(72) MATSUMOTO, Koji, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) ISHII, Kazuya, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KONDOU, Takao, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KONOMA, Akira, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Akiyuki, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)

G21C 19/08 **EN E-1238626** 2020 02 26 **3363020**
(86) US16045676 2016 08 05 2016855891

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) KRYOGENES SYSTEM FÜR NOTFALLKÜHLUNGS- UND SICHERHEITSSYSTEM FÜR BECKEN FÜR ABGEBRANNTE KERNBRENNSTOFFE
(30) US 2015 10 12 201514880564
(72) ARAFAT, Yasir, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, 923 California Avenue Unit 306 (US)
(72) DEDERER, Jeffrey T., Valencia, Pennsylvania 16059, 132 Deerspring Lane (US)
(72) TORRANCE, Adam, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 3318 Dawson Street (US)

G21F 9/02 **DE E-1238627** 2020 02 26 **3167455**
(86) EP15064803 2015 06 30 2015732695

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ADSORPTIONSMATERIAL ZUR ADSORPTION VON EDELGASEN, VERWENDUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON EDELGASEN
(30) DE 2014 07 08 102014010020
(72) TISSLER, Arno, 93105 Tegernheim, Isarstrasse 23 (DE)
(72) BUETTNER, Olaf, 83059 Rosenheim, Friedenstrasse 6 (DE)
(72) ENDLER, Mika, 83022 Rosenheim, Am Esbaum 6 (DE)
(72) HARTSBERGER, Helmut, 81825 München, Plumserjochstrasse 6 A (DE)
(72) STEPANIK, Kerstin, 83043 Bad Aibling, Am Braiten Stöge 7 (DE)
(72) SAUERBECK, Silke, 83052 Bruckmühl, Gutenbergstrasse (DE)

G21G 1/02 **EN E-1238628** 2020 02 26 **2956944**
(86) US13075121 2013 12 13 2013866507

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, 902 Battelle Boulevard PO Box 999 (US)
(73) Washington State University, Pullman, Washington 99163, 1610 NE Eastgate Boulevard, Suite 650 (US)
(54) ZIELANORDNUNGEN FÜR KERNREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOTOPEN, MODIFIZIERUNGSMATERIAL IN EINEM ZIELMATERIAL UND/ODER CHARAKTERISIERUNGSMATERIAL IN EINEM ZIELMATERIAL
(30) US 2013 02 13 201313766600
(72) TOTH, James, J., Pasco, WA 99301, 504 North Road 40 (US)
(72) WALL, Donald, Pullman, WA 99163, 1725 N.W. Nicole Court (US)
(72) WITTMAN, Richard, S., Richland, WA 99354, 1319 Hains (US)
(72) GREENWOOD, Lawrence, Richland, WA 99352, 33 Vienna Court (US)
(72) PIERSON, Bruce D., Kennewick, WA 99336, 8614 W. Payette Court (US)

G21K 4/00 **EN E-1238629** 2020 02 26 **3174070**
2016 11 21 2016199787

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) KERAMISCHE PHOSWICH MIT ABGESICHERTEN OPTISCHEN ELEMENTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2015 11 25 201514951921
(72) Andreaco, Mark S., Knoxville, TN 37934, 11139 Crown Point Drive (US)
(72) Cohen, Peter Carl, Knoxville, TN 37922, 10326 Daymark Lane (US)
(72) Mintzer, Robert A., Knoxville, TN 37934, 817 Concord Farms Lane (US)
(72) Schmand, Matthias J., Lenoir City, TN 37772, 2465 Parris Dr. (US)

H01B 1/06 **EN E-1238630** 2020 02 26 **3196892**
(86) JP14072608 2014 08 28 2014900776

(73) Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) FESTELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FESTKÖRPERSEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) WATANABE, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H01B 3/44 **FR E-1238631** 2020 02 26 **2589050**
(86) FR11051529 2011 06 30 2011743273

(73) Produit Plastiques Performants Holding -3P Holding, 69571 Dardilly, 8 Route du Perollier, BP 34 (FR)
(54) PTFE-MATERIAL MIT ANTI-CORONA-EFFEKT
(30) FR 2010 07 02 1055386
(72) CADE, David, F-75017 Paris, 105 rue des Dames (FR)
(72) GARRAUD, Emmanuel, F-52200 Langres, 4 rue Chambrulard (FR)

H01B 3/56 **EN E-1238632** 2020 02 26 **3384505**
(86) EP16079626 2016 12 02 2016805442

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN
(30) EP 2015 12 04 15198060
(72) FABRE, Jean, 30457 Wettbergen, Sophie Sivhart Weg 15 (DE)
(72) HARDINGHAUS, Ferdinand, 53604 Bad Honnef, Flossweg 21k, (DE)
(72) PERNICE, Holger, DE-30173 Hannover, c/o Solvay Fluor GmbH Hans-Böckler-Alee 20 (DE)
(72) HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, Ernst Thälmann Str. 84 (DE)
(72) BECKERS, Helmut, 02826 Görlitz, Krölstr. 51 (DE)
(72) STEINHAUER, Simon, 14193 Berlin, Salzbrunner-Str. 21 (DE)
(72) VENT-SCHMIDT, Thomas, 79853 Lenzkirch, Neustädterstr. 27 (DE)

H01B 3/56 **EN E-1238633** 2020 02 26 **3384508**
(86) EP16079621 2016 12 02 2016808974

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN
(30) EP 2015 12 04 15197935
(72) FABRE, Jean, D-30457 Wettbergen, Sophie Sivhart Weg 15 (DE)
(72) HARDINGHAUS, Ferdinand, D-53604 Bad Honnef, Flossweg 21k, (DE)
(72) PERNICE, Holger, DE-30173 Hannover, c/o Solvay Fluor GmbH Hans-Böckler-Alee 20 (DE)
(72) HASENSTAB-RIEDEL, Sebastian, 14532 Kleinmachnow, Ernst Thälmann Str. 84 (DE)
(72) BECKERS, Helmut, 02826 Görlitz, Krölstr. 51 (DE)
(72) STEINHAUER, Simon, 14193 Berlin, Salzbrunner-Str. 21 (DE)
(72) VENT-SCHMIDT, Thomas, 79853 Lenzkirch, Neustädterstr. 27 (DE)

H01C 7/02 **EN E-1238634** 2020 02 26 **3193342**
(86) JP15075387 2015 09 08 2015839335

(73) Littelfuse Japan G.K., Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2138535, 5-8, Hisamoto 3-chome (JP)
(54) SCHUTZELEMENT
(30) JP 2014 09 09 2014183438
(72) TANAKA, Arata, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, c/o Tsukuba Plant of Littelfuse Japan G.K. 2414, Amata (JP)
(72) IWAI, Masaaki, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, c/o Tsukuba Plant of Littelfuse Japan G.K. 2414, Amata (JP)
(72) IKENO, Toshiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Littelfuse Japan G.K. 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Tsuyoshi, Inashiki-shi, Ibaraki 300-0626, c/o Tsukuba Plant of Littelfuse Japan G.K. 2414, Amata (JP)

H01C 13/00 **EN E-1238635** 2020 02 26 **2833374**
(86) JP13059798 2013 03 25 2013768470

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BATTERIE MIT TEMPERATURREGELFUNKTION
(30) JP 2012 03 30 2012081112
(72) INABA, Hitoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) TAKESHIMA, Kazuta, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

H01F 1/16 **EN E-1238636** 2020 02 26 **3141626**
(86) JP15063357 2015 05 08 2015788697

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT NIEDRIGER MAGNETORESTRIKTION UND GERINGEM EISENVERLUST
(30) JP 2014 05 09 2014097685
(72) ARAI Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI Kenichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Norikazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZOKAMI Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 6/06 **EN E-1238637** 2020 02 26 **2806430**
(86) JP13054713 2013 02 25 2013751882

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) SUPRALEITENDE STROMLEITUNG, VORRICHTUNG MIT DER SUPRALEITENDEN STROMLEITUNG UND SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 23 2012037658
(72) DAIBO Masanori, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01F 7/02 **EN E-1238638** 2020 02 26 **3314618**
(86) FI16050460 2016 06 23 2016739525

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, Finnish governmental university PL 20 Skinnarilankatu 34 (FI)
(54) MAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EIN MAGNETISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) FI 2015 06 26 20155507
(72) JASTRZEBSKI, Rafal Piotr, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)
(72) SMIRNOV, Alexander, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)
(72) PYRHÖNEN, Olli, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)

H01F 7/02 **EN E-1238639** 2020 02 26 **3529813**
(86) US17046600 2017 08 11 2017761947

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) GEKRÜMMTE MAGNETISCHE AKTUATOREN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KIPPPLATTFORMEN
(30) US 2016 10 20 201615299306
(72) BALABAN, Scott, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) COX, Christopher A., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

H01F 27/02 **EN E-1238640** 2020 02 26 **2948964**
(86) US14012895 2014 01 24 2014743294

(73) Vishay Dale Electronics, Inc., Columbus, NE 68602, 1122 23rd Street (US)
(54) MEHRTEILIGER TRANSFORMATOR MIT NIEDRIGEM PROFIL UND HOHER STROMLEISTUNG
(30) US 2013 01 25 201313750762
(72) BLOW, Darek, Yankton, South Dakota 57078, 1304 Eastside Drive (US)

H01F 27/24 **EN E-1238641** 2020 02 26 **3422374**
2018 06 27 2018180151

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) RAUSCHFILTER UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSEINHEIT
(30) JP 2017 06 27 2017125389
(72) IIZUKA, Hayato, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka, (JP)
(72) KAYO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2, Osaka, (JP)
(72) AIHARA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

H01G 9/20 **EN E-1238642** 2020 02 26 **2551951**
(86) JP11056834 2011 03 22 2011759386

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) JP 2010 03 24 2010068946
(72) KOBAYASHI, Katsumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, c/o FUJIFILM Corporation 12-1 Ogi-cho 2-chome (JP)
(72) KIMURA, Keizo, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, c/o FUJIFILM Corporation 12-1 Ogi-cho 2-chome (JP)

H01H 1/20 **FR E-1238643** 2020 02 26 **3159906**
2016 10 19 2016194521

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM SCHALTMECHANISMUS UND MINDESTENS EINEM ZUSATZMODUL
(30) FR 2015 10 20 1560009
(72) GRUMEL, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BROUILLAT, ALAIN, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 3/30 **DE E-1238644** 2020 02 26 **3022749**
(86) EP14063262 2014 06 24 2014734774

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) LASTSTUFENSCHALTER
(30) DE 2013 07 16 102013107558
(72) ZWIRGLMAIER, Hubert, 93047 Regensburg, Am Königshof 7 (DE)
(72) ATMANSPACHER, Jörg, 94269 Rinchnach, Zimmerau 17 (DE)
(72) FREISBERG, Andreas, 93055 Regensburg, Tegernheimer Weg 28c (DE)
(72) FELIXBERGER, Gerhard, 93059 Regensburg, Stadtamhof 20 (DE)
(72) JOBST, Johann, 93128 Regenstauf, Fronau 2 (DE)

H01H 9/22 **EN E-1238645** 2020 02 26 **3118875**
2016 06 29 2016176915

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) RINGKABELSCHALTANLAGE MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 14 20150004744 U
(72) PARK, Jinhyun, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 13/00 **EN E-1238646** 2020 02 26 **2860744**
(86) JP13066057 2013 06 11 2013804744

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 12 2012133301
(30) JP 2012 06 12 2012133302
(72) KURIKAWA Yohei, Tokyo 164-0012, c/o NIHON CYPRESS K.K. HARMONY TOWER BUILDING 17F 1-32-2 Honcho Nakano-ku (JP)
(72) KONDO Wataru, Tokyo 164-0012, c/o NIHON CYPRESS K.K. HARMONY TOWER BUILDING 17F 1-32-2 Honcho Nakano-ku (JP)
(72) TAKAMATSU Makoto, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) SANO Yoshinori, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(72) TOMITSUKA Toshimizu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ONO Yasushi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) AOKI Osamu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) AOSHIMA Shinsuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TACHIKAWA Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01H 13/02 **DE E-1238647** 2020 02 26 **3407369**
2017 05 24 2017172668

(73) Flex Automotive GmbH, 70794 Filderstadt, Arthur-B.-Modine-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES SCHWEBENDEN LICHTSYMBOLS
(72) Wimbert, Frank, 73277 Owen, Vogtstr. 27 (DE)

H01H 23/06 **DE E-1238648** 2020 02 26 **2332159**
(86) EP09062641 2009 09 29 2009783566

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT
(30) DE 2008 09 30 102008049580
(30) DE 2009 07 15 102009033486
(72) ULOMEK, Peter, 42477 Radevormwald, Auf der Brede 48 (DE)

H01H 33/662 **DE E-1238649** 2020 02 26 **3375003**
(86) EP17051774 2017 01 27 2017702592

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER SCHALTSTANGE EINES HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTERS
(30) DE 2016 02 25 102016002261
(72) BINNER, Lukas, 13088 Berlin, Mahlerstrasse 39 (DE)
(72) REIHER, Ingolf, 12205 Berlin, Finckensteinallee 40 (DE)

H01H 33/666 **EN E-1238650** 2020 02 26 **3048628**
(86) JP14060940 2014 04 17 2014873245

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER
(30) JP 2013 12 26 2013268297
(72) INABA, Shigeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOHYA, Nobumoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Minoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 33/90 **EN E-1238651** 2020 02 26 **3355332**
2017 01 27 2017290009

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT EINER DOPPELWAND UM SEINE THERMISCHE KAMMER
(72) Barre, Matthieu, 69100 Villeurbanne, 130 Rue Leon Blum (FR)
(72) Ozil, Joel, 69100 Villeurbanne, 130 Rue Leon Blum (FR)

H01H 71/00 **EN E-1238652** 2020 02 26 **2919254**
(86) CN12084450 2012 11 12 2012887906

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHUTZFUNKTION GEGEN KURZSCHLUSSSTROM
(72) YIN, Tianwen, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) CAO, Yang, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) WANG, Biyun, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) LI, Renjie, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) XU, Niansheng, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) YAN, Cangwei, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H01H 71/10 **EN E-1238653** 2020 02 26 **2887376**
2014 11 10 2014192456

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) Sofortauslösevorrichtung für einen Schutzschalter
(30) KR 2013 12 19 20130159510
(72) Lee, Kwang Won, Chungcheongbuk-do 360-772, 101-1401, 90, Munongjeong-ro, Sangdang-gu, Cheongju-si (KR)

H01J 37/20 **EN E-1238654** 2020 02 26 **3021350**
2015 11 10 2015193787

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) KONTAKTLOSE TEMPERATURMESSUNG IN EINEM LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP
(30) EP 2014 11 12 14192853
(72) Faber, Pybe, 5612 DV Eindhoven, Stevertsemolen 41 (NL)
(72) Tuma, Lubomír, 62800 Brno, Podbelová 16 (CZ)
(72) Burnett, Timothy, Manchester M1 7HS, University of Manchester, Materials Science Centre (GB)
(72) Novak, Libor, 64100 Brno, Lavicky 1 (CZ)

H01J 37/32 **EN E-1238655** 2020 02 26 **2866246**
2014 10 28 2014190737

(73) Vapor Technologies, Inc., Longmont CO 80503, 6400 Dry Creek Parkway (US)
(54) Gerät zur Vakuumbeschichtung und zur Plasmabehandlung, und Verfahren zum Beschichten eines Substrats
(30) US 2013 10 28 201314064617
(72) Gorokhovsky, Vladimir, San Antonio, TX Texas 78231, 13402 Hollow run (US)
(72) Grant, William, Lafayette, CO Colorado 80026, 2233 Evening Star Lane (US)
(72) Taylor, Edward, Erie, CO Colorado 80516, 167 Baker Lane (US)
(72) Humenik, David, Longmont, CO Colorado 80504, 529 St Andrews Drive (US)

H01J 37/34 **DE E-1238656** 2020 02 26 **2896064**
(86) AT13000152 2013 09 13 2013785810

(73) Plansee SE, 6600 Reutte (AT)
(54) ROHRFÖRMIGES TARGET
(30) AT 2012 09 17 3652012 U
(72) MUTSCHLECHNER, Walter, A-6600 Reutte, Wiesenweg 3 (AT)
(72) DRONHOFER, André, A-6600 Reutte, Fritz-Engel-Straße 11 (AT)
(72) LINKE, Christian, A-6600 Ehenbichl, Schlossbergweg 22 (AT)

H01J 47/02 **EN E-1238657** 2020 02 26 **2218091**
(86) GB08003969 2008 12 01 2008854188

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) GASELEKTRONENVERVIELFACHERDETEKTOR
(30) GB 2007 11 30 0723487
(30) US 2007 12 14 13679
(72) PRINGLE, Steven, Derek, Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple Hoddlesden (GB)

H01J 49/04 **EN E-1238658** 2020 02 26 **2795340**
(86) US12063097 2012 11 01 2012860555

(73) Elemental Scientific Lasers, LLC, Omaha, NE 68127, 7277 World Communications Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT EINES AEROSOLS
(30) US 2011 12 23 201113336991
(72) O'CONNOR, Ciaran John Patrick, Bozeman, MT 59718, 475 Clifden Drive (US)
(72) HILLIARD, Shane, Bozeman, MT 59718, 255 Little Valley Road (US)

H01J 49/04 **EN E-1238659** 2020 02 26 **3214437**
(86) JP16075050 2016 08 26 2016841742

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) PROBENSTÜTZKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROBENSTÜTZKÖRPERS
(30) JP 2015 09 03 2015173588
(72) NAITO, Yasuhide, Shizuoka 431-1202, c/o The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries 1955-1 Kurematsu-cho Nishi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) KOTANI, Masahiro, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126 -1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) OHMURA, Takayuki, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)

H01J 49/06 **EN E-1238660** 2020 02 26 **2304767**
(86) US09045591 2009 05 29 2009767393

(73) The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Oregon State University, Corvallis, OR 97331, 312 Kerr Administration Building (US)
(54) HOCHFREQUENZFREIE HYBRIDE ELEKTROSTATISCHE/MAGNETOSTATISCHE ZELLE ZUM TRANSPORTIEREN, EINFANGEN UND DISSOZIIEREN VON IONEN IN MASSENSPEKTROMETERN
(30) US 2008 12 05 120365
(30) US 2008 05 30 57770
(72) BAROFSKY, Douglas, F., Bend OR 97701, 19030 NW Squirrel Tail Loop (US)
(72) BECKMAN, Joseph, S., Corvallis OR 97330, 4010 NW Dale Drive (US)
(72) DEINZER, Max, L., Corvallis OR 97330, 1127 NW 13th Street (US)
(72) VOINOV, Valery, G., Corvalli OR 97330, 1250 NW 23rd St., 23 (US)

H01J 49/40 **EN E-1238661** 2020 02 26 **2850647**
(86) GB13051269 2013 05 16 2013724351

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) KOAXIALZYLINDER-FLUGZEITMASSENANALYSATOR DER ORTHOGONALEN BESCHLEUNIGUNG
(30) GB 2012 05 18 201208847
(30) EP 2012 05 21 12168612
(30) US 2012 05 22 201261650008 P
(30) GB 2012 09 14 201216486
(30) GB 2012 09 14 201216488
(30) GB 2012 09 14 201216489
(72) HOYES, John Brian, Mellor Stockport SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Stockport SK4 3NP, 2E Mauldeth Close (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01L 21/20 **EN E-1238662** 2020 02 26 **3451364**
2017 08 28 2017188124

(73) Siltronic AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) HETEROEPITAXIALWAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HETEROEPITAXIALWAFERS
(72) THAPA, Sarad Bahadur, 84489 Burghausen, Brahmsstraße 11 (DE)
(72) VORDERWESTNER, Martin, 83567 Unterreit, Wang 114 (DE)

H01L 21/205 **DE E-1238663** 2020 02 26 **3410466**
2017 06 01 2017173940

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) NEUE CHLORSILYLARYLGERMANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) Teichmann, Julian, 60327 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 112A (DE)
(72) Wagner, Matthias, 61194 Niddatal, Lögesmühle 1 (DE)
(72) Lerner, Hans-Wolfram, 61440 Oberursel, Gattenhöferweg 25 C (DE)

H01L 21/306 **EN E-1238664** 2020 02 26 **3240016**
2017 04 21 2017167518

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG VON DÜNNEN SUBSTRATEN
(30) JP 2016 04 26 2016088020
(72) UENO, Masaya, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) YANAGISAWA, Hideyoshi, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

H01L 21/3213 **EN E-1238665** 2020 02 26 **2425449**
(86) US10034831 2010 05 14 2010724936

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLANDEFLÄCHEN ZU BEABSTANDETEN LEITERBAHNEN UND ZUGEHÖRIGER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(30) US 2009 05 20 469495
(72) SANDHU, Gurtej, Boise ID 83706, 2964 East Parkriver Drive (US)
(72) SILLS, Scott, Boise ID 83705, 1316 S. Gourley Street (US)

H01L 21/324 **EN E-1238666** 2020 02 26 **3414367**
(86) EP17052754 2017 02 08 2017703166

(73) Topsil GlobalWafers A/S, 3600 Frederikssund, Siliciumvej 1 (DK)
(54) PHOSPHORDOTIERTER SILICIUMEINKRISTALL
(30) EP 2016 02 08 16154695
(72) SVEIGAARD, Theis Leth, 2860 Søborg, Tolstojs Alle 32A (DK)
(72) GRÆSVÆNGE, Martin, 2820 Gentofte, Jægersborg Allé 197 (DK)
(72) HINDRICHSEN, Christian Gammeltoft, 2880 Bagsværd, Skovdiget 135 (DK)
(72) DUUN, Sune Bo, 3520 Farum, Akaciepark 71 (DK)
(72) LEI, Anders, 2400 Copenhagen NV, Frimestervej 28 (DK)

H01L 21/48 **EN E-1238667** 2020 02 26 **2901475**
(86) SE13051124 2013 09 27 2013841291

(73) Silex Microsystems AB, 175 26 Järfälla, P O Box 595 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIZIUMDURCHKONTAKTIERUNG DURCH STROMLOSE METALLABSCHEIDUNG, UND ZUGEHÖRIGES HALBLEITERBAUELELEMNT
(30) SE 2012 09 27 1251089
(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge, Kallkärrsvägen 28 (SE)
(72) KNUTSSON, Henrik, S-593 38 Västervik, Pipers Backe 12 (SE)

H01L 21/68 **EN E-1238668** 2020 02 26 **3288063**
(86) CN16079979 2016 04 22 2016782658

(73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road (CN)
(54) VORAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR WAFER
(30) CN 2015 04 24 201510203515
(72) WANG, Gang, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) PU, Yunbin, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) WANG, Shaoyu, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) ZHENG, Jiaozeng, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Jie, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

H01L 21/683 **EN E-1238669** 2020 02 26 **3164882**
(86) US14045464 2014 07 03 2014896890

(73) Newport Corporation, Irvine, CA 92606, 1791 Deere Avenue (US)
(54) MEHRACHSIGE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(72) JEANNE, Alain, FR-45200 Amilly, 78 Ruelle St. Benoit (FR)
(72) BAILLOUX, Stephane, FR-45210 Ferrieres, 64 Rue des Fosses (FR)
(72) COURTEMANCHE, Laurent, FR-45430 Checy, 38 Rue Grand Bourgneuf (FR)

H01L 21/768 **EN E-1238670** 2020 02 26 **2729963**
(86) US12044387 2012 06 27 2012742984

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) HALBDURCHGANGSPFADE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SUBSTRATMODI
(30) US 2011 07 06 201113177348
(72) SARKOZY, Stephen, J., Redondo Beach, CA 90278, 1922 Pullman Lane (US)
(72) MEI, Xiaobing, Manhattan Beach, CA 90266, 1764 Voorhees Ave. (US)
(72) DEAL, William, R., Manhattan Beach, CA 90266, 1140 3rd Street (US)

H01L 21/768 **EN E-1238671** 2020 02 26 **3471132**
2017 10 12 2017196160

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
(72) BODNER, Thomas, 8054 Seiersberg, Gustav-Robert-Kirchhoff-Str. 33 (AT)
(72) JESSENIG, Stefan, 8010 Graz, Tummelplatz 3 (AT)
(72) SCHRANK, Franz, 8052 Graz, Handelstr. 54 (AT)

H01L 23/367 **EN E-1238672** 2020 02 26 **2254152**
2010 05 18 2010250948

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Festkörperschalteranordnung und verfahren zum Anordnen eines Festkörperschalters
(30) US 2009 05 19 468110
(72) Schnetker, Ted R., Rockford, Illinois 61107, 410 Paris Avenue (US)
(72) Sytsma, Steven J., Waukega, Illinois 60085, 928 S. Darla Court (US)

H01L 23/473 **EN E-1238673** 2020 02 26 **2315244**
2010 10 26 2010188781

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) Kühlgerät mit Flüssigkeitskühlung
(30) JP 2009 10 26 2009245319
(72) Mori, Shogo, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)
(72) Ito, Satoshi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)
(72) Matsushima, Seiji, Tochigi 323-8678, c/o Showa Denko K.K. Oyama Regional Office 480, Inuzuka 1-chome Oyama-shi (JP)
(72) Kuribayashi, Taizo, Tochigi 323-8678, c/o Showa Denko K.K. Oyama Regional Office 480, Inuzuka 1-chome Oyama-shi (JP)

H01L 23/473 **EN E-1238674** 2020 02 26 **2562809**
2012 08 10 2012180184

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Flüssigkeitsgekühlter Hochleistungskühlkörper für IGBT-Module
(30) US 2011 08 22 201113214589
(72) Shepard, Mark Eugene, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H01L 23/473 **EN E-1238675** 2020 02 26 **2768018**
(86) JP12076453 2012 10 12 2012839889

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) KÜHLER FÜR EIN HALBLEITERMODUL UND HALBLEITERMODUL
(30) JP 2011 10 12 2011224469
(30) WO 2012 09 05 PCT/JP2012/072554
(72) ICHIMURA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) GOHARA, Hiromichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) MOROZUMI, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 23/498 **EN E-1238676** 2020 02 26 **2228823**
2010 03 10 2010250445

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) Flip-Chip Anordnung mit besserem HF-Verhalten
(30) US 2009 03 11 402166
(72) Heinrich, Ethan Santosh, San pedro, California 90731-6213, 826 W. 27th St. (US)
(72) Tonomura, Samuel Doug, Rancho Palos Verdes, California 90275-3931, 27421 Larchbluff Dr. (US)

H01L 25/075 **DE E-1238677** 2020 02 26 **2507831**
(86) EP10068413 2010 11 29 2010787730

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(54) RETROFIT LED-LAMPE MIT WARMWEISSEM, INSBESONDERE FLAMMENARTIGEM WEISSLICHT
(30) DE 2009 11 30 102009056114
(30) DE 2010 02 25 102010002332
(72) PACHLER, Peter, A-8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 4/4/19 (AT)

H01L 25/075 **EN E-1238678** 2020 02 26 **3345051**
(86) IB16001342 2016 09 01 2016840897

(73) Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited, Hong Kong, 76/F Unit 7605 The Center 99 Queen's Road Central (CN)
(54) PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 09 04 201562214395 P
(30) US 2015 11 20 201562258072 P
(30) US 2015 11 25 201562259810 P
(30) US 2016 01 27 201615007959
(30) US 2016 08 17 201615239467
(30) US 2016 08 24 201615246447
(72) ZHANG, Lei, Albuquerque, New Mexico 87122, 8012 Corona Ave. NE (US)
(72) OU, Fang, Monterey Park, California 91754, 402 S. Garfield Ave. Unit 1 (US)
(72) LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, 1876 Smarty Jones St. (US)

H01L 25/16 **EN E-1238679** 2020 02 26 **3157058**
2016 10 14 2016193981

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 10 14 20150143629
(30) KR 2016 09 23 20160122480
(72) LIM, Chang Man, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Won Jung, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung jin, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) MIN, Bong Kul, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) CHUNG, Ho Young, 100-714 Seoul, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 27/112 **EN E-1238680** 2020 02 26 **2930750**
2015 03 19 2015159869

(73) eMemory Technology Inc., Hsinchu 300, Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ANTIFUSE-OTP-SPEICHERZELLE MIT LEISTUNGSVERBESSERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINES SPEICHERS
(30) US 2014 04 02 201461973867 P
(72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, 5F., No.61, Liujia 6th St. Zhubei City (TW)
(72) Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, 10F.-1, No.12, Ln. 59 Jiangong 1st Rd. East Dist. (TW)
(72) Lu, Chun-Hung, 300 Hsinchu City, 12F., No.335, Sec. 2 Gongdao 5th Rd. East Dist. (TW)

H01L 27/12 **EN E-1238681** 2020 02 26 **2983204**
2015 06 24 2015173524

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2014 08 06 20140101325
(72) WOO, Changseung, 412-020 Goyang-si, Gyeonggi-do, 901-1310, Eullimmaeul Taeyeong Apt., Seongsa-dong, Deokyang-gu (KR)
(72) HONG, Soonhwan, 122-802 Seoul, 243-59, Galhyeon-dong, Eunpyeong-gu (KR)

H01L 27/146 **EN E-1238682** 2020 02 26 **2980851**
2015 07 15 2015176841

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM
(30) JP 2014 07 31 2014156789
(72) ONO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITAHASHI, Masatsugu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) INATANI, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MAEHASHI, Yu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H01L 27/15 **EN E-1238683** 2020 02 26 **2830094**
2014 07 21 2014177818

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2013 07 22 20130085959
(30) KR 2014 07 04 20140083640
(72) Oh, So Yeong, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Choi, Byung Yeon, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Lee, Ji Hwan, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 27/24 **EN E-1238684** 2020 02 26 **3223314**
2016 10 31 2016196516

(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(54) DREIDIMENSIONALER RESISTIVER SPEICHER UND HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2016 03 21 201615075215
(72) CHEN, Frederick, Taichung City, Taiwan, c/o Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(72) HO, Chia-Hua, Taichung City, Taiwan, c/o Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)

H01L 27/28 **EN E-1238685** 2020 02 26 **1665355**
(86) GB04003895 2004 09 10 2004768442

(73) Flexenable Limited, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, 34 Cambridge Science Park (GB)
(54) ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE
(30) GB 2003 09 12 0321383
(72) CAIN, Paul, A., Cambridge CB1 1DP, 18 City Road (GB)
(72) SIRRINGHAUS, Henning, Coton, Cambridge CB3 7PW, 73 Whitwell Way (GB)
(72) STONE, Nicholas J., Impington, Cambridge CB4 9HS, 76 Mill Lane (GB)
(72) BROWN, Thomas, M., Cambridge CB1 1LA, 26 Willow Walk (GB)

H01L 27/32 **EN E-1238686** 2020 02 26 **2663163**
(86) JP12050024 2012 01 04 2012732156

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ORGANISCHE EL-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN EL-VORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 07 2011002473
(72) NISHIKAWA Akira, Kamikita-gun Aomori 039-3212, c/o OLED AOMORI CO. LTD. 1-82 Aza Iyasakataira Oaza Obuchi Rokkasho-mura (JP)
(72) AYUKAWA Shigeru, Tokyo 107-6025, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI Hideo, Kamikita-gun Aomori 039-3212, c/o OLED AOMORI CO. LTD. 1-82 Aza Iyasakataira Oaza Obuchi Rokkasho-mura (JP)

H01L 27/32 **EN E-1238687** 2020 02 26 **3249694**
2007 11 30 2017000733

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT EINEM OXIDHALBLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2006 12 05 2006328307
(72) SANO, Masafumi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1238688** 2020 02 26 **2618380**
(86) JP11071070 2011 09 15 2011825229

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 09 17 2010209627
(72) OKUMURA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MIURA, Mineo, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) NAGAO, Katsuhisa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MITANI, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1238689** 2020 02 26 **2643853**
(86) US11061590 2011 11 21 2011791164

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERTIKALER DMOS-FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2010 11 23 416638 P
(30) US 2011 11 08 201113291344
(72) BRAITHWAITE, Rohan, S., Gilbert, AZ 85295, 434 East Bridle Court (US)
(72) YACH, Randy, L., Phoenix, AZ 85048, 16238 South 25th Street (US)

H01L 29/78 **EN E-1238690** 2020 02 26 **2966690**
2009 03 26 2015181700

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2008 03 26 2008080216
(30) JP 2008 12 26 2008333530
(72) Nakano, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Intellectual Property Div.,Rohm Co., Ltd, 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1238691** 2020 02 26 **2487721**
2011 11 28 2011009398

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Solarzelle
(30) KR 2011 02 09 20110011511
(72) Jin, Yoonsil, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) Shim, Goohwan, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) Choe, Youngho, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) Park, Changseo, Seoul 137-724, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1238692** 2020 02 26 **3136449**
2016 07 22 2016180678

(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) SOLARZELLENMODUL MIT VERBINDUNG VON BENACHBARTEN SOLARZELLEN AUF EINER GEMEINSAMEN RÜCKWAND
(30) US 2015 08 24 201514833755
(72) AIKEN, Daniel, Cedar Crest, NM 87008, 14 Puesta del Sol (US)
(72) YANG, Lei, Albuquerque, NM 87113, 7504 Desert Eagle NE (US)
(72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87111, 13224 Silver Peak Place NE (US)
(72) FLYNN, Greg, Albuquerque, NM 87111, 3020 Nasci Drive NE (US)
(72) RICHARDS, Benjamin, Albuquerque, NM 87111, 3821 Camino Capistrano NE (US)
(72) CLEVENGER, Marvin B., Albuquerque, NM 87111, P.O. Box 87111 5509 Drayton NE (US)

H01L 31/04 **EN E-1238693** 2020 02 26 **3289612**
(86) US16029336 2016 04 26 2016789760

(73) Novasolix, Inc., Palo Alto, CA 94303, 553 Hilbar Lane (US)
(54) SOLARANTENNENANORDNUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
(30) US 2015 05 01 201514701765
(72) COOKE, Laurence H., Los Gatos, CA 95033, 15360 Stetson Road (US)
(72) ALLEN, William J., Cupertino, CA 95014, 10120 Lockwood Drive (US)

H01L 31/05 **EN E-1238694** 2020 02 26 **2605292**
(86) KR11005784 2011 08 09 2011816580

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seongbuk-gu Seoul 136-713, 1 Anam-dong 5-ga (KR)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGES PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) KR 2010 08 11 20100077246
(72) KIM, Dong Hwan, Seoul 140-751, 2-201 Shindonga Apt. Seobinggo-dong Yongsan-gu (KR)
(72) TARK, Sung Ju, Seoul 139-224, 101-1102 Jungjin-Artium Apt. Junggye 4-dong Nowon-gu (KR)
(72) KANG, Min Gu, Seoul 153-860, 934-33 Siheung 5-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sung Eun, Busan 608-814, 920-1 Daeyeon 4-dong Nam-gu (KR)

H01L 31/052 **EN E-1238695** 2020 02 26 **2689472**
(86) GB12050621 2012 03 21 2012718718

(73) Naked Energy Ltd, Guildford, Surrey GU2 7YG, Surrey Technology Centre 40 Occam Road Surrey Research Park (GB)
(54) SONNENENERGIEUMWANDLER
(30) GB 2011 03 21 201104722
(72) BOYLE, Richard, Crowborough East Sussex TN6 2RR, Burnside Mill Drive (GB)
(72) WILLIAMS, Christophe, New Malden, Greater London KT3 3TR, 42 Lime Grove (GB)
(72) COTTINGTON, Norman, Eastbourne, Sussex BN22 0TL, 13 Elderwood Close Willingdon (GB)

H01L 31/072 **EN E-1238696** 2020 02 26 **2450969**
(86) KR10004224 2010 06 30 2010794345

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) PHOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2009 06 30 20090059521
(30) KR 2009 06 30 20090058898
(72) JEE, Suk Jae, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/08 **EN E-1238697** 2020 02 26 **3312637**
(86) JP17022536 2017 06 19 2017821455

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2016 07 11 2016136788
(72) KINPARA, Masanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ONODERA, Toshiyuki, Sendai-shi Miyagi 982-0816, 13-28 Yamadahoncho Taihaku-ku (JP)
(72) HITOMI, Keitaro, Sendai-shi Miyagi 982-0014, 3-7-2 Onoda Taihaku-ku (JP)

H01L 31/10 **FR E-1238698** 2020 02 26 **2960951**
2015 06 24 2015173554

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT P-N-ÜBERGANG, DIE EINE IONISIERUNG DER DOTIERUNGSMITTEL DURCH FELDEFFEKT ERMÖGLICHT
(30) FR 2014 06 27 1456084
(72) Robin, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15, avenue de Vizille (FR)
(72) Bono, Hubert, 38000 Grenoble, 16, rue Félix Esclangon (FR)

H01L 31/18 **FR E-1238699** 2020 02 26 **2681776**
(86) EP12053760 2012 03 05 2012708525

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN
(30) FR 2011 03 04 1151755
(72) PERNEL, Carole, F-38120 Saint-Egrève, 20 Rue des Sablons (FR)
(72) CHAIX, Nicolas, F-38410 Saint Martin d'Uriage, 1108 Route de Pinet (FR)
(72) LANDIS, Stefan, F-38500 Voiron, 55 Rue de Maubec (FR)

H01L 33/00 **EN E-1238700** 2020 02 26 **2596948**
2004 03 10 2013156568

(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, 1, Aza-Nagahata, Ohaza-ochiai, Haruhi-cho (JP)
(73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi 330-8565, 4-7-25, Harigaya Urawa-ku (JP)
(54) Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung
(30) JP 2003 03 10 2003063015
(30) JP 2003 06 05 2003160867
(30) JP 2003 06 05 2003160855
(30) JP 2003 07 07 2003193182
(30) JP 2003 09 30 2003342705
(30) JP 2003 09 30 2003342706
(30) JP 2004 01 19 2004010385
(72) Suehiro, Yoshinobu, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Inoue, Mitsuhiro, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Kato, Hideaki, Nishikasugai-gun,, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Hadame, Kunihiro, Nishikasugai-gun,, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Tohmon, Ryoichi, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Wada, Satoshi, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Ota, Koichi, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, (JP)
(72) Aida, Kazuya, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o SUMITA OPTICAL GLASS INC. 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku, (JP)
(72) Watanabe, Hiroki, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o SUMITA OPTICAL GLASS INC. 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku, (JP)
(72) Yamamoto, Yoshinori, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o SUMITA OPTICAL GLASS INC. 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku, (JP)
(72) Ohtsuka, Masaaki, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o SUMITA OPTICAL GLASS INC. 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku, (JP)
(72) Sawanobori, Naruhito, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o SUMITA OPTICAL GLASS INC. 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku, (JP)

H01L 33/00 **EN E-1238701** 2020 02 26 **3248226**
(86) CN15093787 2015 11 04 2015907618

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) MIKRO-LED-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MICRO-LED-VORRICHTUNG
(72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) LU, Manen, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H01L 33/00 **FR E-1238702** 2020 02 26 **3399559**
2018 05 02 2018170304

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) LEUCHTDIODE MIT WELLENLÄNGEN-KONVERSIONSSCHICHTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 05 02 1753842
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 Avenue de Vizille (FR)

H01L 33/02 **EN E-1238703** 2020 02 26 **3276674**
(86) JP16056940 2016 03 07 2016768376

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2015 03 23 2015059988
(72) FUJIWARA, Takako, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

H01L 33/14 **EN E-1238704** 2020 02 26 **2504869**
(86) US10051205 2010 10 01 2010833736

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LED MIT ERHÖHTER INJEKTIONSEFFIZIENZ
(30) US 2009 11 25 626474
(72) LESTER, Steven, Livermore CA 94551-7555, 101 Portola Avenue (US)
(72) RAMER, Jeff, Livermore CA 94551-7555, 101 Portola Avenue (US)
(72) WU, Jun, Livermore CA 94551-7555, 101 Portola Avenue (US)
(72) ZHANG, Ling, Livermore CA 94551-7555, 101 Portola Avenue (US)

H01L 33/36 **EN E-1238705** 2020 02 26 **3364467**
2012 09 14 2018166240

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2011 09 16 20110093396
(30) KR 2012 02 16 20120015758
(30) KR 2012 05 17 20120052722
(72) CHAE, Jong Hyeon, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) JANG, Jong Min, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) ROH, Won Young, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) SUH, Dae Woong, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) CHO, Dae Sung, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) LEE, Joon Sup, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) LEE, Kyu Ho, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) IN, Chi Hyung, 425-851 Gyeonggi-do, Seoul Viosys Co., Ltd. 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)

H01L 33/40 **EN E-1238706** 2020 02 26 **2367211**
2011 02 28 2011156264

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Leuchtdiode und Gehäuse für Leuchtdiode
(30) KR 2010 03 17 20100023736
(72) Choi, Hyun Min, 100-714, SEOUL, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Sun Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Choi, Woon Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/40 **EN E-1238707** 2020 02 26 **2426742**
2011 09 06 2011180168

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2010 09 07 20100087364
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, Seoul Square 20 F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1238708** 2020 02 26 **2503606**
2012 03 23 2012161008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Leuchtdiode, Verfahren zu ihrer Herstellung, Leuchtdiodenmodul und Verfahren zu seiner Herstellung
(30) KR 2011 03 25 20110027021
(30) KR 2011 03 25 20110027033
(30) KR 2011 10 12 20110104223
(72) Kim, Hak Hwan, 443-706 Gyeonggi-do, No.105-401, Dongsuwon LG Village 1-Cha, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Min Jung, 429-729 Gyeonggi-do, No.104-1401, Doosan Apt., Eunhaeng-dong, Siheung-si (KR)
(72) Moon, Kyung Mi, 443-733 Gyeonggi-do, No.611-1901, Sinnamusil 6 Danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Song, Jong Sup, 443-794 Gyeonggi-do, 304-1301, Jugong Greenville Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) You, Jae Sung, 442-828 Gyeonggi-do, No 101-1402, Samsung Apt., 371-1 Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Ill Heoung, 404-1402 Gyeonggi-do, No. 404-1402, Solbit Maeul Gyeongnam honorsville Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Yoo, Cheol Jun, 331-736 Chungcheongnam-do, No. 704-701, Hanseong Apt., Buldang-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

H01L 33/50 **EN E-1238709** 2020 02 26 **2629341**
(86) JP11073698 2011 10 14 2011832628

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WEISSLICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 10 15 2010232888
(72) SAKUTA, Hiroaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060, Naruda (JP)
(72) SATOU, Yoshihito, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000, Higashi-Mamiana-cho (JP)
(72) KIJIMA, Naoto, Machidashi Tokyo 194-0031, 1637-12, Minamioya (JP)
(72) HONG, Byungchul, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

H01L 35/18 **EN E-1238710** 2020 02 26 **3226315**
(86) KR15013819 2015 12 16 2015870322

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES PULVER UND DAMIT HERGESTELLTES THERMOELEKTRISCHES MATERIAL
(30) KR 2014 12 16 20140181777
(30) KR 2014 12 16 20140181778
(72) LEE, Jae-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Hoon, 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, Myung-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 35/28 **EN E-1238711** 2020 02 26 **3218942**
(86) US15060955 2015 11 16 2015859716

(73) Cauchy, Charles, J., Traverse City, MI 49686, 16663 Smokey Hollow Road (US)
(54) HEIZ- UND KÜHLTECHNOLOGIEN
(30) US 2014 11 14 201462080072 P
(72) Cauchy, Charles, J., Traverse City, MI 49686, 16663 Smokey Hollow Road (US)

H01L 43/02 **EN E-1238712** 2020 02 26 **3311426**
(86) US16033799 2016 05 23 2016727590

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BITZELLE MIT GETEILTER BITLEITUNG
(30) US 2015 06 19 201514744984
(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 49/02 **EN E-1238713** 2020 02 26 **2140481**
(86) US08056560 2008 03 12 2008731926

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR VERRINGERUNG VON BRÜCHEN IN EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT IN KONTAKT MIT METALL
(30) US 2007 03 29 693365
(72) WHELAN, Colin, S., Wakefield, MA 01880, 16 Myrtle Terrace (US)
(72) LILES, Barry, J., Westborough, MA 01581, 4 Sandra Pond Road (US)

H01L 51/00 **EN E-1238714** 2020 02 26 **3413337**
(86) JP17000589 2017 01 11 2017747153

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERFILMS
(30) JP 2016 02 03 2016019101
(72) NAKAMURA Seigo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MAEHARA Yoshiki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) ITAI Yuichiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAKEYA Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 51/05 **EN E-1238715** 2020 02 26 **1405355**
(86) GB02003133 2002 07 09 2002745590

(73) Flexenable Limited, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, 34 Cambridge Science Park (GB)
(54) PROGRESSIV AUSGERICHTETE ABSCHEIDUNG
(30) GB 2001 07 09 0116735
(30) GB 2002 01 14 0200643
(30) GB 2002 04 03 0207713
(72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 7PW, 73 Whitwell Way Coton (GB)
(72) ARIAS, Ana, Claudia, Cambridge CB4 1SP, 357 Milton Road (GB)
(72) MACKENZIE, John, Devin, Cambridge CB4 1SP, 357 Milton Road (GB)

H01L 51/10 **EN E-1238716** 2020 02 26 **2789026**
(86) US12067701 2012 12 04 2012799481

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ORGANISCHER DÜNNFILMTRANSISTOR MIT EINEM GLASSUBSTRAT MIT AUSGETAUSCHTEN IONEN
(30) US 2011 12 06 201161567342 P
(72) HE, Mingqian, Horseheads, New York 14845, 19 Royal Crest Road (US)
(72) LI, Jianfeng, Lake St. Louis, Missouri 63367, 13104 Big River Drive (US)
(72) MATTHEWS, James Robert, Painted Post, New York 14870, 21 Katie Lane (US)
(72) PAMBIANCHI, Michael S., Corning, New York 14830, 2180 Spencer Hill Road (US)

H01L 51/30 **EN E-1238717** 2020 02 26 **3428987**
2012 03 09 2018190614

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL
(30) JP 2011 03 10 2011053642
(72) HANNA, Junichi, Tokyo, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) KOBORI, Takeo, Tokyo, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) USUI, Takayuki, Tokyo, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) TAKAYASHIKI, Yukiko, Tokyo, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) IINO, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) OONO, Akira, Tokyo, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12 -1, Ookayama, Meguro-ku (JP)

H01L 51/42 **EN E-1238718** 2020 02 26 **3061142**
(86) GB14000412 2014 10 14 2014803184

(73) Swansea University, Swansea SA2 8PP, Department of Research and Innovation Singleton Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG
(30) GB 2013 10 23 201318737
(72) WATSON, Trystan, Swansea SA2 8PP, Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)
(72) WORSLEY, David, Swansea SA2 8PP, Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)
(72) TROUGHTON, Jeol, Swansea SA2 8PP, Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)
(72) CARNIE, Matthew, Swansea SA2 8PP, Department of Research&Innovation Swansea University Singleton Park (GB)

H01L 51/52 **EN E-1238719** 2020 02 26 **2443683**
(86) US10038723 2010 06 15 2010731857

(73) University Of Houston, Houston, TX 77204, 316 East Cullen (US)
(54) UMWICKELTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 06 15 187131 P
(72) CURRAN, Seamus, Pearland TX 77584, 2415 Alberton Ln (US)
(72) DIAS, Sampath, Houston TX 77061, 7950 Bellfort St. Apt. 268 (US)
(72) ALLEY, Nigel, Houston TX 77006, 1301 Richmond Ave. Apt. B-6 (US)
(72) HALDAR, Amrita, Houston TX 77004, 4444 Cullen Blvd. Apt. 715 (US)
(72) DEVI, Soniya, Houston TX 77004, 4444 Cullen Blvd. Apt. 715 (US)
(72) KANG-SHYANG, Liao, Houston TX 77004, 2380 S. MacGregor Way Apt. 205 (US)
(72) CHAUDHARI, Prajakta, Houston, TX 77063, 8787 Woodway Drive Apartment No. 3207 (US)

H01M 2/02 **EN E-1238720** 2020 02 26 **2423996**
2011 08 30 2011179427

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) Sekundärbatterie
(30) US 2010 08 30 378345 P
(30) US 2011 07 14 201113183334
(72) Ahn, Chang-Bum, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 428 -5, Gongse-dong Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/02 **DE E-1238721** 2020 02 26 **2619819**
(86) EP11064255 2011 08 19 2011746536

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR GALVANISCHES ELEMENT
(30) DE 2010 09 21 102010041143
(72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, Pfitznerstrasse 20 (DE)
(72) AURACHER, Patrick, 71665 Vaihingen/Enz, Ludwigsburger Str. 33 (DE)
(72) PETREVSKI, Aleksandar, 71701 Schwieberdingen, Memelweg 3 (DE)
(72) BUBECK, Conrad, 73728 Esslingen, Bahnhofstr. 16 (DE)

H01M 2/02 **DE E-1238722** 2020 02 26 **2850671**
(86) EP13057305 2013 04 08 2013720254

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GALVANISCHES ELEMENT MIT HÜLLFOLIE, ELEKTROCHEMISCHER SPEICHER, ELEKTROCHEMISCHES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ZUSTANDSGRÖßE EINES ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHERS
(30) DE 2012 05 14 102012207999
(72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, Markgroeninger Weg 15 (DE)
(72) HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, Hermann-Hesse-Weg 1 (DE)
(72) HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, Leharstr. 2 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1238723** 2020 02 26 **2850675**
(86) US13041537 2013 05 17 2013791074

(73) 24M Technologies, Inc., Massachusetts 02139, One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
(30) US 2012 05 18 201261648967 P
(30) US 2013 03 15 201313832836
(72) BAZZARELLA, Ricardo, Woburn, MA 01801, 25 Canterbury Road (US)
(72) SLOCUM, Alexander, Bow, NH 03304, 1 Merrill Crossing (US)
(72) DOHERTY, Tristan, Somerville, MA 02143, 5 Granite Street 2R (US)
(72) CROSS, James, C. III, West Roxbury, MA 02132, 15 Wycliff Avenue (US)

H01M 2/02 **DE E-1238724** 2020 02 26 **3284119**
(86) EP16056014 2016 03 18 2016710471

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) BATTERIE MIT PRISMATISCHEM METALLGEHÄUSE
(30) DE 2015 04 17 102015207070
(72) ERNSPERGER, Jürgen, 73491 Neuler, Fliederweg 4 (DE)
(72) BRENNER, Rolf, 73479 Ellwangen, Weimarerstrasse 13 (DE)

H01M 2/10 **DE E-1238725** 2020 02 26 **2619823**
(86) EP11004084 2011 08 13 2011745703

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) RAHMENSYSTEM FÜR BATTERIEZELLEN SOWIE BATTERIEMODUL
(30) DE 2010 09 24 102010046529
(72) GIERE, Peter, 31234 Edemissen, Wehnserhorst 27 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1238726** 2020 02 26 **2927989**
2015 03 25 2015160711

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 31 2014073394
(72) Ohshiba, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Koyama, Hiroyasu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Fujisawa, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Mizukawa, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 2/10 **DE E-1238727** 2020 02 26 **3210251**
(86) EP15071469 2015 09 18 2015766812

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) GEHÄUSE MIT EINEM BATTERIEFACH
(30) DE 2014 10 22 102014221464
(72) LINDEMANN, Robert, 65193 Wiesbaden, Abeggstrasse 45 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1238728** 2020 02 26 **3331056**
2017 11 27 2017203834

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANLAGE
(30) JP 2016 11 30 2016233537
(72) YAMAZAKI, Tatsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) SHIMIZU, Norikazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 2/10 **EN E-1238729** 2020 02 26 **3340339**
(86) KR17004227 2017 04 20 2017813477

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT ÜBER KLEMMKUPPLUNGSELEMENTE GEKOPPELTEN AUSSENELEMENTEN
(30) KR 2016 06 15 20160074672
(72) PARK, Jin Hong, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Jae Hyeon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MA, Sang Hyuk, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bo Hyon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Hyung Jun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1238730** 2020 02 26 **3352288**
(86) JP15076311 2015 09 16 2015904084

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(72) HOSHINA, Keigo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISOZAKI, Yoshiyuki, 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 2/10 **DE E-1238731** 2020 02 26 **3371843**
(86) EP16076133 2016 10 28 2016788519

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER BATTERIE
(30) DE 2015 11 04 102015221617
(72) ELLAM, Mark, Stowmarket Suffolk IP14 1TX, 20 Langford Close (GB)
(72) THORNTON, Darren, Mistley Essex CO11 1UD, 10 Portlight Close (GB)
(72) KOEPF, Christian, Wherstead IP9 2BA, Park House (GB)

H01M 2/10 **EN E-1238732** 2020 02 26 **3422436**
2018 06 21 2018179083

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2017 06 26 201720751482 U
(72) GU, Yanlong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YOU, Ruobo, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Qiquan, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHOU, Sha, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 2/14 **EN E-1238733** 2020 02 26 **2930767**
(86) KR13000131 2013 01 08 2013861148

(73) Korea Forest Research Institute, Dongdaemun-gu, Seoul 130-712, 207, Cheongyangni-2-dong (KR)
(54) PORÖSER TRENNFILM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT CELLULOSEFASER UND SILICIUMDIOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 12 05 20120140511
(72) LEE, Sun Young, Seoul 122-813, 301 Yeokchon Plaza Villa 468-5 Galhyeon-dong Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-767, 307-601 Hyundai 3 Cha Apt. Seoksa-dong (KR)
(72) CHUN, Sang Jin, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-785, 1203-1401 Daeju Apt. Hopyeong-dong (KR)
(72) PARK, Sang Bum, Seoul 133-795, 107-902 Kumho bestville Apt. 114-31 Nangye-Ro Seongdong-gu (KR)
(72) CHOI, Don Ha, Seoul 135-877, 103-103 Samseong-dong Hillstate Hakdong-Ro 67-Gil 29 Gangnam-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1238734** 2020 02 26 **3379603**
2017 08 31 2017188762

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRE ELEKTRODE, SEKUNDÄRE BATTERIE, BATTERIESTAPEL UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 23 2017058128
(72) Yasuda, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, 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 2/18 **EN E-1238735** 2020 02 26 **2477255**
(86) JP09004475 2009 09 10 2009849157

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BATTERIESTAPEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) YAGETA, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) KUMEUCHI, Tomokazu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) DAIDOJI, Takao, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 2/26 **EN E-1238736** 2020 02 26 **2775554**
2013 09 26 2013186210

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) Wiederaufladbare Batterie
(30) KR 2013 03 08 20130025115
(72) Moon, Jong-Seok, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Joong-Heon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Hui-Jun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/30 **DE E-1238737** 2020 02 26 **2994948**
(86) EP14059168 2014 05 06 2014723040

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) MECHANISCHES HALTEELEMENT ZUM HALTEN EINES STROMSENSORS AN EINER FAHRZEUGBATTERIE
(30) DE 2013 05 07 102013208375
(72) HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, Große Spillingsgasse 48 (DE)

H01M 2/30 **EN E-1238738** 2020 02 26 **3239992**
(86) JP15082796 2015 11 20 2015872578

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) RÖHRENFÖRMIGE BATTERIE MIT EXTERN BEFESTIGTEM PTC-ELEMENT
(30) JP 2014 12 26 2014263897
(72) SAKAGUCHI, Makoto, Iwami-gun Tottori 681-0063, c/o FDK TOTTORI CO., LTD. 28 Ohta Iwami-cho (JP)
(72) ASANO, Nozomi, Iwami-gun Tottori 681-0063, c/o FDK TOTTORI CO., LTD. 28 Ohta Iwami-cho (JP)

H01M 2/34 **EN E-1238739** 2020 02 26 **2741391**
(86) KR12008508 2012 10 18 2012841002

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) KR 2011 10 20 20110107259
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, JunSeok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) ROH, TaeHwan, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, SeongTae, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, TaeHyuck, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 4/13 **EN E-1238740** 2020 02 26 **3407406**
2018 05 10 2018171700

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) ELEKTRODENSTROMABNEHMER UND FESTSTOFFBATTERIE
(30) JP 2017 05 26 2017104485
(72) MATSUSHITA, Yuki, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HASEGAWA, Hajime, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) UCHIYAMA, Takayuki, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KATO, Dai, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 4/131 **FR E-1238741** 2020 02 26 **3266058**
(86) FR16050481 2016 03 03 2016710264

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ELEKTRODEN FÜR LI-IONEN-BATTERIEN MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT
(30) FR 2015 03 03 1551763
(72) CHAUVEAU, Jérôme, 27410 Mesnil en Ouche, 764 route du Menhir, Landepereuse (FR)
(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint-Andéol-le-Château, 15 Impasse Carrichon (FR)
(72) BIZET, Stéphane, 27170 Barc, 8, Rue du Val Monnier (FR)

H01M 4/134 **EN E-1238742** 2020 02 26 **3392934**
2018 04 09 2018166366

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) ANODENMISCHUNG, ANODE MIT DER ANODENMISCHUNG UND LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ANODE
(30) JP 2017 04 18 2017082270
(72) OSE, Norihiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Hajime, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KINTSU, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OTAKI, Mitsutoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H01M 4/24 **EN E-1238743** 2020 02 26 **3297071**
2017 09 11 2017190371

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
(54) HYDRIDSEKUNDÄRBATTERIE VOM HOCHDRUCKTYP
(30) JP 2016 09 16 2016181602
(72) NAKANISHI, Haruyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOJIMA, Yoshitsugu, HIROSHIMA, 7398511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi (JP)
(72) ICHIKAWA, Takayuki, HIROSHIMA, 7398511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi (JP)
(72) MIYAOKA, Hiroki, HIROSHIMA, 7398511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi (JP)

H01M 4/36 **EN E-1238744** 2020 02 26 **3032616**
(86) JP14070457 2014 08 04 2014833869

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS
(30) JP 2013 08 05 2013162832
(72) MUTOH Arihiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURATA Hirokazu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Masataka, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) GILLEIR Jan, B-1000 Brussels, c/o UMICORE Rue du Marais 31 (BE)
(72) DRIESEN Kris, B-1000 Brussels, c/o UMICORE Rue du Marais 31 (BE)
(72) PUT Stijn, B-1000 Brussels, c/o UMICORE Rue du Marais 31 (BE)

H01M 4/36 **EN E-1238745** 2020 02 26 **3096379**
(86) JP14005730 2014 11 14 2014878511

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALPARTIKELN
(30) JP 2014 01 16 2014006201
(30) JP 2014 02 21 2014031273
(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) 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) 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 4/36 **EN E-1238746** 2020 02 26 **3145002**
2016 09 14 2016188848

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) VERBUNDANODENAKTIVMATERIAL, LITHIUMBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDANODENAKTIVMATERIALS
(30) KR 2015 09 18 20150132602
(72) KWAK, JiYeon, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, YounGugk, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHOI, HeeSeon, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, YeonGap, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/525 **EN E-1238747** 2020 02 26 **2416411**
(86) JP10053443 2010 03 03 2010758359

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN
(30) JP 2009 03 31 2009088365
(72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) NAGASE. Ryuichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

H01M 4/525 **EN E-1238748** 2020 02 26 **3435453**
2018 07 24 2018185277

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DASSELBE UMFASSEND
(30) KR 2017 07 24 20170093593
(30) KR 2018 07 19 20180084161
(72) KIM, Minhan, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Dongjin, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ilseok, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Dohyung, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Junseok, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Daehoe, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LIM, Okgyu, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEON, Gyuran, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Jeonjin, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/525 **EN E-1238749** 2020 02 26 **3444880**
(86) KR17010141 2017 09 15 2017853364

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMREICHER ANTIPEROWSKIT-BESCHICHTETER LCO-BASIERTER LITHIUMVERBUND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL SOWIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 09 23 20160122465
(72) PARK, Se Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Da Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Junghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/583 **EN E-1238750** 2020 02 26 **2913299**
2014 02 27 2014157034

(73) Kangwon National University University-Industry Cooperation Foundation, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, (Hyoja-dong) 1, Gangwondaehak-gil (KR)
(54) Negativ-Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit
(72) Lee, Sung-Man, 200-944 Gangwon-do, C-103, Toegye Cityville 881-8 Toegye-dong, Chuncheon-si (KR)
(72) Park, Yoon-Soo, 200-160 Gangwon-do, (Hupyeong-dong, Jugong Apt.) 507-102, 15, Human-ro Chuncheon-si (KR)

H01M 4/587 **EN E-1238751** 2020 02 26 **3312917**
(86) KR17005226 2017 05 19 2017799695

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBUNDNEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2016 05 19 20160061365
(30) KR 2017 05 18 20170061875
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PIAO, Lilin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/04 **EN E-1238752** 2020 02 26 **3174147**
(86) JP15067336 2015 06 16 2015825107

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 24 2014151268
(72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/04 **EN E-1238753** 2020 02 26 **3373372**
(86) JP16004801 2016 11 02 2016861783

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ANORDNUNG DARAUS
(30) JP 2015 11 05 2015217251
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OZEKI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/04089 **EN E-1238754** 2020 02 26 **3396762**
(86) JP16083704 2016 11 14 2016878199

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS
(30) JP 2015 12 25 2015254211
(72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0612 **EN E-1238755** 2020 02 26 **3182492**
2016 12 01 2016201668

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFGENERATOR FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2015 12 14 2015243450
(72) YOSHIDA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/1004 **EN E-1238756** 2020 02 26 **3465810**
(86) GB17051475 2017 05 25 2017727322

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) MEMBRAN UND PROZESS
(30) GB 2016 05 26 201609320
(72) BARNWELL, David Edward, Highworth Wiltshire SN6 7PJ, 1 Spa Close (GB)
(72) GRAY, Peter, Swindon Wiltshire SN6 6NZ, 16 Gosditch Ashton Keynes (GB)
(72) RALPH, Thomas Robertson, Swindon Wiltshire SN5 8AT, c/o Johnson Matthey Lydiard Fields Great Western Way (GB)
(72) MISTRY, Mayur Kishorbhai, Swindon Wiltshire SN2 2FA, 53 Chain Testing House Evening Star Lane (GB)

H01M 8/18 **DE E-1238757** 2020 02 26 **3022793**
(86) EP14064299 2014 07 04 2014735577

(73) Volterion Besitz GmbH & Co. KG, 72226 Simmersfeld, Albblickstr. 5 (DE)
(54) ZELLE UND ZELLSTACK EINER REDOX-FLOW-BATTERIE
(30) DE 2013 07 16 102013107516
(72) SEIPP, Thorsten, 45481 Mülheim a.d.Ruhr, Saarner Str. 111 (DE)
(72) BERTHOLD, Sascha, 46045 Oberhausen, Annabergstraße 30 (DE)
(72) BURFEIND, Jens, 46047 Oberhausen, Arndtstraße 16 (DE)
(72) KOPIETZ, Lukas, 47198 Duisburg, Wilhemstrasse 72 (DE)

H01M 8/18 **EN E-1238758** 2020 02 26 **3410526**
(86) CN17071203 2017 01 16 2017743580

(73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District (CN)
(73) Beijing Zhongkaihongde Technology Co., Ltd., Beijing 100088, Room 202, Hopson Fortune Plaza, Building1, Block13 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHAKTIVEN ELEKTROLYTEN MIT SPEZIFISCHEM VALENZZUSTAND EINER VANADIUMFLUSSBATTERIE
(30) CN 2016 01 28 201610059741
(72) ZHU, Qingshan, Beijing 100190, Bei Er Tiao No.1 Zhong Guan Cun Haidian District (CN)
(72) YANG, Haitao, Beijing 100190, Bei Er Tiao No.1 Zhong Guan Cun Haidian District (CN)
(72) FAN, Chuanlin, Beijing 100190, Bei Er Tiao No.1 Zhong Guan Cun Haidian District (CN)
(72) MU, Wenheng, Beijing 100088, Room 202 Hopson Fortune Plaza Building 1 Block 13 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)
(72) LIU, Jibin, Beijing 100088, Room 202 Hopson Fortune Plaza Building 1 Block 13 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Cunhu, Beijing 100088, Room 202 Hopson Fortune Plaza Building 1 Block 13 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)
(72) BAN, Qixun, Beijing 100088, Room 202 Hopson Fortune Plaza Building 1 Block 13 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)

H01M 8/18 **DE E-1238759** 2020 02 26 **3444884**
2018 08 15 2018000677

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KONTAKTPLATTE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINER SOLCHEN KONTAKTPLATTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 08 17 102017007718
(72) Fischer, Peter Dr., 76135 Karlsruhe, Nelkenstraße 17 (DE)
(72) Caglar, Lautet Burak Dr., 86153 Augsburg, Liebigstraße 1 (DE)
(72) Hübner, Christof Dr., F-67630 Niederlauterbach, 6C Place des Acacias (FR)
(72) Weiss, Patrick, 76137 Karlsruhe, Alemannenstr. 6 (DE)
(72) Tübke, Jens Dr., 76337 Waldbronn, Ruhesteinweg 17 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1238760** 2020 02 26 **3240085**
(86) JP15086403 2015 12 25 2015873350

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 12 26 2014266525
(72) TERANISHI Rie, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) SHINMEI Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) KANOH Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) SHOKAKU Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) ITO Shinichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)

H01M 10/052 **EN E-1238761** 2020 02 26 **3335265**
(86) EP16069078 2016 08 10 2016748320

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) CYCLISCHE DINITRILVERBINDUNGEN ALS ADDITIVE FÜR ELEKTROLYT
(30) EP 2015 08 14 15181137
(72) CHESNEAU, Frederick Francois, 68789 St. Leon-Rot, Schulstrasse 20 (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 64665 Alsbach-Haehnlein, Am Alten Neckarbett 44 (DE)
(72) GASPAR, Boris, 70174 Stuttgart, Seestrasse 71 (DE)
(72) MERGER, Martin, 67227 Frankenthal, Max-Slevogt-Strasse 25 (DE)

H01M 10/0525 **EN E-1238762** 2020 02 26 **3404761**
2018 05 15 2018172356

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERUNGSELEMENT MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2017 05 16 2017097100
(30) JP 2018 03 09 2018042726
(72) Araki, Yuka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Abe, Naoto, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Itoh, Yoshio, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Dan, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Takeshita, Shuhei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tanaka, Yasutaka, Shizuoka, 432-8561, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY 5-1, Johoku 3-chome, Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1238763** 2020 02 26 **3396770**
(86) KR17012966 2017 11 15 2017871248

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIES ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 11 15 20160151998
(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/26 **DE E-1238764** 2020 02 26 **3166171**
2015 11 05 2015193211

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(72) Chumak, Ihor, 73479 Ellwangen, Dinkelweg 12 (DE)
(72) Ensling, David, 73479 Ellwangen, Alamannenstrasse 22 (DE)
(72) Löffelmann, Hermann, 73479 Ellwangen, Hornbergstrasse 23 (DE)
(72) Scholz, Stefanie, 73479 Ellwangen, Keuperweg 12 (DE)
(72) Schula, Claudio, 73479 Ellwangen, Kottenwiesen 5 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1238765** 2020 02 26 **2452391**
(86) CN09074928 2009 11 13 2009847002

(73) Amperex Technology Limited, Hong Kong, 3503 Wharf Cable TV Tower 9 Hoi Shing Road Tsuen Wan N.T. (CN)
(54) SERIE-PARALLEL-BATTERIESYSTEM MIT PUFFERWIDERSTAND
(30) US 2009 07 06 459654
(72) ZHU, Li-Yan, San Jose California 95123-4906, 6444 Curie Court (US)

H01M 12/08 **EN E-1238766** 2020 02 26 **3147990**
2016 08 09 2016183388

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBUNDELEKTROLYTFILM, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DEM VERBUNDELEKTROLYTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDELEKTROLYTFILMS
(30) KR 2015 09 25 20150136557
(72) KIM, Mokwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Joonhee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Kyounghwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01M 12/08 **EN E-1238767** 2020 02 26 **3229308**
(86) JP15083390 2015 11 27 2015865868

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) ZINK-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2014 12 02 2014243983
(30) JP 2015 07 24 2015147131
(72) HAYASHI, Hiroshi, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) YAMADA, Naohito, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) KITOH, Kenshin, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)

H01P 5/08 **EN E-1238768** 2020 02 26 **3249741**
2016 05 24 2016305603

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388 Ningqao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINER STREIFENLEITUNG UND EINEM KOAXIALKABEL
(72) HILARY, Aurélien, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) LECAM, Patrick, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) HAREL, Jean-Pierre, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) CHARAABI, Zied, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems France 4 rue Louis de Broglie (FR)

H01P 5/18 **EN E-1238769** 2020 02 26 **3327859**
(86) JP16064255 2016 05 13 2016827491

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) RICHTKOPPLER UND KOMMUNIKATIONSMODUL
(30) JP 2015 07 22 2015144537
(72) OKAMOTO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01P 5/18 **EN E-1238770** 2020 02 26 **3404766**
(86) JP16058973 2016 03 22 2016895346

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WELLENLEITERSCHALTUNG
(72) HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIHARA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NONOMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1238771** 2020 02 26 **2994955**
(86) US14032782 2014 04 03 2014725299

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANTENNE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN EINSPEISUNGEN ZUR ABDECKUNG VON DREI KOMMUNIKATIONSBÄNDERN
(30) US 2013 05 08 201313889987
(72) AYALA VAZQUEZ, Enrique, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite 48-B1TF (US)
(72) HU, Hongfei, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, 1 Inifnite Loop M/S 36-2PAT (US)
(72) MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) TSAI, Ming-ju, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) DARNELL, Dean, F., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) OUYANG, Yuehui, Cupertino, CA 95014, 1 Inifnite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) HAN, Liang, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 35-1MP (US)
(72) PRATT, David, Cupertino, CA 95014, 1 Inifnite Loop M/S 35-1MP (US)

H01Q 1/24 **EN E-1238772** 2020 02 26 **3427342**
(86) KR16014287 2016 12 07 2016898754

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT POLARISATIONSAGILER PHASENGESTEUERTER GRUPPENANTENNE
(30) RU 2016 04 11 2016113669
(30) KR 2016 08 22 20160106383
(72) KHRIPKOV, Alexander Nikolaevich, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) EVTYUSHKIN, Gennadiy Alexandrovich, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HONG, Won-Bin, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si Seocho-gu (KR)

H01Q 1/52 **EN E-1238773** 2020 02 26 **2806498**
2014 05 07 2014167281

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) Durchflussmengenmessvorrichtung und drahtlose Vorrichtung zur Verwendung in der Durchflussmengenmessvorrichtung
(30) JP 2013 05 07 2013097341
(30) JP 2013 06 19 2013128227
(72) Teramoto, Shota, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Matsumoto, Takayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Omoto, Yukihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Tomitani, Kenzo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H01Q 3/28 **EN E-1238774** 2020 02 26 **2122757**
(86) GB07004969 2007 12 21 2007858805

(73) Deltenna Limited, Bellinger Close Chippenham Wiltshire SN15 1BN, First Floor, Unit 2 Greenways Business Park (GB)
(54) ANTENNENSYSTEM
(30) GB 2006 12 22 0625909
(72) FOX, Andrew, Wiltshire SN15 3RS, c/o Deltenna Limited Unit 9 Forest Gate Pewsham Chippenham (GB)

H01Q 5/378 **EN E-1238775** 2020 02 26 **3399591**
(86) JP16051551 2016 01 20 2016886296

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENGRUPPENVORRICHTUNG
(72) NISHIOKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Tai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INASAWA, Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGINO, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUMA, Yuichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 11/16 **DE E-1238776** 2020 02 26 **3210259**
(86) EP15002063 2015 10 19 2015781584

(73) Kilian, Dieter, 82140 Olching, Sommerstr. 27 (DE)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG FÜR NAHBEREICHSANWENDUNGEN SOWIE VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ANTENNENVORRICHTUNG
(30) DE 2014 10 23 102014015708
(72) Kilian, Dieter, 82140 Olching, Sommerstr. 27 (DE)

H01R 4/2425 **DE E-1238777** 2020 02 26 **3384561**
(86) EP16078689 2016 11 24 2016801757

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) LEITERANSCHLUSSKONTAKT UND LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) DE 2015 12 02 102015120979
(30) DE 2016 11 08 202016106235 U
(72) TRÜMPER, Thomas, 37327 Leinefelde-Worbis, Kliengasse 5 (DE)
(72) BRANDHORST, Jens, 32479 Hille, Tannengarten 71 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1238778** 2020 02 26 **3375045**
(86) EP16076973 2016 11 08 2016794300

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) VERBINDUNGSKLEMME
(30) DE 2015 11 09 102015119247
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)

H01R 9/053 **EN E-1238779** 2020 02 26 **3175512**
(86) US15042771 2015 07 30 2015747349

(73) Corning Optical Communications RF LLC, Glendale, AZ 85301, 5310 W. Camelback Road (US)
(54) KOAXIALKABELVERBINDER MIT LEITERRÜCKHALTEELEMENTEN
(30) US 2014 07 30 201462030851 P
(72) BURRIS, Donald Andrew, Peoria, Arizona 85345, 6826 West Sierra Street (US)
(72) LUTZ, William Bernard, Glendale, Arizona 85308, 5337 West Piute Avenue (US)
(72) MATZEN, Michael Ole, 4760 Vordingborg, Hartkornsvej 45 (DK)
(72) MILLER, Thomas Dewey, Peoria, Arizona 85383, 31689 N. 128th Drive (US)

H01R 9/16 **EN E-1238780** 2020 02 26 **3322038**
(86) JP16069701 2016 07 01 2016821350

(73) Schott Japan Corporation, Koka-shi, Shiga 528-0034, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(54) LUFTDICHTER ABSCHLUSS MIT SICHERUNG
(30) JP 2015 07 06 2015134889
(72) HONDA, Hiroki, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION, 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(72) HARADA, Hidehiko, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION, 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(72) MAEGAWA, Yusuke, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION, 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(72) YOSHIKAWA, Tokihiro, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION, 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)

H01R 9/24 **EN E-1238781** 2020 02 26 **2346116**
2011 01 11 2011150643

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) Endgerätblock
(30) JP 2010 01 15 2010006817
(30) JP 2010 10 27 2010240578
(72) Kume, Tsutomu, Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)

H01R 9/26 **DE E-1238782** 2020 02 26 **3084892**
(86) EP14076797 2014 12 05 2014809829

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERTEILERBLOCK UND ERDUNGSADAPTER
(30) DE 2013 12 16 102013226069
(72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, Weitzgründer Strasse 9 (DE)

H01R 11/01 **EN E-1238783** 2020 02 26 **2869402**
(86) JP13003483 2013 06 03 2013809872

(73) Tyco Electronics Japan G.K., Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) JP 2012 06 28 2012145261
(72) KOMIYAMA, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K. 3-5-8 Hisamoto Takatsu-ku (JP)
(72) AKIGUCHI, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K. 3-5-8 Hisamoto Takatsu-ku (JP)
(72) SUEMITSU, Yoshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K. 3-5-8 Hisamoto Takatsu-ku (JP)
(72) UEDA, Kazuhiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) NOZAWA, Natsuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) OZAKI, Hitoshi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Masao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) HARADA, Arata, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

H01R 12/58 **EN E-1238784** 2020 02 26 **2955790**
(86) JP14000168 2014 01 15 2014749617

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MEHRPOLIGER STECKVERBINDER
(30) JP 2013 02 06 2013021528
(30) JP 2014 01 10 2014003285
(72) SUNAGA, Takashi, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KANEKO, Noboru, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

H01R 12/70 **DE E-1238785** 2020 02 26 **3381089**
(86) EP16076212 2016 10 31 2016788695

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM LÖSBAREN FIXIEREN EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS AUF EINEM VERDRAHTUNGSTRÄGER
(30) DE 2015 11 26 102015015312
(30) DE 2016 02 23 102016002135
(72) SCHRAFL, Julius, 92318 Neumarkt, Sandstraße 8 (DE)
(72) IGL, Peter, 90602 Pyrbaum, Schwarzacher Straße 16 (DE)

H01R 12/71 **DE E-1238786** 2020 02 26 **3518347**
2018 10 16 2018200624

(73) Lumberg Connect GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 2 (DE)
(54) STECKVERBINDER MIT VERRIEGELNDER SICHERUNGSHAUBE
(30) DE 2018 01 25 102018101669
(72) Russo, Paulo, 44265 Dortmund, Am Klusenberg 293 (DE)
(72) Rentrop, Frank, 58509 Lüdenscheid, Alemannenstrasse 24 (DE)
(72) Steinbach, Olaf, 58579 Schalksmühle, Reeswinkler Weg 47 (DE)
(72) Pfaffenbach, Dirk, 58553 Halver, Wegerhof 4a (DE)

H01R 13/432 **EN E-1238787** 2020 02 26 **3097610**
(86) US15012216 2015 01 21 2015740211

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) TRENNBARER KABELVERBINDER FÜR TRAKTORANHÄNGER
(30) US 2014 01 24 201461931228 P
(72) MCCORKLE, Russell John, Kernersville, North Carolina 27284, 501 Windsor Way Court (US)
(72) TRAHAN, Lucius, High Point, North Carolina 27263, 8240 US Highway 311 (US)

H01R 13/434 **EN E-1238788** 2020 02 26 **3420420**
(86) GB17050187 2017 01 25 2017703462

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KONFIGURIERBARER ISOLATOR
(30) GB 2016 02 23 201603108
(72) ESPOSITO, Frederic Vladimir, Luton LU2 7SF, 1A, The Balcony, Hancock Drive, (GB)

H01R 13/506 **DE E-1238789** 2020 02 26 **3164913**
(86) EP15064659 2015 06 29 2015731960

(73) EATON ELECTRICAL IP GMBH & CO. KG, 12529 Schönefeld, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a (DE)
(54) STECKADAPTER FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT ZUM STECKEN VON ZULEITUNGEN UND SYSTEM AUS STECKADAPTER UND GERÄT
(30) DE 2014 07 05 102014109424
(72) KONIETZKO, Thomas, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 85 (DE)
(72) KNÖRRCHEN, Oliver, 50829 Köln, Baumläuferweg 15 (DE)
(72) STANKE, Stephan, 53359 Rheinbach, Irlenbuscher Strasse 33 (DE)

H01R 13/621 **DE E-1238790** 2020 02 26 **3061157**
(86) EP14072251 2014 10 16 2014786172

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG
(30) DE 2013 10 23 102013221454
(72) OED, Harald, 90482 Nürnberg, Klausener Winkel 16 (DE)
(72) ULHERR, Marcus, 90592 Schwarzenbruck, Meraner Strasse 30 (DE)
(72) WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, Reuthweg 4 (DE)

H01R 13/622 **EN E-1238791** 2020 02 26 **2950401**
2015 05 20 2015168498

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) GB 2014 05 23 201409239
(72) Jordan, Peter, Basingstoke, Hampshire RG22 4BA, c/o ITT Industries Limited Jays Close Viables Estate (GB)

H01R 13/629 **EN E-1238792** 2020 02 26 **3410545**
2018 05 16 2018172634

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERBINDERANORDNUNG MIT VARIABLER AXIALER UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2017 06 02 201715612059
(30) US 2018 01 10 201815867358
(72) CAMPBELL, Jeffrey, Scott, West Bloomfield, MI 48324, 2125 Timberridge Court (US)
(72) WEBER, JR, Wesley W, Metamora, 48455, 3964 N. Oak St. (US)

H01R 13/633 **EN E-1238793** 2020 02 26 **2850702**
(86) GB13000195 2013 05 03 2013727301

(73) Scolmore International Limited, Tamworth, Staffordshire B79 5AQ, Scolmore Park Landsberg Lichfield Road Industrial Estate (GB)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) GB 2012 05 18 201208834
(72) HISCOKE, Daniel, Tamworth Staffordshire B77 5FE, 28 Palmerston Avenue Peel Heights Wilnecote (GB)

H01R 24/38 **EN E-1238794** 2020 02 26 **3231044**
(86) US15053392 2015 10 01 2015867497

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) KAPAZITIV GEKOPPELTE VERBINDERÜBERGÄNGE MIT PARALLELEN SIGNALWEGEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERBINDER UND VERFAHREN
(30) US 2014 12 08 201462088798 P
(30) US 2015 09 30 201514870223
(72) HARWATH, Frank A., Naperville, Illinois 60564, 2420 Cloverdale Road (US)

H01R 24/78 **FR E-1238795** 2020 02 26 **2456021**
2011 10 19 2011290484

(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) Stromsteckdose mit seitlichen verschiebbaren Balken
(30) FR 2010 11 18 1004511
(72) Aumaitre, Martin, 87000 Limoges, 104 rue Meissonier (FR)
(72) Janicot, Laurent, 87110 Solignac, Chemin des Fossés (FR)

H01R 27/02 **EN E-1238796** 2020 02 26 **2840669**
2014 05 30 2014170660

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Steckverbinder und elektronische Vorrichtung damit
(30) KR 2013 08 23 20130100502
(72) Paik, Seung-chul, Gyeonggi-do, Gwonseon Xi e-Pyeonhansesang Apt. 116-1103 Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)

H01R 43/042 **DE E-1238797** 2020 02 26 **2944001**
(86) EP14050075 2014 01 06 2014700440

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) HYDRAULISCH BETÄTIGBARE PRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERPRESSUNG
(30) DE 2013 01 09 102013100183
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)

H01S 3/038 **EN E-1238798** 2020 02 26 **2160807**
(86) IT08000426 2008 06 24 2008790015

(73) EL.EN. S.p.A., 50041 Calenzano (Firenze), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) HOCHFREQUENZANGEREGTE GASLASERQUELLE
(30) IT 2007 06 26 FI20070142
(72) CLEMENTI, Gabriele, I-50139 Firenze, Via. L. Bardelli 27 (IT)
(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino Firenze, Via Bolognese 81 - Montorsoli (IT)
(72) SEVERI, Alberto, 52020 Laterina Arezzo, Via La Fabbrica 17 (IT)

H01S 3/07 **EN E-1238799** 2020 02 26 **3550678**
2018 04 04 2018165802

(73) Kern Technologies, LLC, Wadena, MN 56482, 1503 Industrial Drive (US)
(54) GEFALTETER SLAB-WELLENLEITERLASER
(72) Jackson, Paul E, WADENA, MN 56482, c/o KERN TECHNOLOGIES, LLC 1503 INDUSTRIAL DRIVE (US)
(72) Kern, Gerald L, WADENA, MN 56482, c/o KERN TECHNOLOGIES, LLC 1503 INDUSTRIAL DRIVE (US)
(72) Colby, Jacob D, WADENA, MN 56482, c/o KERN TECHNOLOGIES, LLC 1503 INDUSTRIAL DRIVE (US)
(72) Kern, Aaron M, WADENA, MN 56482, c/o KERN TECHNOLOGIES, LLC 1503 INDUSTRIAL DRIVE (US)
(72) Schmidt, Tyler P, WADENA, MN 56482, c/o KERN TECHNOLOGIES, LLC 1503 INDUSTRIAL DRIVE (US)
(72) Weiher, Keith L, WADENA, MN 56482, c/o KERN TECHNOLOGIES, LLC 1503 INDUSTRIAL DRIVE (US)

H01S 3/10 **EN E-1238800** 2020 02 26 **2561586**
(86) US11031776 2011 04 08 2011766817

(73) HAAS LASER TECHNOLOGIES, INC., Flanders NJ 07836, 37 Ironia Road (US)
(54) LASERSTRAHL-ANALYSEVORRICHTUNG
(30) US 2010 04 08 756476
(72) SCAGGS, Michael J., Weston, FL 33326, 1612 Eastlake Way (US)

H01S 3/13 **EN E-1238801** 2020 02 26 **3264540**
2016 07 01 2016001475

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZEITLICHEN BEZIEHUNG VON LASERPULSEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) Rossi, Giulio Maria, 22607 Hamburg, c/o Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Notkestr. 85 (DE)
(72) Mainz, Roland, 22607 Hamburg, c/o Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Notkestr. 85 (DE)
(72) Kärtner, Franz Xaver, 22607 Hamburg, c/o Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Notkestr. 85 (DE)
(72) Mücke, Oliver D., 22607 Hamburg, c/o Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Notkestr. 85 (DE)
(72) Cirmi, Giovanni, 22607 Hamburg, c/o Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Notkestr. 85 (DE)

H01T 19/00 **EN E-1238802** 2020 02 26 **3164918**
(86) AU15050368 2015 07 01 2015815345

(73) Brauer International Pty Ltd., Nerang QLD 4211, 89 Spencer Road (AU)
(54) KORONAENTLADUNGSZELLEN
(30) AU 2014 07 01 2014902521
(72) BRAUER, John Lionel, Nerang, Queensland 4211, 89 Spencer Road (AU)

H02B 1/06 **DE E-1238803** 2020 02 26 **3446381**
(86) DE17100275 2017 04 06 2017723250

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR DIE BERÜHRUNGSSICHERE KONTAKTIERUNG EINES STROMSAMMELSCHIENENSYSTEMS
(30) DE 2016 04 22 102016107565
(72) SCHELL, Michael, 35687 Dillenburg-Niederscheid, Buchenweg 24 (DE)
(72) BASTIAN, Andreas, 35690 Dillenburg, Hufacker 6 (DE)
(72) JUNGBAUER, Ann-Sylvia, 35633 Lahnau, Dammweg 14 (DE)

H02B 1/30 **FR E-1238804** 2020 02 26 **3483993**
2018 08 14 2018188977

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) SOCKEL FÜR SCHALTSCHRANK
(30) FR 2017 11 09 1760530
(72) CASTILLEJO TRIVINO, Angel, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02B 1/56 **DE E-1238805** 2020 02 26 **3149817**
(86) EP15001090 2015 05 27 2015725999

(73) Friedrich Lütze GmbH, 71366 Weinstadt-Grossheppach, Postfach 1224 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2014 05 27 102014007901
(72) ROTHE, Elmar, 99098 Erfurt, Überm Steinknatze 8 (DE)

H02B 3/00 **EN E-1238806** 2020 02 26 **3386046**
2017 04 03 2017164617

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE FÜR SCHALTGERÄTE UND WERKZEUGSATZ MIT DIESER VORRICHTUNG
(72) Magno, Giorgio, I-24030 Brembate di Sopra (BG), Via 4 Novembre, 75 (IT)
(72) Magoni, Stefano, I-24046 Osio Sotto (BG), Via Don G. Manzoni, 28 (IT)

H02B 13/025 **EN E-1238807** 2020 02 26 **3188332**
2016 09 19 2016189456

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERTEILERTAFEL
(30) KR 2015 12 30 20150189718
(72) MUN, Seunghwan, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Jongdoo, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) AHN, Kilyoung, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Seungpil, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) HAN, Daesoo, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02G 3/12 **DE E-1238808** 2020 02 26 **3125384**
2016 07 27 2016181361

(73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Ramsloh 4 (DE)
(54) INSTALLATIONSDOSE
(30) DE 2015 07 29 102015112420
(72) ,

H02G 3/32 **FR E-1238809** 2020 02 26 **3408570**
(86) FR17050197 2017 01 27 2017706584

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) SPULE ZUR HANDHABUNG DER ÜBERLÄNGE EINES ELEKTRISCHEN KABELS
(30) FR 2016 01 28 1650695
(72) TCHAAOUAOU, Ismaïl, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot A l'attention de François Gogé CS 80049 (FR)
(72) RUBIO, Mickael, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot A l'attention de François Gogé CS 80049 (FR)
(72) COLIN, Frédéric, 31830 Plaisance du Touch, 22 boulevard des Capelles (FR)

H02G 15/34 **DE E-1238810** 2020 02 26 **3402000**
2017 05 12 2017305548

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG SUPRALEITENDER KABEL
(72) STEMMLE, Mark, 30175 Hannover, Lönsstrasse 7 (DE)
(72) LALLOUET, Nicolas, 62132 FIENNES, 98 Les Fontinettes La barrière du Bois (FR)
(72) DELPLACE, Sébastien, 59279 LOON-PLAGE, 30, rue Georges Brassens (FR)

H02H 3/087 **EN E-1238811** 2020 02 26 **3138171**
(86) EP14063724 2014 06 27 2014734794

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERGANGSSCHUTZ FÜR HVDC-NETZ MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN
(72) BLUG, Christian, 66287 Quierschied, Brenkhomesweg 14 (DE)
(72) EBNER, Günter, 91239 Henfenfeld, Mühlstrasse 4 (DE)
(72) SHANG-JÄGER, Li, 91058 Erlangen, Königsberger Strasse 7 (DE)
(72) TRUNK, Kai, 91056 Erlangen, Am Dummetsweiher 41 (DE)
(72) WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, Lange Zeile 30 (DE)
(72) ZELLER, Marcus, 91056 Erlangen, Ungarnstrasse 4 (DE)

H02H 5/10 **DE E-1238812** 2020 02 26 **2945240**
2015 05 13 2015167563

(73) Brandes, Peter, 31241 Ilsede, Berliner Strasse 62 (DE)
(54) STROMVERTEILERVORRICHTUNG MIT SCHUTZLEITERÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2014 05 13 102014006849
(30) DE 2015 03 02 102015002554
(72) Brandes, Peter, 31241 Ilsede, Berliner Strasse 62 (DE)

H02H 7/20 **EN E-1238813** 2020 02 26 **3240131**
(86) JP15006461 2015 12 24 2015872292

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTERFEHLERDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2014 12 24 2014260499
(30) JP 2015 05 08 2015095493
(72) IMURA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAWAUCHI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) MIZUTA, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NAKAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H02H 7/22 **DE E-1238814** 2020 02 26 **3086428**
2015 04 23 2015164857

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PARAMETRIERUNG VON FELDLEITGERÄTEN UND/ODER SCHUTZGERÄTEN EINER SCHALTANORDNUNG
(72) Chochole, Michael, 1230 Wien, Schillerpromenade 7/18 (AT)
(72) Kramer, Dieter, 01279 Dresden, Rittershausstr. 18 (DE)
(72) Möller, Jan, 13629 Berlin, Schwiegersteig 9 (DE)
(72) Wache, Markus, 90584 Allersberg, Unter der Harbruck 42 A (DE)

H02H 7/26 **EN E-1238815** 2020 02 26 **3051646**
2016 01 22 2016152390

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GLEICHSTROMSYSTEM
(30) US 2015 01 30 201514609991
(72) TENCA, Pierluigi, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SIHLER, Christof Martin, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H02H 9/02 **EN E-1238816** 2020 02 26 **2973920**
(86) US14022406 2014 03 10 2014769092

(73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., Gloucester, MA 01930, 35 Dory Road (US)
(54) SUPRALEITENDER FEHLERSTROMBEGRENZER
(30) US 2013 03 15 201313835434
(72) TEKLETSADIK, Kasegn D., Middleton, MA 01923, 7 Nelson Circle (US)
(72) STANLEY, Charles L., Amesbury, MA 01918, 5 Woodridge Lane (US)

H02H 9/04 **DE E-1238817** 2020 02 26 **3443631**
(86) EP18056784 2018 03 19 2018712560

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ABTRENN- UND UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR DEN ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ, INSBESONDERE FÜR DC-SYSTEME
(30) DE 2017 04 11 102017107871
(72) LI, Hongjun (Better), Shanghai 201109, Room 202 Bld. 19 No. 778 Dushi Rd. Minhang District (CN)
(72) XU, Niansheng (Jack), Shanghai 201199, Room 101 Bld. 35 No. 88 Puer Rd. Minhang District (CN)
(72) CHEN, Weie, Shanghai 201101, Room 501 Bld. 7 No. 228 Hualin Rd. Minhang District (CN)

H02J 1/10 **DE E-1238818** 2020 02 26 **2812969**
(86) EP13050562 2013 01 14 2013700378

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMVERSORGUNG MIT PARALLELSCHALTBAREN AUSGÄNGEN
(30) EP 2012 02 06 12153967
(72) AUGESKY, Christian, A-1100 Wien, Schrankenberggasse 18-20/2/22 (AT)
(72) SCHWEIGERT, Harald, A-1120 Wien, Ehrenfelsgasse 20/1 (AT)

H02J 3/38 **EN E-1238819** 2020 02 26 **2430720**
(86) EP10055798 2010 04 29 2010718565

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERTEILTE STROMERZEUGUNG
(30) GB 2009 05 14 0908215
(72) ROSCOE, Andrew, Glasgow G44 3XE, 6 Netherway (GB)
(72) TRAINER, David, Derby DE24 0AQ, 45 Brackens Lane Alvaston (GB)
(72) KNIGHT, Richard, Derby DE23 3XB, 27 Squires Way Littleover (GB)

H02J 3/38 **EN E-1238820** 2020 02 26 **3116089**
2015 07 07 2015175613

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENBETRIEB BASIEREND AUF DER FREQUENZ EINES VON EINEM UMRICHTER FÜR DIE WINDTURBINE BEREITGESTELLTEN WECHSELSTROMAUSGANGSSPANNUNGSSIGNALS
(72) Goldenbaum, Nikolaus, 8600 Silkeborg, Arendalsvej 132 (DK)
(72) Brogan, Paul Brian, Killearn, Glasgow, G63 9LG, Little Moss, Drumbeg Loan (GB)
(72) Thisted, Jan, 8830 Tjele, Soendertoft 7 (DK)

H02J 3/38 **EN E-1238821** 2020 02 26 **3499676**
2018 10 30 2018203426

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2017 12 14 2017239903
(72) KAMATANI, Yuhki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Takeo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) NAKADA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1238822** 2020 02 26 **2290781**
2010 08 23 2010008760

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Ladeschaltung
(30) JP 2009 08 24 2009193649
(72) Kawai, Akira, Hikone Shiga 522-8520, Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd. 33, Okamachi (JP)
(72) Sakaue, Masaaki, Hikone Shiga 522-8520, Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd. 33, Okamachi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1238823** 2020 02 26 **2966752**
2015 07 09 2015250015

(73) Jogia, Paresh, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5RJ, 133 Bromley Gardens (GB)
(54) DURCH KÖRPERWÄRME BETRIEBENER DRAHTLOSER SENDER
(30) GB 2014 07 09 201412249
(72) Jogia, Paresh, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5RJ, 133 Bromley Gardens (GB)

H02J 7/00 **EN E-1238824** 2020 02 26 **3048662**
(86) JP14004336 2014 08 22 2014846296

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) JP 2013 09 18 2013192554
(72) SHIMABUKURO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1238825** 2020 02 26 **3379485**
(86) JP16082568 2016 11 02 2016866165

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FÜHRUNGSSYSTEM UND FÜHRUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 17 2015224402
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) WADA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02J 7/02 **EN E-1238826** 2020 02 26 **2912748**
(86) US13066721 2013 10 25 2013848848

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) BANDINTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2012 10 26 201261718943 P
(72) PLUMB, William, Charlestown, Massachusetts 02129, 12 Lexington Street Unit 1 (US)
(72) WANG, Zhen, Framingham, Massachusetts 01702, 27 Duggan Drive (US)
(72) ZVONAR, Zoran, Boston, Massachusetts, 27 Claremont Park (US)
(72) RIEHL, Patrick Stanley, Cambridge, Massachusetts 02140, 2277 Massachusetts Avenue 4 (US)
(72) SATYAMOORTHY, Anand, Somerville, Massachusetts 02144, 345 Highland Avenue Apt 3 (US)
(72) TUSTIN, Philip Frank, North Andover, Massachusetts 01845, 195 Sutton Hill Road (US)

H02J 7/02 **EN E-1238827** 2020 02 26 **3273571**
(86) CN17070528 2017 01 07 2017746708

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTER UND LADUNGSREGELUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(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 7/02 **EN E-1238828** 2020 02 26 **3282549**
(86) CN17070549 2017 01 07 2017746723

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(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 7/02 **EN E-1238829** 2020 02 26 **3285360**
(86) CN17070526 2017 01 07 2017746706

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(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 7/04 **EN E-1238830** 2020 02 26 **3285364**
(86) CN17070521 2017 01 07 2017746703

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(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 7/14 **EN E-1238831** 2020 02 26 **2713476**
2013 09 10 2013183671

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) Stromerzeugungssystem, zum Optimieren des Stroms, der für den Generatorstart bereitgestellt wird
(30) US 2012 09 26 201213627056
(72) Albsmeier, Eric D., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, 5325 Snow Goose Bay (US)
(72) Mauk, Richard A., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, W1997 Fairfield Lane (US)
(72) Chiu, Harrison C., Grafton, WI Wisconsin 53024, 1045 8th Avenue (US)

H02J 13/00 **DE E-1238832** 2020 02 26 **3158623**
(86) EP14067409 2014 08 14 2014755626

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEOBACHTEN DES BETRIEBSZUSTANDS EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
(72) FRÖHNER, Wiebke, 92224 Amberg, Archivstrasse 7A (DE)
(72) WERNER, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstrasse 20 (DE)

H02J 50/00 **EN E-1238833** 2020 02 26 **3038232**
(86) CN14080328 2014 06 19 2014849305

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM EINER MOTORVORRICHTUNG
(30) CN 2013 09 27 201310451424
(72) GUO, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TANG, Feiyun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHOU, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HE, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GAO, Yaoguang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) QIU, Beibei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Jianquan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHI, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H02K 1/14 **EN E-1238834** 2020 02 26 **2621054**
2012 01 27 2012382028

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
(54) Statoranordnung für einen Windturbinengenerator
(72) Cortada Acosta, Pere, 08195 Sant Cugat del Vallès, C/ Ramon Muntaner, 48, B-2 (ES)

H02K 1/18 **EN E-1238835** 2020 02 26 **2685606**
2013 06 10 2013171198

(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. (TW)
(54) Statoreinheit eines Motors
(30) TW 2012 07 10 101124815
(30) TW 2013 04 10 102112749
(72) Horng, Alex, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., 12F-3, No. 120, Chung-Cheng 1st Rd., Lingya Chiu. (TW)

H02K 1/20 **EN E-1238836** 2020 02 26 **2242164**
(86) JP09064458 2009 08 18 2009808263

(73) Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10, Takane Fujii-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2008 08 22 2008214642
(72) TAKENAKA Masayuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) FURUTA Yasunari, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)

H02K 1/20 **EN E-1238837** 2020 02 26 **3337011**
2017 05 02 2017168970

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) ANTRIEBSMOTOR MIT DIREKTKÜHLUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2016 12 15 20160171635
(72) Seo, Young Jin, 16845 Gyeonggi-do, (U-nam Apt.) 508-1904 27, Sinbong 1-ro Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jeong, Myung Kyu, 02092 Seoul, (Seribu Artvilla 12 cha) 401, 61, Bonghwasan-ro 30-gil Jungnang-gu (KR)
(72) Kim, Yeon Ho, 16687 Gyeonggi-do, (Dongsuwon LG village 1 cha) 102-605, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Jae Bum, 16359 Gyeonggi-do, (Sin-il Apt.) 106-105 263, Hwasan-ro, Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) Yu, Jae Min, 22127 Incheon, (Acevill) 2-301, 39-7, Yeomchang-ro Nam-gu (KR)
(72) Lee, Hee Ra, 14076 Gyeonggi-do, (Mokryun Woosung Apt.) 701-1601, 157, Gwiin-ro Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Lee, Ga Eun, 13588 Gyeonggi-do, (Sibumdanji Samsung. Hanshin Apt.) 101-305, 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H02K 1/27 **EN E-1238838** 2020 02 26 **2582016**
2012 09 27 2012186409

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Motor und Rotor eines Motors
(30) KR 2011 10 10 20110103239
(72) Cho, Jin-woo, Seongnam-si, 1005-902 Samsung Apt., Imae-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Seong-Tack, Suwon-si, 921-401 Samsung Apt., Byeokjeokgol 9danji, Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H02K 1/32 **EN E-1238839** 2020 02 26 **2978104**
2015 07 23 2015178124

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) GENERATOREN UND -MOTOREN MIT VAKUUM IM "LUFT"SPALT
(30) US 2014 07 23 201462028016 P
(30) US 2015 07 20 201514803999
(72) CHANKAYA, Kurt M., Keller, TX 76248, 2118 Beeding Lane (US)
(72) SCHUETZE, Arthur Philip, Fort Worth, TX 76123, 4925 Bellflower Way (US)

H02K 1/32 **EN E-1238840** 2020 02 26 **3200322**
2016 01 28 2016153069

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) Srinivasan, Satish, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) Bahr, Sayantan, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) Giardino, Flavio, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) Olivier, Philippe, 90018 Belfort Cedex, 3 Avenue des Trois Chênes (FR)

H02K 3/28 **EN E-1238841** 2020 02 26 **3514922**
2018 01 18 2018152223

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEHREREN BRUCHLOCHWICKLUNGEN
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
(72) Duke, Alexander, Sheffield, S6 5AG, 9, Lister Road (GB)
(72) Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, 3 Almond Tree Road, Cheadle Hulme (GB)
(72) Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)

H02K 3/34 **EN E-1238842** 2020 02 26 **2709242**
2013 09 09 2013183599

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Motor und Waschmaschine damit
(30) KR 2012 09 12 20120101260
(72) Bang, Myung Bae, Gyeonggi-do, 226, Okgil-ri, Cheongbuk-myeon, Pyeongtaek-si (KR)
(72) In, Byung Ryel, Gyeonggi-do, 605-901, Jayoun&Sweechen, Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Hwang, Woong, Gyeongi-do, 105-2503, Royalpalace, Songjuk-dong, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeong, Su Kwon, Gyeonggi-do, 503, 554-1 Gokbanjeong-dong, Gweonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Jae Woong, Seoul, 104, Daechi, 963-4, Daechi-3-dong, Gangnam-gu (KR)

H02K 3/34 **DE E-1238843** 2020 02 26 **3213393**
(86) EP15073454 2015 10 09 2015775732

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER NUTISOLATION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 10 28 102014221938
(72) KERSTEN, Eike-Christian, Shanghai 201206, Rong Qiao Road (CN)

H02K 3/38 **DE E-1238844** 2020 02 26 **2920865**
(86) EP13072054 2013 10 22 2013779856

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS
(30) DE 2012 11 15 102012220855
(72) MENAUER, Thomas, 84034 Landshut, Seligenthaler Str. 13 (DE)
(72) ZAIDAN, Sherif, 80807 München, Schmalkaldener Str. 44 (DE)

H02K 3/44 **EN E-1238845** 2020 02 26 **2448090**
(86) JP09061395 2009 06 23 2009846487

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STATOR EINES FAHRZEUG-WECHSELSTROMGENERATORS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) TANAKA Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUDA Takatoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/22 **EN E-1238846** 2020 02 26 **3065270**
(86) JP13079626 2013 10 31 2013896825

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE FÜR FAHRZEUGE
(72) CHISAKA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOSAKA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 7/02 **EN E-1238847** 2020 02 26 **3227986**
(86) US15063165 2015 12 01 2015865035

(73) Management Services Group, Inc., doing business as (DBA) Global Technical Systems, Virginia Beach, VA 23452, 784 Lynnhaven Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ENERGIE- UND/ODER LEISTUNGSDICHTE IN SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2014 12 02 201414557752
(30) US 2014 12 09 201414564982
(72) GROVES, Scott Eric, Brentwood, California 94513, 1274 Sea Vista Drive (US)
(72) AULT, Stanley K., Cinebar, Washington 98533, 4274 State Route 508 (US)

H02K 7/10 **EN E-1238848** 2020 02 26 **3072220**
(86) IB13060342 2013 11 22 2013826860

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) LAGERBLOCKABDECKUNG, AXIALFLUSSMOTOR, AUFZUG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON HERSTELLUNGSTOLERANZEN BEI EINEM AXIALFLUSSMOTOR
(72) AVANTOLA, Timo, FI-13500 Hämeenlinna, Nurkkajussinkuja 2 (FI)
(72) ALKULA, Petri, FI-13500 Hämeenlinna, Hippaskuja 3 (FI)

H02K 7/18 **EN E-1238849** 2020 02 26 **2626983**
(86) JP11072803 2011 10 03 2011830636

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTER DAFÜR
(30) JP 2010 10 04 2010225212
(72) TSUNEYOSHI, Nobutaka, Tama-Shi Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO. LTD. 2-11-2 Tsurumaki (JP)

H02K 11/04 **EN E-1238850** 2020 02 26 **3223407**
(86) JP14080901 2014 11 21 2014906424

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WECHSELSTROMGENERATOR FÜR FAHRZEUGE
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHINO, Kyoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 13/00 **EN E-1238851** 2020 02 26 **2892132**
2014 12 30 2014200667

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Stromwender für einen Motor und entsprechender Motor
(30) KR 2014 01 06 20140001450
(72) Jo, Jung Woo, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02K 15/03 **DE E-1238852** 2020 02 26 **3394965**
(86) EP16075030 2016 10 19 2016785117

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2015 12 22 102015226429
(72) STEWING, Felix, 71711 Steinheim, Mozartstr. 7 (DE)

H02K 15/095 **EN E-1238853** 2020 02 26 **3207625**
(86) EP15073433 2015 10 09 2015781331

(73) Marsilli S.p.A., 26012 Castelleone (CR), Via per Ripalta Arpina 14 (IT)
(54) NADELWICKELMASCHINE, INSBESONDERE ZUM WICKELN VON IN EINER ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE ANGEORDNETEN POLEN
(30) IT 2014 10 14 MI20141787
(72) PARATI, Gian Battista, I-26012 Castelleone, Via Lamme 16 (IT)

H02K 41/03 **EN E-1238854** 2020 02 26 **3076532**
(86) JP14078266 2014 10 23 2014885367

(73) National Institute of Technology, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, 701-2 Higashiasakawa-cho (JP)
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LINEARMOTOR
(30) JP 2014 03 12 2014049302
(72) KANO, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8525, c/o National Institute of Technology Toyota National College of Technology 2-1 Eisei-cho (JP)
(72) SATO, Kousuke, Tokyo 105-6111, c/o KAYABA INDUSTRY CO. LTD. World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Noriyuki, Tokyo 105-6111, c/o KAYABA INDUSTRY CO. LTD. World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 41/03 **DE E-1238855** 2020 02 26 **3342032**
(86) EP16069796 2016 08 22 2016758125

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) PLANAR-POSITIONIERVORRICHTUNG UND POSITIONIERTISCH
(30) DE 2015 08 25 102015216199
(72) GLÖSS, Rainer, 76228 Karlsruhe, Gustav-Meerwein-Straße 25 (DE)

H02M 1/08 **EN E-1238856** 2020 02 26 **2843822**
2014 08 21 2014181784

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) Umrichter mit dualer Leistungszelle
(30) KR 2013 08 29 20130102913
(72) Park, Jong Je, 430-853 Gyeonggi-Do, 106-1102, (Seoksu-dong, Kolon Haneulchae) 92, Chunghun-ro, Manangu, Anyang-si (KR)

H02M 1/08 **FR E-1238857** 2020 02 26 **2941821**
(86) FR13052285 2013 09 27 2013785495

(73) Technoboost, 75116 Paris, 75 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT ZUR STROMVERSORGUNG EINES AN BORD EINES FAHRZEUGS BEFINDLICHEN ELEKTRISCHEN NETZWERKES
(30) FR 2012 10 02 1259318
(30) FR 2012 10 05 1259468
(30) FR 2012 10 10 1259667
(30) FR 2012 10 10 1259670
(30) FR 2012 10 16 1259837
(72) BOUCLY, Bernard, F-78150 Le Chesnay, 8 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) LECRUX, Eric, F-78125 La Boissière École, 3 rue Grande Rue (FR)
(72) DA CRUZ PEREIRA, Serge, F-95310 Saint Ouen l'Aumone, 26 avenue du Château (FR)
(72) MIZWICKI, Eric, F-95180 Menucourt, 8 allée des Grands Fonds (FR)

H02M 1/14 **DE E-1238858** 2020 02 26 **3011667**
(86) EP14060516 2014 05 22 2014725477

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES GLEICHSTROMWANDLERS
(30) DE 2013 06 17 102013211264
(72) DRAESE, Nils, 70469 Feuerbach, Stuttgarter Str. 165 (DE)
(72) SCHINZEL, Mirko, 70378 Stuttgart, Koenigssestr. 45 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1238859** 2020 02 26 **3462585**
2015 05 29 2018201073

(73) Crane Electronics, Inc., Redmond, Washington 98052, 10301 Willows Road (US)
(54) DYNAMISCHE MANÖVRIERKONFIGURATION FÜR MEHRERE STEUERMODI IN EINEM EINHEITLICHEN SERVOSYSTEM
(30) US 2014 07 17 201414333705
(72) LAM, Cuon, Renton, WA 98059, 5302 Northeast 4th Court (US)
(72) SONG, Sovann, Kent, WA 98042, 23715 134th Ave SE (US)
(72) NGUYEN, Khoa, Seattle, WA 98133, 10544 Evanston Avenue North (US)

H02M 3/158 **DE E-1238860** 2020 02 26 **2831990**
(86) EP13055520 2013 03 18 2013715622

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) EP 2012 03 30 12162450
(72) SCHWEIGERT, Harald, 1120 Wien, Ehrenfelsgasse 20/1 (AT)

H02M 3/335 **EN E-1238861** 2020 02 26 **2451067**
2011 11 03 2011187728

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Stromversorgungssystem und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2010 11 05 2010249081
(72) Inukai, Katsumi, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1238862** 2020 02 26 **3232557**
(86) JP15084776 2015 12 11 2015866633

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STROMQUELLENVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSYSTEM UND LEITFÄHIGES VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 12 2014252141
(30) JP 2014 12 12 2014252151
(72) WATANABE Fuminori, Tokyo 1008071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUTANI Kazuhiko, Tokyo 1008071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUSAKO Seiji, Tokyo 1008071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 1008071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA Tohru, Tokyo 1008071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1238863** 2020 02 26 **3329584**
(86) EP15067265 2015 07 28 2015739649

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEGRENZUNG VON KREISSTRÖMEN
(72) KALLURI, Sri Ramya, Secunderabad 500026, Plot no. 21 Radhakrishna Colony West Marredpally (IN)
(72) KASAL, Gaurav-Kumar, Tamilnadu 600116, EF2, Navin Jayaram Garden Manapakkam, Chennai (IN)
(72) JIANG-HÄFNER, Ying, S-771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)
(72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)

H02M 7/49 **DE E-1238864** 2020 02 26 **2795783**
(86) EP12070923 2012 10 23 2012784516

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
(30) DE 2011 12 20 102011089309
(72) WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, Morstattweg 1 (DE)
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, Birkenweg 22 (DE)

H02M 7/49 **EN E-1238865** 2020 02 26 **2849332**
2014 06 23 2014173438

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) Mehrstufiger Wechselrichter
(30) KR 2013 07 03 20130077689
(72) Kim, Kyung Sue, 422-751 Gyeonggi-do, 202-201, Hyundai HomeTown Apt., 81, Beoman-ro, Sosa-gu, Bucheon-si (KR)

H02M 7/5387 **EN E-1238866** 2020 02 26 **3285350**
2017 04 28 2017168807

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) KASKADIERTER PHOTOVOLTAIKNETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2016 08 19 201610692688
(72) YANG, Le, HEFEI, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) YU, Shineng, HEFEI, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)
(72) XU, Jun, HEFEI, Anhui 230088,, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, (CN)

H02N 2/00 **DE E-1238867** 2020 02 26 **3335309**
(86) DE16100346 2016 07 28 2016759677

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Patentwesen Auf der Römerstrasse 1 (DE)
(54) ULTRASCHALLMOTOR
(30) DE 2015 08 14 102015113472
(72) PHILIPS, Bernd, 76227 Karlsruhe, Imberstraße 22 (DE)
(72) ROSENKRANZ, Mathias, 76137 Karlsruhe, Boeckhstraße 27 (DE)
(72) WIENECKE, Dieter, 37136 Landolfshausen, Suhlawiesen 42 (DE)
(72) SINSKE, Kurt, 37130 Gleichen, Heiligenstädter Straße 81 (DE)

H02P 1/00 **DE E-1238868** 2020 02 26 **3298684**
(86) EP16057542 2016 04 06 2016717288

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER PLC-ANSTEUERUNG
(30) DE 2015 05 19 102015209103
(72) BUSS, Heiko, 370 04 Ceske Budejovice, Roberta Bosche 2678 (CZ)
(72) KUEHN, Timo, 76470 Oetigheim, Wilhelm-Tell-Strasse 18a (DE)

H02P 1/54 **EN E-1238869** 2020 02 26 **3093983**
(86) JP15050157 2015 01 06 2015735189

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 10 2014003769
(72) SATO, Toshiaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) ITAGAKI, Tetsuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

H02P 3/22 **EN E-1238870** 2020 02 26 **3078102**
(86) FI14050931 2014 12 01 2014867662

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) MOTORANORDNUNG UND HEBEZEUGANTRIEB
(30) FI 2013 12 04 20136220
(72) REPO, Anna-Kaisa, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) UUSINIITTY, Toni, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) VEPSÄLÄINEN, Jarmo, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) HIETANEN, Lauri, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)
(72) HAALAHTI, Marko, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)

H02P 6/00 **DE E-1238871** 2020 02 26 **2941825**
(86) EP13003779 2013 12 14 2013811384

(73) Festo AG & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LINEARMOTORANORDNUNG UND LINEARMOTORANORDNUNG
(30) DE 2012 12 22 102012025323
(72) KADYNSKI, Dominic, D-73230 Kirchheim, Osianderstrasse 2/1 (DE)
(72) REIMER, Jan, D-73734 Esslingen, Köngener Strasse 41 (DE)
(72) KLEIN, Benjamin, D-73079 Süßen, Maximilian-Kolbe-Weg 10 (DE)
(72) HARTRAMPH, Ralf, 73095 Albershausen, Kornbergstrasse 2/2 (DE)

H02P 6/00 **EN E-1238872** 2020 02 26 **3273593**
2017 07 19 2017182132

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANSTEUERUNGS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN AKTUATOR UND FLUGZEUG
(30) JP 2016 07 19 2016141814
(72) NAKAGAWA, Shingo, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o Nabtesco Corporation Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazushige, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o Nabtesco Corporation Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)
(72) JINNO, Takayuki, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o Nabtesco Corporation Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)

H02P 6/08 **EN E-1238873** 2020 02 26 **2903150**
(86) JP13075831 2013 09 25 2013840888

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) JP 2012 09 28 2012217552
(30) JP 2013 04 05 2013079469
(72) SATO, Toshiaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAKAYAMA, Norikazu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MITSUI, Junya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MINEMOTO, Rio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

H02P 6/16 **EN E-1238874** 2020 02 26 **2621080**
(86) JP12063168 2012 05 23 2012805553

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(30) JP 2011 09 12 2011198582
(72) IMAMURA, Yousuke, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. Nissei Building, 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) MORI, Kenji, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. Nissei Building, 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(72) MAEDA, Masahiro, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. Nissei Building, 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku (JP)

H02P 6/20 **EN E-1238875** 2020 02 26 **2840702**
2014 07 25 2014178531

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Systeme für Synchronmotoren mit Feldwicklung mit Rotorpositionserfassung im Stillstand beim Start für Kraftfahrzeuge und verbessertes Einschwingverhalten zur Erzeugung
(30) US 2013 08 02 201313958169
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 315 Strickland St. (US)
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, 3381 Fawnridge Dr. (US)

H02P 23/00 **DE E-1238876** 2020 02 26 **1863168**
2007 04 18 2007106362

(73) Levitronix LLC, Waltham, MA 02451, 45 First Avenue (US)
(54) Elektrische Mehrphasenmaschine sowie Verfahren zum Betreiben einer solchen
(30) EP 2006 05 31 06405241
(72) Bartholet, Martin, 8640, Rapperswil, Kluggasse 3 (CH)
(72) Bösch, Pascal, 8047, Zürich, Grüterstrasse 53 (CH)

H02P 23/00 **EN E-1238877** 2020 02 26 **2786482**
(86) EP12073655 2012 11 27 2012795779

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VENTILAKTUATOREN
(30) GB 2011 11 28 201120464
(72) COOPER, Brian, Southampton Hampshire SO31 6RN, 11 Old Garden Close (GB)
(72) CLARKE, Peter George, Southampton Hampshire SO31 6EL, 73 Peters Road (GB)

H02P 29/64 **DE E-1238878** 2020 02 26 **2894746**
2014 01 13 2014150878

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Temperaturüberwachung eines Elektromotors
(72) Nemeth-Csoka, Mihaly, 91056 Erlangen, Elisabeth-Auer-Strasse 12 (DE)
(72) Neudeck, Michael, 91056 Erlangen, Dummetsweiher 38 (DE)
(72) Wieser, Norbert, 91322 Gräfenberg, Dekan-Adler-Strasse 3 (DE)

H02S 20/23 **EN E-1238879** 2020 02 26 **3099984**
(86) US15029404 2015 05 06 2015722889

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) PHOTOVOLTAISCHES SOLARMODULSPANNSYSTEM UND SOLARCARPORT
(30) US 2014 05 12 201461992118 P
(30) US 2014 06 11 201414301522
(30) US 2015 01 08 201514592594
(30) US 2015 02 03 201514612783
(72) SEERY, Martin, San Mateo, CA 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)
(72) HUDSON, Ty, San Mateo, CA 94402, c/o Solarcity Corporation 3055 Clearview Way (US)

H02S 20/23 **FR E-1238880** 2020 02 26 **3117517**
(86) FR15050595 2015 03 10 2015717541

(73) SNC Yap, 92200 Neuilly sur Seine, 6 Boulevard Julien Potin (FR)
(54) VERBESSERTE PLATTE ZUR INSTALLATION VON PHOTOVOLTAIKTAFELN
(30) FR 2014 03 10 1451949
(72) SABBAN, Ylan Gilles, 93400 Saint-Ouen, c/o SNC YAP 155/159 rue du Dr.Bauer (FR)

H02S 40/44 **EN E-1238881** 2020 02 26 **2518780**
(86) CN10080068 2010 12 21 2010838670

(73) Changzhou Hetong Purun Energy Technology, Co. Ltd., Changzhou, Jiangsu, Room 609-1, 609-2, Building C Tian'an Cyber Park No. 588 Changwu South Road Wujin National Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) HOCHLEISTUNGSSTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PV-ZELLE UND KWK-SYSTEM
(30) CN 2009 12 25 200910260246
(72) ZHAO, Yaohua, Beijing 100020, East-zone of Wangjinghuayuan 210-A-701 Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Kairong, Beijing 100020, East-zone of Wangjinghuayuan 210-A-701 Chaoyang District (CN)
(72) DIAO, Yanhua, Beijing 100124, Pingleyuan No.100 Chaoyang District (CN)

H03D 7/14 **EN E-1238882** 2020 02 26 **3200342**
2017 01 24 2017152846

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) ASYMMETRISCHER MISCHER MIT VERRINGERTEM VERLUST
(30) US 2016 01 27 201615008183
(72) HARIDY, Omar Fathy M, Cairo, 6th Floor, 43R, Section Six Zahraa Elmad (EG)
(72) KATZIN, Peter J, Arlington, MA 02474, 83 Beverly Road (US)
(72) HASSONA, Ahmed Adel, Alexandria, Landmark Towers Bldg D End of 14th May B (EG)

H03F 1/02 **EN E-1238883** 2020 02 26 **2865095**
(86) CN12000862 2012 06 21 2012879204

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER
(72) LIAO, Zhongyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Yuanchun, Beijing 100032, 1-5-502 Jingjidao Residential Erlong Road Xicheng District (CN)

H03F 1/02 **EN E-1238884** 2020 02 26 **3264595**
2016 06 30 2016177369

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER
(72) van der Heijden, Mark Pieter, Redhill Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Redhill Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Zahariev, Ivan Mitkov, Redhill Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03F 1/26 **EN E-1238885** 2020 02 26 **3399646**
2017 05 05 2017169761

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERSTÄRKERANORDNUNG UND -VERFAHREN
(72) Goeritz, Raimon, 10779 Berlin, Stübbenstraße 2 (DE)
(72) Garten, Orell, 01896 Pulsnitz, Hufestraße 5 (DE)

H03G 3/04 **EN E-1238886** 2020 02 26 **3451533**
2017 08 28 2017188205

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG MIT SCHREIB/LESE-SCHALTUNG
(72) AWNY, Ahmed, 30853 Langenhagen, Milanweg 17 (DE)
(72) BALASHOV, Alexey, 15236 Frankfurt (Oder), Weinbergweg 20 (DE)
(72) KISSINGER, Dietmar, 91054 Buckenhof, Eisenstrasse 24 (DE)

H03H 9/05 **EN E-1238887** 2020 02 26 **1313214**
2002 11 18 2002025815

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verpackungssubstrat, integrierte Schaltungvorrichtung, deren jeweilige Herstellungsverfahren und akustische Oberflächenwellenvorrichtung
(30) JP 2001 11 19 2001353195
(30) JP 2001 11 16 2001352451
(30) JP 2001 11 16 2001352449
(30) JP 2001 11 16 2001352452
(72) Nakano, Masahiro, Tokyo, 103-8272, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) Gunji, Katsuhiko, Tokyo, 103-8272, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) Oikawa, Yasunobu, Tokyo, 103-8272, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) Sato, Katsuo, Tokyo, 103-8272, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

H03H 21/00 **EN E-1238888** 2020 02 26 **3314762**
(86) CN16091928 2016 07 27 2016829857

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVE FILTERUNG AUF DER BASIS DER ERKENNUNG VON NETZWERKANOMALIEN
(30) US 2015 07 28 201514810968
(72) YANG, Kai, Bridgewater, New Jersey 08807, 2405 Sunny Slope Road (US)
(72) SHEEN, Baoling S., Naperville, Illinois 60565, 1767 Denison Road (US)
(72) ROA, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03K 3/03 **EN E-1238889** 2020 02 26 **3292631**
(86) US16021864 2016 03 10 2016711097

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PROGRAMMIERBARE VERZÖGERUNGSSCHALTUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH
(30) US 2015 05 06 201514705733
(72) SRIDHAR, Shraddha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DIFFENDERFER, Jan Christian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINGH, Guneet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FERTSCH, Michael Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 5/24 **EN E-1238890** 2020 02 26 **3096454**
(86) CN14088469 2014 10 13 2014891116

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) SPANNUNGSKOMPARATOR
(30) CN 2014 04 28 201410174425
(72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03K 17/08 **EN E-1238891** 2020 02 26 **2842228**
(86) IB12001066 2012 04 26 2012875220

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES WÄHREND ELEKTRISCHER AGGRESSIONEN
(72) BESSE, Patrice, F-31170 Tournefeuille, 4 bis impasse Gaston Doumergue (FR)
(72) BERNON-ENJALBERT, Valérie, F-31470 Fonsorbes, 521 chemin de Canto Laouzetto (FR)
(72) GIVELIN, Philippe, F-31490 Leguevin, 13 rue de la quillane (FR)

H03K 17/16 **DE E-1238892** 2020 02 26 **2389727**
(86) DE10075009 2010 01 26 2010708891

(73) Bergmann Messgeräte Entwicklung KG, 82418 Murnau, Hagener Leite 24 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSSCHALTER MIT EINSTELLBAREM STROM
(30) DE 2009 01 26 102009006154
(72) BERGMANN, Thorald Horst, 82418 Murnau, Adalbert-Stifter-Str. 8 (DE)

H03K 17/945 **DE E-1238893** 2020 02 26 **3224955**
(86) EP15077666 2015 11 25 2015804703

(73) Pyreos Ltd., Edinburgh EH9 3JF, The Kings Buildings Scottish Microelectronics Centre West Mains Road (GB)
(54) SCHALTERBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES SCHALTERS DURCH EINE NICHT-TAKTILE GESTE
(30) DE 2014 11 27 102014017585
(72) BROWN, Spyros, Edinburgh EH11 2LJ, 15/3 Murieston Crescent (GB)
(72) CHAMBERLAIN, Tim, Edinburgh EH14 1HE, 86/2 Comely Bank Avenue (GB)
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 0PE, 12 Orchard Court (GB)

H03K 17/955 **DE E-1238894** 2020 02 26 **2568605**
2012 08 29 2012182141

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) Kapazitive Sensoranordnung
(30) DE 2011 09 06 102011053314
(72) Sieg, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstraße 17 (DE)
(72) Van Gastel, Peter, 42699 Solingen, Büchnerstrasse 27 (DE)
(72) Lindic, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)
(72) Peschl, Andreas, 42555 Velbert, Friedhofstrasse 8 (DE)

H03K 17/96 **DE E-1238895** 2020 02 26 **2210341**
(86) EP08063985 2008 10 16 2008849336

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ELEKTROGERÄTSCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2007 11 12 102007053820
(72) HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen, Harter Str. 5 (DE)

H03K 17/975 **DE E-1238896** 2020 02 26 **2389728**
(86) EP10000350 2010 01 21 2010716750

(73) Microchip Technology Germany GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Str. 3 (DE)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION DER BERÜHRUNG EINES DISPLAYS
(30) DE 2009 01 21 102009005567
(30) DE 2009 01 22 102009005611
(72) FASSHAUER, Peter, 85579 Neubiberg, Kiem-Pauli-Weg 67 (DE)

H03K 19/00 **EN E-1238897** 2020 02 26 **2811651**
2014 04 30 2014166642

(73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)
(54) Digitale Stromtorschaltung mit gesteuerter Wiederaktivierung
(30) US 2013 06 05 201361831544 P
(30) US 2014 01 22 201461930356 P
(30) US 2014 03 10 201414202298
(72) Lundberg, James, Austin, TX 78703, 3401 Oakmont Blvd. (US)

H03L 7/181 **EN E-1238898** 2020 02 26 **2291916**
(86) US09047339 2009 06 15 2009767543

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) AUTOMATISCHE SYNCHRONISATION EINES INTERNEN OSZILLATORS AUF EINE EXTERNE FREQUENZREFERENZ
(30) US 2008 06 19 142163
(72) THOMSEN, Joseph Alan, Gilbert AZ 85234, 720 North Sulley Drive (US)

H03M 1/12 **EN E-1238899** 2020 02 26 **2849347**
2014 09 12 2014184682

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) Harmonische Zeitbereichsüberlappung zur Erweiterung der Oszilloskopbandbreite und Abtastrate
(30) US 2013 09 13 201361877798 P
(30) US 2014 02 21 201414186406
(72) Pickerd, John, Oregon, 97123, 1885 SE 61st Court, Hillsboro, (US)

H03M 1/12 **EN E-1238900** 2020 02 26 **3053273**
(86) US14058788 2014 10 02 2014790876

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABTASTUNG EINES MEHRKANALIGEN KAPAZITIVEN SPANNUNGSTEILERS
(30) US 2013 10 04 201361886993 P
(30) US 2014 10 01 201414503702
(72) GAO, Xiang, Chandler, AZ 85224, 2355 West Chandler Blvd. (US)

H03M 1/74 **EN E-1238901** 2020 02 26 **2894943**
2014 01 14 2014368013

(73) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Reading RG2 6GP, 100 Longwater Avenue Green Park (GB)
(54) Vorrichtung zur Verbesserung der Genauigkeit eines Exponentialstrom-Digital-Analog-Wandlers (IDAC) mithilfe binär gewichteter MSB
(72) De Marco, Louis, Swindon, SN25 1WA, 33 Sigerson Road (GB)
(72) Cavallini, Pier, Swindon, SN1 4BL, 16 Joiner Lane (GB)

H03M 7/30 **EN E-1238902** 2020 02 26 **2245743**
(86) IB09050101 2009 01 12 2009701661

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPRESSION UND DEKOMPRESSION VON MIFARE ANWENDUNGEN
(30) EP 2008 01 14 08290030
(72) CORDA, Alexandre, A-1102 Vienna, c/o NXP Semiconductors Austria GmbH Intellectual Property Department Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)
(72) AFFOUARD, Baptiste, A-1102 Vienna, c/o NXP Semiconductors Austria GmbH Intellectual Property Department Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)
(72) LEMONNIER, Vincent, A-1102 Vienna, c/o NXP Semiconductors Austria GmbH Intellectual Property Department Gutheil-Schoder-Gasse 8-12 (AT)

H03M 7/40 **EN E-1238903** 2020 02 26 **3416292**
2013 04 15 2018186234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VIDEO-DEKODIERUNGS APPARAT ZUR DE-BINARSIERUNG EINES ENTROPIEDECODIERTEN TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN UNTER VERWENDUNG EINES PARAMETER UPDATES UND KODIERUNGSMETHODE ZUR VERWENDUNG DESSELBEN FÜR DIE BINARISIERUNG
(30) US 2012 04 15 201261624358 P
(72) KIM, Chan-yul, 421-170 Gyeonggi-do, 102-506 Changbo Apt. Ojeong-dong Ojeong-gu Bucheon-si (KR)
(72) KIM, Jae-hyun, 137-040 Seoul, 1-401 Gungjoen Apt. Banpo-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-hoon, 151-050 Seoul, 110-1506 Dong-a Apt. Bongcheon 2-dong Gwanak-gu (KR)

H03M 13/11 **EN E-1238904** 2020 02 26 **3092717**
(86) EP15050135 2015 01 07 2015700430

(73) Universite De Bretagne Sud, 56321 Lorient, 27 rue Armand Guillemot (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) DECODIERUNG VON NICHTBINÄREN LDPC CODES
(30) FR 2014 01 07 1450086
(72) BOUTILLON, Emmanuel, F-56100 Lorient, 2 Rue de Prague (FR)
(72) ABASSI, Oussama, F-56100 Lorient, 3 Rue Nicolas Appert (FR)
(72) CONDE-CANENCIA, Laura, F-56100 Lorient, 10 Rue du Ter (FR)

H04B 1/40 **EN E-1238905** 2020 02 26 **3563487**
(86) EP16082824 2016 12 29 2016822211

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PROTOKOLLDATENEINHEITSSIGNALS
(72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 Södra Sandby, Hardeberga 381 (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04B 1/7163 **EN E-1238906** 2020 02 26 **3092722**
(86) CA15000007 2015 01 07 2015735292

(73) Gestion Valeo Societe En Commandite (Valeo Managem L.P.), Montreal, Quebec H3C 2G9, 355 Peel Street Suite 503 (CA)
(54) SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT ULTRABREITBANDRUNDFUNK MIT DYNAMISCHEM FREQUENZ- UND BANDBREITENSPRINGEN
(30) US 2014 01 09 201461925290 P
(72) NABKI, Frédéric, Montreal, Quebec H3A 0B4, 712-350 Boulevard de Maisonneuve Ouest (CA)
(72) DESLANDES, Dominic, Chambly, Quebec J3L 0E3, 2076 rue Marie-Anne-Legras (CA)
(72) DESMARAIS, Alexandre, Verdun, Quebec H4G 1V1, 3769 rue Wellington (CA)
(72) VUONG, Anhkiet, Montreal, Quebec H2T 1G5, 330 Avenue Laurier West Apt. 20 (CA)
(72) BOUNIF, Anis, Montreal, Quebec H1N 2X9, 2767 Avenue Henri de Salieres (CA)
(72) HAO, Wang Yu, Montreal, Quebec H1Z 3T2, 7989 22ième Avenue (CA)
(72) PHAM, William, Montreal, Quebec H2K 4R7, 2939 rue Thomas-Valin (CA)

H04B 3/00 **EN E-1238907** 2020 02 26 **3435551**
2018 07 16 2018183794

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) STROMIMPULSTRANSFORMATOR ZUR ISOLIERUNG VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN
(30) US 2017 07 26 201715660667
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 3/32 **EN E-1238908** 2020 02 26 **3343786**
2016 12 28 2016306834

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER DATENÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE DATENLEITUNGEN
(72) Tsiaflakis, Paschalis, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Nuzman, Carl Jeremy, Murray Hill, NJ 07974-0636, Alcatel-Lucent USA Inc. 600-700 Mountain Avenue (US)

H04B 3/54 **DE E-1238909** 2020 02 26 **3295574**
(86) EP16000451 2016 03 14 2016710674

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN SCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 05 12 102015005939
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, Untergrombach, Obere Mühlstr. 39 (DE)
(72) HOFFMANN, Julian, 67729 Sippersfeld, Rechweg 5 (DE)
(72) MEYROWITZ, Gunnar, 26123 Oldenburg, Otterweg 3A (DE)

H04B 5/00 **EN E-1238910** 2020 02 26 **3128642**
(86) CN15075537 2015 03 31 2015772499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DRAHTLOSEN SIGNALS UND ENDGERÄT
(30) CN 2014 04 01 201410132521
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1238911** 2020 02 26 **3280059**
(86) CN15077053 2015 04 21 2015887014

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMENDGERÄT UND NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2015 03 30 201510145892
(72) WAN, Yuepeng, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 2&13, Phase B Tengfei Industrial Building FutianFree Trade Zone (CN)
(72) FANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 2&13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04B 7/04 **EN E-1238912** 2020 02 26 **2556601**
(86) KR11002364 2011 04 05 2011766117

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) RAUMTEILUNGSDUPLEXVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN MILLIMETER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 04 01 201113078902
(30) US 2010 04 06 321235 P
(72) KHAN, Farooq, Allen, Texas 75002, 820 Saddlebrook Dr. (US)
(72) PI, Zhouyue, Allen, Texas 75013, 1051 Hot Springs Dr. (US)

H04B 7/04 **EN E-1238913** 2020 02 26 **2868001**
(86) US13048001 2013 06 26 2013813906

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON MESSUNGEN UND RÜCKKOPPLUNG FÜR 3D-MIMO MIT DATENÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNG
(30) US 2012 07 02 201261667325 P
(30) US 2012 12 27 201213728778
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, Raycom Building A 8F Ke Xue Yuan Nan Lu 2 No. Haidian District (CN)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) ZHU, Yuan, Beijing, 100012, Room 605, Building 16 Mo Li Yuan, Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)
(72) MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod NIZ 603047, Geroya Davydova Str., 2-9 (RU)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) HAN, Seunghee, Kyoungkido 431-764, 203-901, Hogye 2nd Hyundai Hometown Hogye3dong, Dongangu, Anyangshi (KR)
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 31, 200030, Room 701, Building 17 No.5 Yuhong Bei Road (CN)

H04B 7/04 **EN E-1238914** 2020 02 26 **3444959**
(86) CN17079346 2017 04 01 2017795349

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, VORCODIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2016 05 12 201610316773
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1238915** 2020 02 26 **3468058**
2013 09 25 2018203822

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) KR 2012 09 25 20120106745
(72) KIM, Younsun, Seongnam-si, No. 103-803, Parktown Daelim Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, No. 302, Raemian Apt., 496-7, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Youngbum, Seoul, 102-1302 Samsung Raemian 2 Cha Apt. Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHO, Joonyoung, Suwon-si, No. 6118-601, Gwanggyo e-Pyeonhansesang Apt., Iui-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) JI, Hyoungju, Seoul, No. 107-702, Jamsil Els Apt., Jamsil 2-dong, Songpa-gu (KR)

H04B 7/0417 **EN E-1238916** 2020 02 26 **2853040**
(86) KR13004477 2013 05 22 2013793679

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REFERENZSIGNALMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN BASISSTATIONEN MIT VERTEILTEN ANTENNEN
(30) KR 2012 05 22 20120054112
(30) KR 2012 06 21 20120066676
(30) KR 2012 06 26 20120068479
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, No. 103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM,Young Bum, Seoul 130-082, No. 102-1302 Samsung Raemian 2-cha Apt. Imun 2- dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No. 728-1701 Salgugol 7 Danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, No. 302 Raemian Apt. 496-7 Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, No. 6118-601 Gwanggyo e-Pyeonhansesang Apt. Iui-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-222, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, No. 2304-2501 Gwanggyo Lake Park Hanyang Sujain Apt. Ha-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0452 **EN E-1238917** 2020 02 26 **3442132**
2015 06 01 2018176329

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIMO-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) US 2014 06 04 201462007656 P
(30) US 2015 05 18 201514714566
(72) KUSUNOKI, Shigeo, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc. 1-8 -15 Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1238918** 2020 02 26 **2327171**
(86) US09056423 2009 09 10 2009792389

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MIMO-PRÄAMBEL FÜR ERSTZUGANG MIT EINER UNBEKANNTEN ANZAHL AN SENDEANTENNEN
(30) US 2008 09 17 211861
(72) DAYAL, Pranav, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1238919** 2020 02 26 **3080928**
(86) US14067952 2014 12 01 2014816030

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON SUBARRAYS EINES STRAHLENFORMERS FÜR ÜBERTRAGUNGEN IN EINER VORWÄRTSVERBINDUNG
(30) US 2013 12 10 201314101919
(72) NAMGOONG, June, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAYARAMAN, Srikant, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Ruoheng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1238920** 2020 02 26 **3169001**
2008 05 07 2016206576

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZYKLIERUNG VON VORKODIERERN MIT OFFENEN REGELKREISEN IN MIMO-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2008 01 14 20948
(72) JÖNGREN, George, 164 80 Stockholm, Blåfjällsgatan 4 (SE)
(72) HAMMARWALL, David, 164 80 Stockholm, Isafjordsgatan 14 E (SE)
(72) SVEDMAN, Patrick, 11761 Stockholm, Liljeholmstorget 12 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1238921** 2020 02 26 **3216133**
(86) US15059527 2015 11 06 2015857382

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ZUWEISUNG VON BANDBREITE ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 06 201462076322 P
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Ötisheim, Schillerstrasse 11 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1238922** 2020 02 26 **3349367**
(86) CN16104149 2016 10 31 2016869846

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONSSTRAHLS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 30 201510860704
(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LAU, Kin Nang, Hong Kong, Rm 2416. Lift 17-18 2/F Department of ECE Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Road (CN)
(72) WANG, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/08 **EN E-1238923** 2020 02 26 **3113384**
2012 09 11 2016169832

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) COMPUTER LESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR EIN FEEDBACK-VERFAHREN
(30) CN 2011 09 14 201110271898
(72) YAO, Zongming, 518129 Shenzhen, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Menghong, 518129 Shenzhen, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIA, Linfeng, 518129 Shenzhen, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/08 **EN E-1238924** 2020 02 26 **3185439**
2016 11 11 2016198441

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DYNAMISCHE INTRA-SUBFRAME EMPFANGSDIVERSITÄT
(30) US 2015 12 21 201514977010
(72) CESARES CANO, Jose A., 01099 Dresden, Bautzner Strasse 126F (DE)
(72) KURTH, Mathias, 01099 Dresden, Böhmische Str. 16 (DE)
(72) PATANE, Guiseppe, 4020 Linz, Buergerstrasse 26 (AT)

H04B 7/155 **DE E-1238925** 2020 02 26 **3014600**
(86) EP14062636 2014 06 17 2014734420

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON INFORMATIONEN
(30) DE 2013 06 24 102013211952
(30) DE 2013 10 31 102013222174
(72) ENGEL, Philipp, 38458 Velpke, Buchenweg 10 (DE)
(72) AYMELEK, Tetiana, 74321 Bietigheim-Bissingen, Marie-Curie-Str. 6 (DE)

H04B 7/185 **FR E-1238926** 2020 02 26 **2438790**
(86) EP10055926 2010 04 30 2010720286

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DRAHTLOSE IDENTIFIKATION UND FORSCHUNGSNETZWERK FÜR WELTRAUMEINRICHTUNGEN
(30) FR 2009 06 05 0902730
(72) GUYOT, Philippe, F-06530 Le Tignet, 270 Ancien Chemin de Cabris (FR)
(72) BAINIER, Christian, F-94117 Arcueil Cedex, 22 Avenue Aristide Briand (FR)

H04B 7/185 **EN E-1238927** 2020 02 26 **3245747**
(86) US16013238 2016 01 13 2016737812

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) HÖHENPLATTFORM MIT MEHRFACHSTRAHLABDECKUNG FÜR LUFTBASIERTE ENDGERÄTE
(30) US 2015 01 15 201514597762
(72) NOERPEL, Anthony Robert, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) KAY, Stanley Edward, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/26 **EN E-1238928** 2020 02 26 **2089994**
(86) KR07006065 2007 11 28 2007851153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG UND MINDERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2006 11 28 867436 P
(30) US 2007 05 31 756035
(72) PI, Zhouyue c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si. Gyeonggi-do, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1238929** 2020 02 26 **3389197**
2016 03 07 2018175888

(73) Industrial Technology Research Institute, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung (TW)
(54) BENUTZERGERÄT UND ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION
(30) TW 2015 10 21 104134512
(72) Lee, Chung-Lai, New Taipei City 221, 7F., No. 8, Ln. 255, Zhongxiao E. Rd. Xizhi Dist. (TW)
(72) Liu, Chia-Lung, Hsinchu County 302, 5F.-1, No. 57, Sanmin Rd. Zhubei City (TW)

H04B 7/26 **EN E-1238930** 2020 02 26 **3462640**
2009 11 13 2018201145

(73) DBSD Satellite Services G.P., Reston, Virginia 20190, 11700 Plaza America Drive, Suite 1010 (US)
(54) ASYMMETRISCHES TDD IN EINEM FLEXIBLEN NUTZUNGSSPEKTRUM
(30) US 2008 11 14 270946
(72) SOROND, Mariam, Reston, Virginia 20194, 11422 Heritage Oak Court (US)
(72) COREA, Peter, Alexandria, Virginia 22311, 4626 Latrobe Place (US)
(72) HYSLOP, Doug, Vienna, Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)
(72) PETERS, Tom, McLean, Virginia 22101, 6534 El Nido Drive (US)

H04B 10/112 **EN E-1238931** 2020 02 26 **3416305**
2017 06 14 2017175972

(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) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(72) SENCAN, Sezgin, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04B 10/112 **EN E-1238932** 2020 02 26 **3440785**
(86) EP16058996 2016 04 22 2016718333

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES OPTISCHEN SENDESIGNALS ÜBER GETRENNTE OPTISCHE FREIRAUMWEGE
(72) GOEGER, Gernot, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) YE, Yabin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHI, Xiaozhong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHAO, Ping, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 10/118 **FR E-1238933** 2020 02 26 **3488540**
(86) FR17052654 2017 09 28 2017786966

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) KOMBINIERTES BILDGEBUNGS- UND LASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2016 10 21 1660213
(72) SPERANDEI, Jean, 31400 Toulouse, Airbus Defence and Space SaS c/o responsable Propriété Intellectuelle service TSOTR 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) PLANCHE, Gilles, 31400 Toulouse, Airbus Defence and Space SaS c/o responsable Propriété Intellectuelle service TSOTR 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

H04B 10/2507 **DE E-1238934** 2020 02 26 **3419195**
2017 06 22 2017177374

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FILTERLOSEN OPTISCHEN NETZ
(72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt, Dönhoffweg 4 (DE)
(72) FUERST, Volker, 64297 Darmstadt, Brandenburger Straße 10 (DE)

H04B 10/2513 **EN E-1238935** 2020 02 26 **2559172**
(86) US11032012 2011 04 12 2011716450

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ELEKTRONISCHE NICHTLINEARITÄTSKOMPENSATION FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME
(30) US 2010 04 16 762127
(72) XIE, Chongjin, Morganville, NJ 07751, 53 Bernadette Road (US)
(72) ESSIAMBRE, Rene-Jean, Red Bank, NJ 07701, 16 Pinckney Road Apartment 2 (US)

H04B 10/40 **EN E-1238936** 2020 02 26 **3487091**
2018 10 16 2018200827

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU VON MINDESTENS ZWEI BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MITHILFE VON KOHÄRENTER DETEKTION
(30) US 2017 11 17 201715816494
(72) FÜRST, Cornelius, 82256 Fürstenfeldbruck, Tulpenstr. 15 (DE)
(72) RICHTER, Thomas, Atlanta, Georgia 30309, 1078 Piedmont Ave NE, Apt 207 (US)
(72) TIBULEAC, Sorin, Johns Creek, Georgia 30097, 10525 Stonepoint Place (US)

H04B 17/14 **EN E-1238937** 2020 02 26 **3269056**
(86) CN15073996 2015 03 11 2015884249

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANTENNENKALIBRIERUNG
(72) YU, Shaowei, Beijing 100102, 113-1210 Nanhudongyuan Wangjing Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, Beijing Youth Tower 14 283 Hongjunying East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZONG, Zhiyi, Beijing 100076, 2-601 No.1 Meili Xinshijie Jiugong Daxing District (CN)

H04B 17/30 **EN E-1238938** 2020 02 26 **3224969**
(86) US16028320 2016 04 19 2016814847

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MOBILITÄTSTESTS VON MU-MIMO
(30) US 2015 06 22 201514746733
(72) STOTT, Lester, Noel, Aloha, OR 97003, 21242 SW Winterfield Lane (US)
(72) ALEXANDER, Thomas, Mulino, OR 97042, 15913 S Windy City Road (US)

H04H 20/28 **EN E-1238939** 2020 02 26 **2580896**
(86) KR11004362 2011 06 14 2011795959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HYBRIDER AUSGABEMECHANISMUS IN EINEM MULTIMEDIA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2010 06 14 354473 P
(72) XU, Yiling, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04H 20/69 **EN E-1238940** 2020 02 26 **2918075**
(86) US13069760 2013 11 12 2013853111

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) VIRTUELLE KONVERGIERTE KABELZUGANGSPLATTFORMEN FÜR HFC-KABELNETZE
(30) US 2012 11 12 201213674936
(30) US 2013 01 31 201313756302
(30) US 2013 08 12 201313964394
(30) US 2013 08 26 201361870226 P
(72) RAKIB, Shlomo Selim, Saratoga, California 95070, 21329 Diamond Oaks Court (US)

H04J 3/06 **EN E-1238941** 2020 02 26 **2807785**
(86) US12065688 2012 11 16 2012852168

(73) Microsemi Solutions SDN. BHD., Bayan Baru, Penang 11950, Suntech at Penand Cybercity Lintang Mayang Pasir 3 Suite 1-18-12, Floor 18 (MY)
(54) PAKETBASIERTE ZEITMESSUNG
(30) US 2011 11 23 201161563395 P
(72) KRISTOFFERSEN, Arne, Camarillo, California 93012, 741 Calle Plano (US)
(72) TERSTRUP, Morten, Camarillo, California 93012, 741 Calle Plano (US)

H04J 11/00 **EN E-1238942** 2020 02 26 **2559310**
(86) US11032374 2011 04 13 2011717403

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSKAPAZITÄT VON BENUTZERGERÄTEN AUS MESSBERICHTEN
(30) US 2011 04 07 201113082124
(30) US 2010 04 13 323766 P
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1238943** 2020 02 26 **2615754**
(86) JP11004699 2011 08 24 2011823207

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2011 07 12 2011153663
(30) JP 2010 09 07 2010199882
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YUDA, Yasuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04J 13/10 **EN E-1238944** 2020 02 26 **3355497**
2012 12 05 2017206613

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALDATEN, SENDESEITE UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2011 12 26 201110441964
(30) CN 2012 02 24 201210044256
(72) WU, Yuchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1238945** 2020 02 26 **3262773**
(86) SE16050149 2016 02 26 2016755983

(73) Transmode Systems AB, 100 74 Stockholm, P.O. Box 47069 (SE)
(54) VERFAHREN UND OPTISCHES NETZWERK FÜR FRONTHAUL-SCHUTZ
(30) US 2015 02 27 201562121649 P
(30) US 2015 02 27 201562121633 P
(72) JOHANSSON, Bengt, SE-129 38 Hägersten, Naumannsvägen 19 (SE)
(72) SVEVAR, Magnus, SE-175 68 Järfälla, Vårdkasevägen 19 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Ola, SE-112 54 Stockholm, Fredhällsgatan 7 (SE)
(72) PLANTARE, Mats, SE-117 57 Stockholm, Sjöviksbacken 5 (SE)
(72) SKAGERLUND, Jan, SE-129 42 Hägersten, Lillsvängen 67 (SE)

H04J 99/00 **EN E-1238946** 2020 02 26 **2348661**
(86) JP09006086 2009 11 13 2009825929

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON CLUSTER-KONSTELLATIONEN
(30) JP 2008 11 14 2008292653
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAOKA, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04J 99/00 **EN E-1238947** 2020 02 26 **2928099**
(86) JP13076095 2013 09 26 2013859160

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) JP 2012 11 28 2012259690
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1238948** 2020 02 26 **2837100**
(86) US13029522 2013 03 07 2013711513

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFÜHRUNGSART VON OPERATIONEN NACH KOMMUNIKATIONSABBRUCH AUF DER BASIS VON INFORMATIONEN VOR DEM ABBRUCH
(30) US 2012 04 13 201261624187 P
(30) US 2013 03 06 201313786907
(72) CUI, Shengshan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURDGE, Brandon Allen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Shivratna Giri, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1238949** 2020 02 26 **3028421**
(86) US14069801 2014 12 11 2014872243

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HIERARCHISCHE/VERLUSTLOSE PAKETBEVORRECHTIGUNG ZUR VERMINDERUNG VON LATENZJITTER IN DURCHFLUSSGEREGELTEN PAKETNETZWERKEN
(30) US 2013 12 20 201314136293
(72) LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon 97231, 9005 NW Skyline Boulevard (US)
(72) CHENG, Albert S., Bellevue, Washington 98006, 13519 SE 50th Pl, (US)
(72) BIRRITTELLA, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, 8138 162nd Street (US)
(72) KUNZ, James A., Plymouth, Minnesota 55442, 12805 58th Avenue North (US)
(72) RIMMER, Todd M., Exton, Pennsylvania 19341, 401 Devon Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1238950** 2020 02 26 **3197079**
(86) CN14089202 2014 10 22 2014904482

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1238951** 2020 02 26 **3216146**
(86) US15052668 2015 09 28 2015778513

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARQ-PLANUNG
(30) US 2014 11 03 201462074551 P
(30) US 2014 11 03 201462074603 P
(30) US 2014 11 03 201462074618 P
(30) US 2014 11 03 201462074627 P
(30) US 2015 07 24 201514808865
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/04 **DE E-1238952** 2020 02 26 **2764648**
(86) EP12067383 2012 09 06 2012769966

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LAUFZEITOPTIMIERUNG BEI PAKETORIENTIERTER MOBILFUNKÜBERTRAGUNG VON DATENTELEGRAMMEN
(30) DE 2011 10 12 102011084344
(72) KENDELBACHER, Detlef, 13129 Berlin, Georgenstr. 36 (DE)
(72) PLIQUETT, Volker, 12621 Berlin-Kaulsdorf, Robert-Koch-Str. 11A (DE)
(72) STEIN, Fabrice, 12621 Berlin, Robert-Koch-Str. 11 (DE)

H04L 1/06 **EN E-1238953** 2020 02 26 **2557720**
(86) CN10071593 2010 04 07 2010849260

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) TRANSFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) SONG, Yang, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) CHEN, Jinhui, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) YANG, Hongwei, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04L 1/18 **EN E-1238954** 2020 02 26 **2415194**
(86) US10029225 2010 03 30 2010730595

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN, ZUGANGSKNOTEN UND BENUTZERGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HARQ-ÜBERTRAGUNG BEI DER NEUZUORDNUNG VON KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2009 03 30 164789 P
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1238955** 2020 02 26 **2868023**
(86) US13048964 2013 07 01 2013808447

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUFWÄRTS-HYBRIDBESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 06 29 201261666582 P
(30) US 2012 08 02 201261678967 P
(30) US 2012 11 01 201261721356 P
(30) US 2013 06 28 201313931113
(72) NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75080, 280 W. Renner Rd. 821 (US)
(72) HAN, Jin-Kyu, Allen, Texas 75013, 804 Panther Ln. (US)

H04L 1/18 **EN E-1238956** 2020 02 26 **3032901**
(86) CN13082162 2013 08 23 2013891985

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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)

H04L 1/24 **EN E-1238957** 2020 02 26 **2276182**
2001 01 08 2010011985

(73) TQ Delta, LLC, Austin TX 78746, 805 Las Cimas Parkway Suite 240 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ÜBERTRAGUNSLEITERN IN EINEM DSL MEHRTRÄGERSYSTEM
(30) US 2000 01 07 174865 P
(30) US 2000 08 10 224308 P
(72) Krinsky, David, Acton MA 01720, 4 Ayer Road (US)
(72) Pizzano, Bob, Stoneham MA 02180, 5 Bow Street Court (US)

H04L 1/24 **EN E-1238958** 2020 02 26 **2317684**
2001 01 08 2010011984

(73) TQ Delta, LLC, Austin TX 78746, 805 Las Cimas Parkway Suite 240 (US)
(54) System und Verfahren zur Herstellung eines Diagnoseübertragungsmodus und von Kommunikation darüber
(30) US 2000 01 07 174865 P
(30) US 2000 08 10 224308 P
(72) Krinsky, David, Acton MA 01720, 4 Ayer Road (US)
(72) Pizzano, Bob, Stoneham MA 02180, 5 Bow Street Court (US)

H04L 5/00 **EN E-1238959** 2020 02 26 **3185459**
(86) KR15008742 2015 08 21 2015833640

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES TRAININGSSYMBOLS ZUR SCHÄTZUNG EINES ANALOGEN STRAHLS IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HYBRIDER STRAHLFORMUNG
(30) US 2014 08 21 201462039909 P
(72) KIM, Kitae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1238960** 2020 02 26 **3205150**
(86) IB15058425 2015 10 30 2015855913

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERSIGNALISIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHRFACHZUGANG
(30) US 2014 10 31 201462073286 P
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Crescent (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Avenue Apt. 302 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1238961** 2020 02 26 **3214877**
(86) CN14092247 2014 11 26 2014906670

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Sainan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1238962** 2020 02 26 **3281444**
(86) CN15076270 2015 04 10 2015888177

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, 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) YAMAMOTO, Tetsuya, 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)

H04L 5/00 **EN E-1238963** 2020 02 26 **3304987**
(86) CN16086573 2016 06 21 2016820739

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOORDINATOR EINER MEHRPUNKT-FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG (RLC) FÜR LOSE KOORDINIERTE MEHRPUNKTKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 07 07 201514792790
(72) LEROUX, Philippe, Ottawa, Ontario K1L 7S5, 221 Durocher Street (CA)
(72) CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, 2663 Conn Street (CA)
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04L 5/00 **EN E-1238964** 2020 02 26 **3314800**
(86) SE16050625 2016 06 23 2016745870

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTES MULTIPLEXING VON STEUERUNGSINFORMATIONEN UND DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 06 26 201562185273 P
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02230 Espoo, Maailman-Matti 2 A 10 (FI)
(72) DO, Hieu, SE-115 23 Stockholm, Ulrikagatan 13 lgh 1402 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1238965** 2020 02 26 **3316510**
(86) KR16006688 2016 06 23 2016814707

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 23 201562183701 P
(72) YANG, Suckchel, 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) AHN, Joonkui, 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) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1238966** 2020 02 26 **3322213**
(86) JP16069769 2016 07 04 2016821373

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) JP 2015 07 08 2015136567
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1238967** 2020 02 26 **3337258**
(86) CN15089803 2015 09 16 2015903869

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) WU, Qiang, 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) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1238968** 2020 02 26 **3381148**
(86) EP15077808 2015 11 26 2015801791

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KANALSCHÄTZUNG IN KOMMUNIKATIONEN
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, Rohrsängerplatz 7 b (DE)
(72) PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, Schulstrasse 28a (DE)
(72) SIVASIVA GANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching, von-Stauffenberg-Strasse 20 (DE)
(72) STAUDACHER, Markus, 81539 München, Kesselbergstrasse 12 (DE)
(72) KRAMER, Gerhard, 80689 Munich, Fischer-von-Erlach Strasse 3a (DE)

H04L 7/00 **EN E-1238969** 2020 02 26 **2922228**
(86) CN13082106 2013 08 22 2013855120

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) MEHRKANALIGES HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2012 11 16 201210463978
(72) CAI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 7/00 **EN E-1238970** 2020 02 26 **3349391**
(86) CN16107531 2016 11 28 2016880845

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RAHMENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2015 12 29 201511021783
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1238971** 2020 02 26 **1550257**
(86) US03031648 2003 10 06 2003773179

(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTISIEREN VOM EMAIL
(30) US 2002 10 07 266384
(72) LALONDE, Chris, Campbell, CA 95008, 57 Waterford Court (US)
(72) ABBOTT, Marty, Morgan Hill, CA 95037, 17465 Serene Drive (US)
(72) SANFORD, Kirk, Liberty, MO 64068, 820 Scott Drive (US)
(72) ISAACS, Greg, San Francisco, CA 94110, 3709 25th Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1238972** 2020 02 26 **3293934**
(86) CN16081072 2016 05 05 2016789326

(73) QUANTUMCTEK CO., LTD., Hefei City, Anhui 230088, D3 Innovation Industrial Park, No.800 Wangjiang West Road, Hefei Hi-Tech Development Zone (CN)
(54) CLOUD-SPEICHERVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2015 05 05 201510225113
(72) ZHAO, Yong, Hefei City Anhui 230088, D3 Innovation Industrial Park No.800 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Meisheng, Hefei City Anhui 230088, D3 Innovation Industrial Park No.800 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Development Zone (CN)
(72) WU, Hongyu, Hefei City Anhui 230088, D3 Innovation Industrial Park No.800 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Development Zone (CN)

H04L 9/08 **DE E-1238973** 2020 02 26 **3363146**
(86) EP16074469 2016 10 12 2016781761

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELS IN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 10 15 102015220081
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
(72) LOTHSPEICH, Timo, 71287 Weissach, Hohweg 37 (DE)
(72) SOENKENS, Andreas, 71686 Remseck Am Neckar, Schlosshof 2 (DE)
(72) KELLER, Thomas, 78628 Rottweil, Vaihingerhof 21 (DE)
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1238974** 2020 02 26 **2016703**
(86) US07007483 2007 03 27 2007754058

(73) Symantec International, Dublin, 4, 6th Floor South Bank House Barrow Street (IE)
(54) EINMALIGES PASSWORT AUF DER BASIS VON ZEIT UND EREIGNIS
(30) US 2006 04 21 407996
(72) M'RAIHI, David, San Carlos, CA 94070, 762 Cedar Street (US)

H04L 9/32 **EN E-1238975** 2020 02 26 **2556624**
(86) CA11000371 2011 04 08 2011764982

(73) SecureKey Technologies Inc., Toronto, Ontario M5L 1G4, 199 Bay Street, Suite 2900 Commerce Court West (CA)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG UND BESTÄTIGUNG VON BERECHTIGUNGEN
(30) US 2010 04 08 322078 P
(72) BOYSEN, Andre Michel, Victoria BC V8N 4G8, 3920 Cadboro Bay Rd (CA)
(72) RONDA, Troy Jacob, Toronto Ontario M6E 1M4, 142 Morrison Avenue (CA)
(72) ROBERGE, Pierre Antoine, Toronto Ontario M5M 1 K6, 20 Woburn Avenue (CA)
(72) ENGEL, Patrick Hans, Richmond Hill Ontario L4S 2V1, 60 Lena Drive (CA)
(72) WOLFOND, Gregory Howard, North York Ontario M2L 1G7, 49 Highland Cr. (CA)

H04L 12/10 **EN E-1238976** 2020 02 26 **3289731**
(86) US16029836 2016 04 28 2016787171

(73) Commscope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ISOLIERUNG BEI POWER-OVER-ETHERNET-BETRIEBENEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 28 201562153809 P
(72) HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)

H04L 12/10 **EN E-1238977** 2020 02 26 **3461062**
2017 09 22 2017192713

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) YAN, Jun, Stafford, ST16 1GZ, Stone Road Redhill Business Park (GB)

H04L 12/16 **EN E-1238978** 2020 02 26 **2206283**
(86) CA07001923 2007 10 29 2007816073

(73) Abu-Hakima, Suhayya, Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)
(73) Grigg, Kenneth E., Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)
(54) KOLLABORATIVES MEHRFACH-AGENT-SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG ELEKTRONISCHER DIENSTE IN EINER MOBILEN GLOBALEN NETZUMGEBUNG
(72) Abu-Hakima, Suhayya, Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)
(72) Grigg, Kenneth E., Kanata, Ontario K2K 2L4, 22 Balding Crescent (CA)

H04L 12/18 **EN E-1238979** 2020 02 26 **2704355**
(86) CN12080370 2012 08 20 2012868024

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACH VERSCHACHTELTEN KANALS
(30) CN 2012 02 06 201210025368
(72) YUAN, Shaochun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/18 **EN E-1238980** 2020 02 26 **3134997**
(86) US15027393 2015 04 23 2015721939

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERN IN EINEM KOORDINIERTEN MULTICAST-STREAMINGSYSTEM
(30) US 2014 04 24 201414261339
(30) US 2014 10 02 201414504830
(72) YANG, Sheausong, Sunnyvale, California 94089, 1344 Crossman Avenue (US)
(72) RAMAN, Gopalakrishnan, Sunnyvale, California 94089, 1344 Crossman Avenue (US)
(72) THEOGARAJ, Isaac, Sunnyvale, California 94089, 1344 Crossman Avenue (US)

H04L 12/24 **EN E-1238981** 2020 02 26 **2548338**
(86) KR11001800 2011 03 15 2011756540

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON SITZUNGSINFORMATIONEN IN EINEM UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-TELEFONIEDIENST
(30) IN 2010 09 30 684CH2010
(30) IN 2010 03 15 CH06842010 P
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) JEEDIGUNTA, Venkateswar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) LEE, Joo-Yeol, Seoul 150-764, 5-1106 Shindonga APT. Daerim-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

H04L 12/24 **EN E-1238982** 2020 02 26 **3151480**
(86) CN14081303 2014 06 30 2014896854

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Dengjing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Weiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1238983** 2020 02 26 **3391591**
(86) CN17070301 2017 01 05 2017735838

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER GRUNDURSACHE FÜR ABNORMALES VERHALTEN UNTER VERWENDUNG VON HYPOTHESENTESTS
(30) US 2016 01 08 201614991685
(72) YANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1238984** 2020 02 26 **3416335**
(86) CN17084456 2017 05 16 2017894674

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF BASIS DES NETZWERKSTATUS EINES PUSH-ENDGERÄTS SOWIE PUSH-ENDGERÄT
(30) CN 2017 04 05 201710216528
(72) DU, Weikun, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Guohuangshou, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1238985** 2020 02 26 **2561645**
(86) US11033313 2011 04 20 2011772665

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) INTEGRIERTE NETZWERKDATEN-SAMMLUNGSANORDNUNG
(30) US 2010 04 23 327619 P
(72) MATITYAHU, Eldad, Santa Clara, California 95054, c/o Net Optics Inc. Legal Department 5303 Betsy Ross Drive (US)
(72) SHAW, Robert, Santa Clara, California 95054, c/o Net Optics Inc. Legal Department 5303 Betsy Ross Drive (US)
(72) CARPIO, Dennis, Santa Clara, California 95054, c/o Net Optics Inc. Legal Department 5303 Betsy Ross Drive (US)
(72) BESSER, Sharon, Santa Clara, California 95054, c/o Net Optics Inc. Legal Department 5303 Betsy Ross Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1238986** 2020 02 26 **2564559**
(86) US11034007 2011 04 26 2011777931

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG EINER DNS-REFLEXION ZUR MESSUNG EINER NETZWERKLEISTUNG
(30) US 2010 04 28 769270
(72) HUANG, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOLT, Nicholas Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GREENBERG, Albert G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LI, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/26 **EN E-1238987** 2020 02 26 **2854341**
2014 09 26 2014186716

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) Techniken zur Bereitstellung von Visualisierung und Analyse von Leistungsdaten
(30) US 2013 09 26 201361883015 P
(72) Rizzi, Edoardo, Longmont, CO 80503, 3907 Niblick Court (US)
(72) Dodge, Steven, Plano, TX 75014, 4689 Penbrook Court (US)
(72) Yamany, Sameh, Longmont, CO 80503, 1523 Stones Peak Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1238988** 2020 02 26 **3042470**
(86) CN13082972 2013 09 05 2013892855

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
(72) HU, Amber, Beijing 100102, Floor 2 China Digital Kingdom Building No.1 Wangjing North Road Chaoyang District (CN)
(72) GROSSO, Renato, 16152 Genova, Via Melen 77 (IT)
(72) MARCHIONINI, Lorenzo, 16153 Genova, Via Lodovice Calda 17/2 (IT)
(72) XU, Bo, Beijing 100102, Floor 2 China Digital Kingdom Building No.1 Wangjing North Road Chaoyang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1238989** 2020 02 26 **3292676**
(86) US16030861 2016 05 04 2016790048

(73) Endace Technology Limited, Hamilton 3204, 6th Floor KPMG Center 85 Alexandra Street (NZ)
(73) Coddington, Anthony, Tauranga 3179, 137 Munro Road RD 7 (NZ)
(73) Donnelly, Stephen, Auckland 1010, 1302/26 Albert Street Auckland Central (NZ)
(73) Earl, David, Hamilton 3289, 32 Waimana Drive RD 9 (NZ)
(73) Allen, Maxwell, Redwood, California 94063, 1529 Seaport Blvd (US)
(73) Wilson, Stuart, Huntington, Hamilton 3210, 6 Merlin Close (NZ)
(54) INTELLIGENTER LASTAUSGLEICH UND SCHNELLE INTELLIGENTE NETZWERKAUFZEICHNER
(30) US 2015 05 04 201562156885 P
(30) US 2016 05 03 201615145787
(72) CODDINGTON, Anthony, Tauranga, 3179, 137 Munro Road RD 7 (NZ)
(72) DONNELLY, Stephen, Auckland, 1010, 1302/26 Albert Street Auckland Central (NZ)
(72) EARL, David, Hamilton, 3289, 32 Waimana Drive RD 9 (NZ)
(72) ALLEN, Maxwell, Redwood, California 94063, 1529 Seaport Blvd (US)
(72) WILSON, Stuart, Huntington, Hamilton 3210, 6 Merlin Close (NZ)

H04L 12/26 **EN E-1238990** 2020 02 26 **3332510**
(86) EP16067054 2016 07 18 2016739487

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINE NETZWERKVORRICHTUNG
(30) EP 2015 08 07 15180200
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 12/26 **EN E-1238991** 2020 02 26 **3413514**
(86) CN16075301 2016 03 02 2016891999

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERKEINRICHTUNG
(72) CHEN, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TONG, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/28 **EN E-1238992** 2020 02 26 **2933957**
(86) CN13079210 2013 07 11 2013862920

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN UND MOBILE ENDVORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON DLNA-AUSRÜSTUNGEN
(30) CN 2012 12 12 201210541126
(72) CAI, Wendi, Huizhou Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04L 12/28 **FR E-1238993** 2020 02 26 **3036867**
(86) EP14067275 2014 08 12 2014752817

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) HEIMGATEWAY ZUR AKTIVIERUNG MINDESTENS EINES PRIVATEN SPEICHERRAUMS
(30) FR 2013 08 22 1358115
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) RABY, Florent, F-92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H04L 12/28 **DE E-1238994** 2020 02 26 **3073678**
2016 03 21 2016161343

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MITTEILUNG DER VERBRAUCHERLAST IN STROMNETZWERKEN
(30) DE 2015 03 27 102015104703
(72) Huber, Michael, 67434 Neustadt a. d. W., Weinbergstrasse 14c (DE)

H04L 12/28 **EN E-1238995** 2020 02 26 **3258646**
(86) CN15073584 2015 03 03 2015883693

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KNOTENVERNETZUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEME
(72) JIANG, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/28 **FR E-1238996** 2020 02 26 **3433979**
(86) FR17050682 2017 03 23 2017717782

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) DIENSTAUFZEICHNUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK
(30) FR 2016 03 25 1652631
(72) VINCENT, Yoann, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/PAT 44 avenue de la République (FR)
(72) BRICHETEAU, Dimitri, 35000 Rennes, 36 Rue Papu (FR)
(72) CARBONNEL, Louis-Xavier, 35740 Pace, 10 Rue des Avettes (FR)

H04L 12/40 **EN E-1238997** 2020 02 26 **2869497**
(86) JP13067035 2013 06 21 2013810588

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 06 29 2012147173
(72) ENDOU Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

H04L 12/40 **EN E-1238998** 2020 02 26 **2883332**
(86) EP13066702 2013 08 09 2013786428

(73) NXP B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LAUFZEITFEHLERDETEKTION UND -BEGRENZUNG IN EINEM FLEXRAY-NETZWERK
(30) US 2012 08 13 201261682469 P
(30) US 2013 08 05 201313959009
(72) VERMEULEN, Hubertus Gerardus Hendrikus, Redhill Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) KORDES, Alexander, Redhill Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) DEB, Abhijit Kumar, Redhill Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H04L 12/40 **DE E-1238999** 2020 02 26 **3531628**
2018 12 19 2018213888

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSMODUL SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KOMMUNIKATIONSMODULS
(30) DE 2018 02 26 102018104226
(72) Stecura, Darius, 45731 Waltrop, Insta GmbH Theodor-Heuss-Straße 8 (DE)
(72) Großen, Thomas, 58239 Schwerte, Insta GmbH Immenweg 6a (DE)
(72) Reth, Karsten, 58300 Wetter, Insta GmbH An der Borg 21 (DE)
(72) Rosemann, Peter, 58091 Hagen, Insta GmbH Prioreierstraße 47 (DE)

H04L 12/40 **DE E-1239000** 2020 02 26 **3566398**
(86) EP18078427 2018 10 17 2018789600

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND HALBLEITERSCHALTKREIS ZUM SCHÜTZEN EINES BETRIEBSSYSTEMS EINES SICHERHEITSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 10 26 102017219241
(72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring, Jordanstr. 4 (DE)
(72) ZAWADZKI, Kamil, 81827 München, Iltisstr. 71 (DE)
(72) AHN, Changsup, 85057 Ingolstadt, Stamitzstr. 31 (DE)
(72) GRUBER, Hans-Georg, 85049 Ingolstadt, Moritzstraße 19 (DE)

H04L 12/427 **EN E-1239001** 2020 02 26 **3285438**
(86) JP16056760 2016 03 04 2016772087

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 03 30 2015070252
(72) ISHIZAKI Ryusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H04L 12/46 **EN E-1239002** 2020 02 26 **3253030**
(86) CN16077544 2016 03 28 2016789174

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER KAPAZITÄT EINES OPENFLOW-SCHALTERS
(30) CN 2015 07 01 201510380942
(72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/58 **EN E-1239003** 2020 02 26 **2595405**
2012 11 06 2012007533

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Inhaltsempfehlungsdiensten
(30) US 2011 11 15 201161560239 P
(30) KR 2012 01 09 20120002688
(30) KR 2012 01 09 20120002689
(72) KIM, Juyoung, 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)
(72) HA, Hyesook, 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)
(72) SUH, Myongwon, 451-862 Gyeonggi-do, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 19-1 Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)

H04L 12/58 **EN E-1239004** 2020 02 26 **2755409**
(86) CN12070622 2012 01 19 2012782054

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) EDITIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIMEDIA-NACHRICHTEN
(30) CN 2011 10 08 201110299933
(72) HUANG, Lianfang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Jiejie, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/58 **EN E-1239005** 2020 02 26 **2774319**
(86) US12060209 2012 10 15 2012846218

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) NACHRICHTENSTEUERUNG AUF DER BASIS VON STROMKOSTEN UND SOZIALEN FAKTOREN
(30) US 2011 11 04 201113289894
(72) GARCIA, David, Harry, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) TOKSVIG, Michael, John Mckenzie, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H04L 12/58 **EN E-1239006** 2020 02 26 **2949083**
(86) US14031532 2014 03 24 2014720019

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EMPFANGEN EINES KOMMUNIKATIONSEREIGNISSES
(30) GB 2013 03 28 201305710
(30) US 2013 06 21 201313924415
(72) LAASIK, Marek, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MACKS, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIIK, Devid, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KAULAKIS, Jonas, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1239007** 2020 02 26 **3249857**
(86) CN15071822 2015 01 29 2015879373

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) CHAT-VERLAUFSANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/66 **EN E-1239008** 2020 02 26 **2106647**
(86) US08000932 2008 01 23 2008724784

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VEREINHEITLICHTE VERWALTUNG VON INTERNET-DIENSTEN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2007 01 25 627354
(72) BASU, Sujoy, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) WINSOR, Gerald W., Palo Alto, California 94304, 3000 Hanover Street (US)

H04L 12/66 **EN E-1239009** 2020 02 26 **3021532**
(86) CN13081812 2013 08 20 2013891695

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER HEIM-GATEWAY-DIENSTFUNKTION UND SERVER
(72) MA, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1239010** 2020 02 26 **3382952**
(86) CN15097757 2015 12 17 2015910556

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GENERIC-ROUTING-ENCAPSULATION (GRE)-TUNNELIDENTIFIKATORS
(72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/701 **EN E-1239011** 2020 02 26 **2884704**
2014 12 11 2014197456

(73) Viavi Solutions UK Limited, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, Astor House Newbury Business Park London Road (GB)
(54) VERFAHREN, ZUWEISUNGSKOMPONENTE, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERTEILTE KOMPONENTE, UND PROGRAMM, WOBEI DATENSEGMENTE AUF BASIS EINER ERFASSTEN GEOGRAPHISCHEN LOKATION WEITERGELEITET WERDEN
(30) US 2013 12 11 201314103544
(72) Randell, Nicholas James, Alton, Hampshire GU34 4PZ, Oakridge, Blacknest Road Blacknest, (GB)
(72) Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, Trap Farm Devauden (GB)
(72) Drawater, Christopher, Reading, RG4 7AW, 53b Albert Road Caversham (GB)

H04L 12/707 **EN E-1239012** 2020 02 26 **3195533**
(86) GB15052522 2015 09 01 2015762667

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEONETZWERK
(30) GB 2014 10 17 201418507
(72) BERRY, David, Farnham Surrey GU9 8RH, 33 Baldreys (GB)
(72) OLDAY, Stephen, Basingstoke Hampshire RG21 1VR, 66 Penrith Road (GB)
(72) CHEN, Jian-Rong, Shinfield Reading RG2 9EW, 3 Monarch Drive (GB)

H04L 12/709 **EN E-1239013** 2020 02 26 **3419227**
2018 03 21 2018163115

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINER MEHRFACHFAHRWERKSVERBINDUNGSAGGREGATIONSGRUPPE
(30) US 2017 06 19 201762521808 P
(30) US 2017 10 18 201715787353
(72) LI, Cheng-Hsun, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) SHIH, Ching-Chih, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

H04L 12/715 **EN E-1239014** 2020 02 26 **3116177**
(86) CN14073967 2014 03 24 2014887435

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR NFV-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINHEITEN
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1239015** 2020 02 26 **3313027**
(86) CN15085805 2015 07 31 2015899978

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ROUTINGREGELN
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1239016** 2020 02 26 **3462684**
2017 12 21 2017209573

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN UND KONTEXTBEWUSSTEN DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) IN 2017 09 29 201741034771
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600044 Chennai, 36/A4, Rajaji Street Radha Nagar Chromepet (IN)
(72) EMANI, Ravi Kumar, 560102 Bangalore, No. 1348, 21st A Main, 12th Cross HSR Layout Sector-1 (IN)

H04L 12/717 **EN E-1239017** 2020 02 26 **3231140**
(86) US15065290 2015 12 11 2015817716

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 675 West Peachtree Street (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERTEILTE ROUTERARCHITEKTUR
(30) US 2014 12 11 201462090627 P
(72) BAYS, Robert, San Francisco, California 94127, 56 Gaviota Way (US)

H04L 12/721 **EN E-1239018** 2020 02 26 **3090514**
(86) EP13078160 2013 12 31 2013823959

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG IN EINEM MULTICAST-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) GAROFALO, Angelo, I-10148 Torino, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MAFFIONE, Eugenio Maria, I-10148 Torino, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/751 **EN E-1239019** 2020 02 26 **3043515**
(86) CN13085496 2013 10 18 2013895618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, STEUERUNG, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON PAKETEN
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/801 **EN E-1239020** 2020 02 26 **2887594**
2013 12 19 2013290320

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Überlastregelung für vertrauenswürdigen WLAN-Zugriff auf EPC
(72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent France, 4 rue Louis de Broglie, (FR)
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France, Route de Villejust, (FR)
(72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France, Route de Villejust, (FR)

H04L 12/801 **EN E-1239021** 2020 02 26 **3443713**
(86) US16026978 2016 04 11 2016718130

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBER QOS/QOE-DURCHSETZUNG GESTEUERTE SUBDIENSTFLUSSVERWALTUNG IN EINEM 5G-SYSTEM
(72) YU, Ling, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) LAITILA, Matti, Einari, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) SZILAGYI, Peter, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) VULKAN, Csaba, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04L 12/803 **EN E-1239022** 2020 02 26 **3148134**
(86) CN14080226 2014 06 18 2014895484

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DIENSTDATENSTROMS
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/819 **EN E-1239023** 2020 02 26 **2577459**
(86) US11036127 2011 05 11 2011790167

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNG VON RICHTLINIEN AUF DIE PLANUNG VON NETZWERK-BANDBREITEN ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN
(30) US 2010 05 31 790981
(72) ZUO, Yue, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHAU, Ho Yuen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VO, Hoi Huu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ARAFEH, Samer N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DIVAKARA, Vivek P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DENG, Yimin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FOLTZ, Forrest Curtis, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BHANU, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 12/851 **EN E-1239024** 2020 02 26 **3007392**
(86) JP14063004 2014 05 15 2014808252

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSDATENSTROM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 07 2013120621
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04L 25/03 **EN E-1239025** 2020 02 26 **2577923**
(86) CN10073463 2010 06 02 2010852358

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG, VEFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSWAHL VON STRAHLGRUPPEN UND STRAHLUNTERGRUPPEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) WO 2010 06 01 PCT/CN2010/073411
(72) KOIVISTO, Tommi, FI-02320 Espoo, Amiraalin puistotie 10 B 46 (FI)
(72) ROMAN, Timo, FI-02630 Espoo, Lansanportti 1 C13 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, FI-02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)
(72) TAN, Shuang, Beijing 102218, 301 Block 8 Building 48 East Zone 1 Tiantongyuan Changping District (CN)
(72) MAATTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, Vallilantie 25 B 2 (FI)

H04L 25/49 **EN E-1239026** 2020 02 26 **2624511**
2013 01 10 2013150806

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) Mehrstufiger Amplitudensignalisierungsempfänger
(30) US 2012 01 31 201213363098
(72) Ding, Weiqi, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Shumarayev, Sergey, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Li, Peng, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Shimanouchi, Masashi, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)
(72) Pan, Mingde, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1239027** 2020 02 26 **2441224**
(86) US10038357 2010 06 11 2010786924

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE AUSSORTIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2009 06 12 186707 P
(30) US 2009 06 15 187113 P
(30) US 2009 06 15 187118 P
(72) STANWOOD, Kenneth, Carlsbad California 92009, 3002 Cadencia Street (US)
(72) GELL, David, Carlsbad California 92009, 3002 Cadencia Street (US)

H04L 27/26 **EN E-1239028** 2020 02 26 **3236628**
2008 05 09 2017172614

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG/ZUM EMPFANG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2007 05 10 917161 P
(30) US 2007 06 11 943293 P
(30) KR 2007 10 25 20070107595
(72) ROH, Dong Wook, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YUN, Young Woo, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 27/36 **EN E-1239029** 2020 02 26 **2878111**
(86) IB13002201 2013 07 25 2013794972

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STROMVERSTÄRKER-VORVERZERRUNG
(30) US 2012 07 26 201213558837
(72) MORRIS, Bradley, John, Ottawa, ON K2C 2M7, 1233 Sherman Drive (CA)
(72) SYCHALEUN, Somsack, Ottawa, ON K2M 2X2, 47 Sawyer Way (CA)

H04L 27/38 **EN E-1239030** 2020 02 26 **2652927**
(86) IB10002927 2010 11 18 2010798181

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PROGRAMMIERBARE DIGITALE ABWÄRTSWANDLUNG
(72) MORRIS, Bradley, John, Ottawa K2C 2M7, 1233 Sherman Drive (CA)
(72) THOREBÄCK, Lars, Johan, 17462 Syndbyberg, Kronogardsvägen 32 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1239031** 2020 02 26 **2095585**
(86) US07086886 2007 12 07 2007865430

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SKALIERBARKEIT DER BEREITSTELLUNG VON PAKETFLUSSVERWALTUNG
(30) US 2006 12 07 873493 P
(72) AGARWAL, Kaitki, Westford, MA 01886, 243 Groton Road (US)
(72) GHAI, Rajat, Sandwich, MA 02563, 30 Prince Path (US)

H04L 29/06 **FR E-1239032** 2020 02 26 **2232815**
(86) FR08052192 2008 12 03 2008863120

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANWENDUNGEN, DIE AUF EINEM MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT VERKNÜPFTEN SICHERHEITSMODUL INSTALLIERT SIND, VERKNÜPFTES SICHERHEITSMODUL, MOBILES ENDGERÄT UND SERVER
(30) FR 2007 12 07 0759659
(72) RAFFARD, Rémi, 75010 Paris, 18 rue Bichat (FR)
(72) FOURREAU, Laurent, F-14210 Evrecy, 13bis ruedu Manoir (FR)

H04L 29/06 **EN E-1239033** 2020 02 26 **2622534**
(86) US11051655 2011 09 14 2011832941

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANFORDERUNGEN VERTRAUENSWÜRDIGER VORRICHTUNGEN ALS SERVICE
(30) US 2011 01 27 201113015180
(30) US 2010 09 30 388433 P
(72) NEYSTADT, Eugene (John), Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) ALON, Daniel, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) TOR, Yair, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) NOVAK, Mark, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) AHMED, Khaja E., Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) YASSOUR, Yoav, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)

H04L 29/06 **EN E-1239034** 2020 02 26 **2721797**
(86) US12039096 2012 05 23 2012724822

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) SCHNITTSTELLE ZWISCHEN WEBANWENDUNGEN FÜR TEXTNACHRICHTEN UND PAKETVERMITTLUNGSNETZWERKEN
(30) US 2011 06 15 201113160703
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)
(72) SHANKER, Gyan, Naperville, IL 60565, 708 Lindholm Court (US)
(72) NAYAK, Kris, Naperville, IL 60540, 231 Pembroke Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1239035** 2020 02 26 **2922268**
2015 03 20 2015000833

(73) Baumard, Philippe, 06600 Antibes, Baccarat 1 43 allée des Cigales (FR)
(54) AUTONOME DETEKTION VON UNPASSENDEN VERHALTENSWEISEN
(30) US 2014 03 21 201461968444 P
(30) US 2015 03 17 201514660519
(72) Baumard, Philippe, 06600 Antibes, Baccarat 1 43 allée des Cigales (FR)

H04L 29/06 **EN E-1239036** 2020 02 26 **2939391**
(86) GB13000570 2013 12 31 2013818361

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN NETZWERKZUGANG
(30) EP 2012 12 31 12250191
(72) EVENDEN, Richard Joseph, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) SCAHILL, Francis James, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) RINGLAND, Simon Patrick Alexander, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1239037** 2020 02 26 **2979424**
(86) GB14000129 2014 03 31 2014715386

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MEHRSTUFIGEN EREIGNISSES
(30) EP 2013 03 29 13250051
(72) HERWONO, Ian, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) CUI, Zhan, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1239038** 2020 02 26 **2991303**
(86) CN14074238 2014 03 28 2014787992

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SITZUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2013 04 24 201310144870
(72) HUA, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1239039** 2020 02 26 **3036645**
(86) US14058400 2014 09 30 2014854433

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHES UND UMFASSENDES SCHWACHSTELLENMANAGEMENT
(30) US 2013 10 14 201314052971
(72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) NISLY, Barry J., Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) NEHER, Ted R. III, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) GODINEZ, Javier, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) JAIN, Ankur, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1239040** 2020 02 26 **3050245**
(86) US14057053 2014 09 23 2014846467

(73) Venafi, Inc., Salt Lake City, Utah 84111, 175 E. 400 South Suite 300 (US)
(54) ZENTRALISIERTES RICHTLINIENVERWALTUNG FÜR SICHERHEITSSCHLÜSSEL
(30) US 2013 09 23 201314034082
(72) HARJULA, Tero Petteri, FI-02360 Espoo, Soukanniemi 19 (FI)
(72) MCCARTNEY, Breon Malachy, FI-00250 Helsinki, Töölönkatu 52A 5 (FI)
(72) SAURA, Asko Juha, FI-0010 Helsinki, Arkadiankatu 36B 19 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1239041** 2020 02 26 **3058702**
(86) US14061235 2014 10 17 2014877192

(73) Barkan, Mordecai, Palo Alto, California 94306, 304 Calcaterra Place (US)
(54) GESICHERTE AUTOMATISCHE ODER HALBAUTOMATISCHE SYSTEME
(30) US 2013 10 18 201361961547 P
(72) Barkan, Mordecai, Palo Alto, California 94306, 304 Calcaterra Place (US)

H04L 29/06 **EN E-1239042** 2020 02 26 **3067814**
(86) JP14082427 2014 12 08 2014869490

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) URL-ÜBEREINSTIMMUNGSVORRICHTUNG, URL-ÜBEREINSTIMMUNGSVERFAHREN UND URL-ÜBEREINSTIMMUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 12 10 2013255096
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 29/06 **EN E-1239043** 2020 02 26 **3103240**
(86) RU14000677 2014 09 10 2014812820

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) LOKALER VERMITTLER FÜR MOBILEN CLOUD-DIENST
(30) US 2014 02 07 201461937316 P
(72) CHIZHOV, Vladimir Yurievich, St.Petersburg 196247, 69-53 Novoizmaylovskiy pr. (RU)
(72) MOKEEV, Aleksei Vasilievich, St.Petersburg 198097, 35-1-72 ul. Turbinnaya (RU)
(72) VAN, DE LOO, Kaj, San Francisco, CA 94117, 67 Delmar Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1239044** 2020 02 26 **3104579**
2016 05 26 2016171558

(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Kornetintie 3 (FI)
(54) STEUERUNG EINES COMPUTERSYSTEMS
(30) US 2015 06 11 201514736783
(72) PARVIAINEN-JALANKO, Kimmo, 00380 Helsinki, c/o SSH Communications Security Oyj Kornetintie 3 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1239045** 2020 02 26 **3146692**
(86) US15031405 2015 05 18 2015727765

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SCHÜTZEN DER ANWENDUNGEN VOR SITZUNGSDIEBSTAHL/-ENTFÜHRUNGSANGRIFFEN DURCH ZURÜCKVERFOLGUNG UND SPERRUNG DER ANOMALIEN IN ENDPUNKTMERKMALEN WÄHREND EINER BENUTZERSITZUNG
(30) US 2014 05 23 201414286610
(72) REDDY, Anoop, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) KATTA, Rama Rao, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) VALLURI, Bhanu Prakash, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) ANDERSON, Craig, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) THAKUR, Ratnesh Singh, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1239046** 2020 02 26 **3169036**
2016 10 31 2016196618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(30) CN 2015 11 06 201510752291
(72) XU, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) SUN, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 29/06 **EN E-1239047** 2020 02 26 **3231151**
(86) EP15078010 2015 11 30 2015801834

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) INBETRIEBNAHME VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2014 12 08 14196709
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHARMA, Sahil, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1239048** 2020 02 26 **3235215**
(86) US15066216 2015 12 17 2015821222

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERHEITS- UND ERLAUBNISARCHITEKTUR IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN RECHNERSYSTEM
(30) US 2014 12 19 201462094791 P
(30) US 2015 05 18 201514714786
(72) ZHU, Liqiang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MENON, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HE, Guanghui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Jiahui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHIPP, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VOICU, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZENG, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Yu (Kyle), Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DANI, Rajalakshmi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HETHERINGTON, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Zhaoan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ACKROYD, Gavin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1239049** 2020 02 26 **3300329**
(86) CN16079887 2016 04 21 2016817000

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEDIENSITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2015 06 29 201510368853
(72) LIU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1239050** 2020 02 26 **3335397**
(86) US16046965 2016 08 15 2016754641

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IN DOMÄNE ZUSAMMENGEFÜGTE VIRTUELLE NAMEN IN DOMÄNENLOSEN SERVERN
(30) US 2015 08 15 201562205686 P
(30) US 2015 09 20 201514859313
(72) ANANTHA PADMANABAN, Sai Sudhir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KOPPOLU, Lokesh Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZENG, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1239051** 2020 02 26 **3357208**
(86) EP15072403 2015 09 29 2015774576

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PCC-STEUERUNG VON HTTP-ADAPTIVEN BITRATEN-VIDEO-STREAMING-PROTOKOLLEN
(72) MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, Padre Claret 6 8C Esc. D (ES)
(72) SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, C/ Riobamba, 20 (ES)
(72) WOODS, John, E-28010 Madrid, Calle Santa Engracia 109 6 Centro (ES)

H04L 29/06 **EN E-1239052** 2020 02 26 **3381172**
(86) US17012437 2017 01 06 2017701221

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELBEREITSTELLUNG UND -SPEICHERUNG MITTELS ELLIPTISCHER KURVENKRYPTOGRAPHIE
(30) US 2016 01 20 201615001775
(72) DAVIS, Steven, Charles, Saint Peters, MO 63376-1732, 128 Glenallen Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1239053** 2020 02 26 **3422667**
2018 06 28 2018180431

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri 1-chome (JP)
(54) FERNKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 06 30 2017128665
(72) NAKAJIMA, Koki, Osaka 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takeshi, Osaka 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Keisuke, Osaka 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1239054** 2020 02 26 **3456024**
(86) IB17052864 2017 05 15 2017724646

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSDIENSTZUSAMMENARBEIT
(30) US 2016 05 13 201662336137 P
(72) MIGAULT, Daniel, Montreal, Québec H2R 2S7, 1-7610 Avenue Christoph Colomb (CA)
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, 4087 Hampton Street (CA)
(72) MEDEIROS DE BARROS, Bruno, 02451-000 São Paulo, Rua Benta Pereira 403 Apto. 22 (BR)
(72) CARVALHO, Tereza Cristina, 04561-000 São Paulo, Rua Nova York 822 Apto. 41 (BR)
(72) RODRIGUES MEIRA DE ALMEIDA, Thiago, 08676-150 Vila Figueira - Suzano, Avenida Água Branca 323 Apto. 32B (BR)

H04L 29/08 **EN E-1239055** 2020 02 26 **2400727**
2011 06 20 2011170481

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm
(30) JP 2010 06 28 2010145735
(72) Takeuchi, Yasuo, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1239056** 2020 02 26 **2751979**
(86) US12053322 2012 08 31 2012758957

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONSUMENTENVERFOLGUNG
(30) US 2011 09 01 201161530387 P
(72) SOBALVARRO, Patrick, G., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)
(72) REDD, Michael, Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd (US)
(72) McCARTHY, Michaelyn, Molly, Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)
(72) WALDMAN, Rafael, Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)
(72) MAYA, Rafael, Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)

H04L 29/08 **EN E-1239057** 2020 02 26 **2824590**
(86) CN13072046 2013 03 01 2013757823

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen City, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN, ENDGERÄT, SERVER UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2012 03 08 201210059860
(72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1239058** 2020 02 26 **2919442**
2015 03 12 2015158852

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERWENDUNG AUDIOINTERVENTION ZUR ERZEUGUNG VON KONTEXTBEWUSSTSEIN
(30) IL 2014 03 13 23152614
(72) Chizi, Barak, Ashkelon, Savion 6 (IL)
(72) Mimran, Dudu, Tel Aviv, Galili Israel 14/6 St. (IL)
(72) Elovici, Yuval, 79864 Arugot, House 9 (IL)
(72) Shapira, Bracha, Beer Sheva, Stroma 35 (IL)

H04L 29/08 **EN E-1239059** 2020 02 26 **2939394**
(86) SE12051500 2012 12 27 2012818664

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTEILTE ZWISCHENSPEICHERUNG
(72) LUNDBORG, Tomas, S-163 63 Hässelby, Bruksvägen 51 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1239060** 2020 02 26 **3024277**
(86) JP14068637 2014 07 11 2014827103

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, UND BASISSTATION
(30) JP 2013 07 18 2013149128
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, 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)

H04L 29/08 **EN E-1239061** 2020 02 26 **3424199**
(86) US16069531 2016 12 30 2016829475

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GERÄTE-STATUS AUSSTRAHLUNG
(30) US 2016 02 29 201615056675
(72) LEWIS, Peter, London Greater London SW1W 9SH, 123 Buckingham Palace Road (GB)
(72) SASAKI, Peter Sekio, London Greater London SW1W 9SH, 123 Buckingham Palace Road (GB)

H04L 29/12 **EN E-1239062** 2020 02 26 **3337139**
(86) CN16101576 2016 10 09 2016869816

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ELASTISCHEN SKALIERUNG VIRTUELLER RESSOURCEN IN EINER CLOUD-COMPUTERUMGEBUNG
(30) CN 2015 11 30 201510854608
(72) YE, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Nianli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DUBBAKA, Sridhar, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1239063** 2020 02 26 **3462713**
2018 09 26 2018196751

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) NAT-EINGABE-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NAT-EINRICHTUNG
(30) CN 2017 09 27 201710896356
(72) XU, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Donghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/00 **EN E-1239064** 2020 02 26 **3247091**
(86) JP16051258 2016 01 18 2016737473

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINGEHENDEN ANRUF UND PROGRAMM
(30) JP 2015 01 16 2015007088
(72) KAWAMURA, Satoru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Nobuto, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1239065** 2020 02 26 **2749012**
(86) IB12002187 2012 08 22 2012825889

(73) Catalyst Lifestyle Limited, Hong Kong, 8a Cannon Garden 68 Kings Road North Point Hong Kong Sar (CN)
(54) WASSERDICHTES GEHÄUSE
(30) US 2011 08 22 201161526093 P
(72) WRIGHT, Joshua, Hong Kong, No 214 1st Floor Shek-o Village Shek-o (CN)
(72) LAI, June, North Point Hong Kong Sar, 8a Cannon Garden 68 King's Road (CN)

H04M 1/02 **EN E-1239066** 2020 02 26 **3373562**
2017 11 21 2017202810

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄT MIT KAMERAMODUL
(30) CN 2017 03 07 201710132546
(72) ZHANG, Haiping, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

H04M 1/02 **EN E-1239067** 2020 02 26 **3373564**
2018 01 10 2018150952

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT, EMPFÄNGER FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT, EMPFÄNGER UND KAMERAANORDNUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 07 201710132219
(72) ZHANG, Haiping, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, NO. 18, HAIBIN ROAD, WUSHA, CHANG'AN (CN)

H04M 1/247 **EN E-1239068** 2020 02 26 **3188459**
2007 05 24 2017156264

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG VON AUF EINER ANZEIGE EINES ZELLULAREN TELEFONS BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES ZELLULARES TELEFON
(30) US 2007 01 04 619800
(72) Eibye, Anders Bertram, 2840 Holte, Solbakken 2 (DK)

H04M 1/247 **EN E-1239069** 2020 02 26 **3490232**
(86) JP17037702 2017 10 18 2017865957

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 27 2016210944
(72) KAWAMURA, Satoru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04M 1/64 **EN E-1239070** 2020 02 26 **2992666**
(86) EP13059083 2013 05 02 2013721550

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEANTWORTUNG EINES TELEFONANRUFS BEI ABLEHNUNG DER GESPRÄCHSANNAHME DURCH EINEN EMPFÄNGER DES TELEFONANRUFS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) DE CARNEY, Carolina T., Panama-7, Calle Aquilino de la Guardia no. 8 IGRA Building 7 (PA)

H04M 1/725 **EN E-1239071** 2020 02 26 **2374322**
(86) US09066504 2009 12 03 2009835482

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF RICHTUNG UND BEWEGUNG ANSPRECHENDE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2008 12 22 341633
(72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake Illinois 60014, 4919 Daniel Drive (US)
(72) ADY, Roger W., Chicago Illinois 60661, 728 West Jackson Boulevard Unit 1102 (US)
(72) HEDE, William S., Lake in the Hills Illinois 60156, 4 Sugar Creek Court (US)

H04M 1/725 **EN E-1239072** 2020 02 26 **2571233**
2012 09 12 2012183971

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen damit
(30) KR 2011 09 14 20110092526
(72) Yun, Yeerang, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Choonjae, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Song, Yoomee, 153-801 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 60-39 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1239073** 2020 02 26 **2731320**
2013 11 11 2013192302

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Nachrichten in einer elektronischen Vorrichtung
(30) KR 2012 11 12 20120127423
(72) Choi, Young-Keun, Gyeonggi-do, 835-1004, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04M 1/725 **EN E-1239074** 2020 02 26 **2819387**
2013 06 28 2013174438

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von und Interaktion mit Anzeigeobjekten
(72) Langlois, Michael, George, Ontario, K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 12877 Kanata (CA)

H04M 1/725 **DE E-1239075** 2020 02 26 **2939403**
(86) EP13078058 2013 12 27 2013815779

(73) Bernitz, Georg, 90441 Nürnberg, Vordere Marktstrasse 9 (DE)
(54) EIN-/AUSGABEGERÄT SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2012 12 27 102012113116
(72) Bernitz, Georg, 90441 Nürnberg, Vordere Marktstrasse 9 (DE)

H04M 1/725 **EN E-1239076** 2020 02 26 **3288243**
(86) CN16079622 2016 04 19 2016782607

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) MOBILE STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND KOMBINIERTE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 21 201510190921
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1239077** 2020 02 26 **3322168**
2011 11 04 2017207120

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 25 201161467658 P
(30) US 2011 10 12 201113271589
(72) ENDO, Kosuke, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hironori, Tokyo 108-0075, Sony Mobile Communications Inc. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

H04M 3/42 **EN E-1239078** 2020 02 26 **3437313**
(86) EP17057577 2017 03 30 2017714732

(73) SIGOS BVBA, 9050 Gent-Ledeberg, Bellevue 5 - 601 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER VERBINDUNGSUMGEHUNG UNTER VERWENDUNG VON TESTANRUFEN BEI ECHTEN TEILNEHMERN
(30) EP 2016 03 31 16163224
(72) VAN DER MEEREN, Guy, 9052 Zwijnaarde (Gent), Heerweg Zuid 62 (BE)
(72) VERLINDE, Dirk, 8200 Sint-Andries, Rombout De Dopperestraat 10 (BE)
(72) MIRZABAYOV, Nijat, 9000 Gent, Galgenberg 19 bus 101 (BE)

H04M 11/04 **EN E-1239079** 2020 02 26 **3419270**
2018 06 19 2018178635

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STURZERKENNUNG FÜR EINZELARBEITER
(30) US 2017 06 20 201715628522
(72) NANJAPPAN, Ezhil, Farmington, CT Connecticut 06032, 1 Carrier Place (US)

H04N 1/00 **EN E-1239080** 2020 02 26 **2713596**
2013 09 20 2013185383

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)
(54) BILDBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BILDBEURTEILUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2012 09 28 2012218710
(72) YAMAGISHI, Hideki, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1239081** 2020 02 26 **3376748**
2018 03 09 2018161036

(73) Zhuhai Seine Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 7A, Building 1 No.3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 03 15 201710154274
(30) CN 2017 03 15 201720252476 U
(72) OU, Jianqing, Zhuhai, Guangdong, 7A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)
(72) TAN, Xuan, Zhuhai, Guangdong, 7A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, (CN)

H04N 1/04 **EN E-1239082** 2020 02 26 **3216201**
(86) US15058801 2015 11 03 2015856511

(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON ABGETASTETEN DOKUMENTEN AN AUSGEWÄHLTE AUSGABEFÄCHER
(30) US 2014 11 04 201462075131 P
(30) US 2014 12 22 201414579541
(72) WESTCOTT, Robert M., Rochester, New York 14650, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) MAYSICK, Randall, Rochester, New York 14650, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)

H04N 1/327 **EN E-1239083** 2020 02 26 **3086542**
2016 04 15 2016165509

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015088854
(72) KOGURE, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/405 **EN E-1239084** 2020 02 26 **2853085**
(86) US13041308 2013 05 16 2013727451

(73) Miraclon Corporation, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) NEURASTERUNG AUSGEWÄHLTER TEILE EINES HALBTONBILDES
(30) US 2012 05 22 201213477132
(72) KROL, Alexander, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

H04N 1/46 **EN E-1239085** 2020 02 26 **2903252**
(86) JP13074608 2013 09 12 2013841345

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FARBUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND FARBUMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 27 2012213763
(72) HIRAMOTO, Kenichirou, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/54 **EN E-1239086** 2020 02 26 **2947864**
2015 05 07 2015166738

(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottinghamshire NG8 6AW, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham (GB)
(54) TINTENSATZOPTIMIERUNG
(30) GB 2014 05 20 201408933
(72) DESHPANDE, Kiran, Leicester LE5 6HD, 17 Marydene Drive (GB)

H04N 1/58 **EN E-1239087** 2020 02 26 **2938058**
2015 04 17 2015164106

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BILDWIEDERHERSTELLUNGSVERARBEITUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 25 2014091349
(72) Kano, Akira, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1239088** 2020 02 26 **1885118**
2007 07 24 2007014536

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) Gelenkvorrichtung und Bildanzeigevorrichtung
(30) JP 2006 07 24 2006201238
(30) JP 2006 07 24 2006201237
(72) Sugimura Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, c/o VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED 12, 3-chome, Moriya-cho, Kanagawa-ku (JP)
(72) Momma, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, c/o VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED 12, 3-chome, Moriya-cho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1239089** 2020 02 26 **3091730**
(86) CN15070758 2015 01 15 2015847853

(73) Winners' Sun Plastic Electronic (Shenzhen) Limited Company, Shenzhen, Guangdong, 1st to 4th floor, Building 6, 3rd Floor, Building 2, Detai Industrial Zone, No. 496 Huarong Road, Langkou Community, Longhua District, (CN)
(54) ZUGSTANGENARTIGE DIGITALKAMERA
(30) CN 2014 09 29 201420568546 U
(72) LI, Zhengliang, Shanghai 200000, No. 25 Gaoan Road Xuhui District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1239090** 2020 02 26 **3033874**
(86) KR14006803 2014 07 25 2014836404

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 08 14 20130096873
(72) KIM, Byoung-woo, Seoul 120-770, 206-1001 120 Geobukgol-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) JEONG, Yun-ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 118-403 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kyoung-min, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-821, D-202 20 Bucheon-ro 80beon-gil Wonmi-gu (KR)
(72) LIM, Jae-heung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 250-1004 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1239091** 2020 02 26 **3120537**
(86) IB14059960 2014 03 19 2014718752

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNG VON VERWACKELUNG UND BEWEGUNGSUNSCHÄRFE FÜR PIXELMULTIPLEX-KAMERAS
(72) MÅRTENSSON, Linus, S-246 50 Löddeköpinge, Svalörtvägen 74 (SE)
(72) THORN, Ola, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) GUSTAVSSON, Jonas, S-234 32 Lomma, Malmövägen 4 (SE)

H04N 5/232 **EN E-1239092** 2020 02 26 **3151542**
2016 09 28 2016191155

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MULTISPEKTRALE ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR ABSTANDSSCHÄTZUNG
(30) KR 2015 09 30 20150137742
(72) YUN, Sung Young, Suwon-si, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Gae Hwang, Seongnam-si, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEEM, Dong-Seok, Hwaseong-si, 121-802, Dongtanbanseok-ro 227, Gyeonggi-do (KR)
(72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1239093** 2020 02 26 **3174283**
2016 04 18 2016165860

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VORANSICHTS-BILDANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2015 11 30 201510853900
(72) QIN, Qiuping, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Baichao, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H04N 5/335 **EN E-1239094** 2020 02 26 **2446476**
(86) FI10050379 2010 05 11 2010791662

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FARBFILTER FÜR SENSOREN UNTER DER DIFFRAKTIONSGRENZE
(30) US 2009 06 23 456901
(72) KOSKINEN, Samu, FI-33820 Tampere, Nirvanahde 5 As. 1 (FI)
(72) RISSA, Tero, FI-33450 Siivikkala, Siivikkalantie 45 (FI)
(72) KALEVO, Ossi, FI-37800 Toijala, Ketunhäntä 1 (FI)
(72) ALAKARHU, Juha, FI-33560 Tampere, Pienkodinkatu 4 A 4 (FI)

H04N 5/355 **EN E-1239095** 2020 02 26 **3092792**
(86) US15010317 2015 01 06 2015701603

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DIGITALER BILDER MIT MEHREREN KURZEN BELICHTUNGEN
(30) US 2014 01 10 201414152888
(72) LEE, Ji Soo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jiafu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/445 **EN E-1239096** 2020 02 26 **2728857**
2013 10 22 2013189763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 10 31 20120122457
(72) Hwang, Je-sun, Gyeonggi-do, 603-901, Weve The state Apt., Jung 2-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, (KR)
(72) Noh, Chang-soo, Gyeonggi-do, 438-1101, Hyundai Hometown 4-cha 3-danji Apt., Jukjeon 1-dong Suji-gu Yongin-si (KR)

H04N 5/64 **EN E-1239097** 2020 02 26 **2044538**
(86) IB07052778 2007 07 12 2007805125

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES SATZES VON UMGEBUNGSPARAMETERN
(30) EP 2006 07 17 06117310
(72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus, A., M., A., M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)

H04N 7/15 **EN E-1239098** 2020 02 26 **2583463**
(86) US11039245 2011 06 06 2011796178

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOMBINATION MEHRERER BITRATEN UND SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 06 18 819092
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) QIAN, Tin, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MOORE, Timothy, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 7/167 **EN E-1239099** 2020 02 26 **1878231**
(86) EP05004562 2005 04 28 2005734884

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) ZUGANGSBERECHTIGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUSSTRAHLUNGSDIENSTE
(72) GORIA, Paolo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.a. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04N 7/18 **EN E-1239100** 2020 02 26 **2739051**
2013 11 25 2013194297

(73) Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., Fukuoka City 812-8531, 4-1-62 Minoshima Hakata-ku (JP)
(54) Überwachungskameravorrichtung, Überwachungssystem mit Überwachungskameravorrichtung, Maskenverarbeitungsverfahren, und Maskenverarbeitungsprogramm
(30) JP 2012 11 29 2012260799
(72) Yoichiro, Yamagi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04N 7/18 **EN E-1239101** 2020 02 26 **2879383**
(86) JP13070223 2013 07 25 2013823228

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) JP 2012 07 27 2012166519
(72) FUKATA, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

H04N 7/18 **EN E-1239102** 2020 02 26 **3361721**
(86) JP16076566 2016 09 09 2016853384

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGEASSISTENZVORRICHTUNG UND ANZEIGEASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2015 10 08 2015199918
(72) KUSAYANAGI, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H04N 7/24 **FR E-1239103** 2020 02 26 **2633683**
(86) FR11052499 2011 10 26 2011787738

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) FERNAUSFÜHRUNG EINER SOFTWAREANWENDUNG IN EINEM NETZWERK
(30) FR 2010 10 27 1058865
(72) PIEGAY, Romain, F-75005 Paris, 11, Avenue des Gobelins (FR)
(72) AGRO, Roberto, F-92340 Bourg La Reine, 1 rue de Fontenay (FR)

H04N 9/31 **EN E-1239104** 2020 02 26 **2820847**
(86) US12026787 2012 02 27 2012709206

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MEHRSEGMENTALER BILDGEBER
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, CA 94103-4918, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)
(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, 4959 Manor Street (CA)
(72) WARD, Gregory John, San Francisco, CA 94103-4918, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H04N 13/00 **EN E-1239105** 2020 02 26 **3136159**
2016 08 02 2016182445

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR 3D-BILDANZEIGE
(30) KR 2015 08 26 20150120548
(72) PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongouk, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOROZOV, Alexander V., 142155 Moscow, L'vovskiy Town Podolskiy District 11-90, Sadovaya Street (RU)
(72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Changsoo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/00 **EN E-1239106** 2020 02 26 **2672711**
2013 06 04 2013170352

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE (3D)-BILDER
(30) KR 2012 06 04 20120059789
(72) OH, Byung Tae, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt.14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Du Sik, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt.14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jae Joon, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt.14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H04N 19/105 **FR E-1239107** 2020 02 26 **2446630**
(86) FR10051247 2010 06 21 2010734516

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER VIDEOBILDSEQUENZ NACH BILDBEREICHEN
(30) FR 2009 06 23 0954260
(72) AMONOU, Isabelle, F-35510 Cesson Sevigne, 32 rue du Réage (FR)
(72) MOINARD, Matthieu, F-35510 Cesson Sevigne, Vault Martin (FR)
(72) COROUGE, Isabelle, F-35000 Rennes, 33 boulevard Laennec (FR)

H04N 19/105 **EN E-1239108** 2020 02 26 **2781095**
(86) US12065653 2012 11 16 2012795964

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE ÜBERLAPPTE BLOCKBEWEGUNGSKOMPENSATION
(30) US 2011 11 18 201161561783 P
(30) US 2012 11 15 201213678329
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121, 5775Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/105 **EN E-1239109** 2020 02 26 **3547684**
2018 03 28 2018164676

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM KODIEREN EINER RAHMENSEQUENZ IN EINEM VIDEOSTROM
(72) EDPALM, Viktor, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) ARDÖ, Björn, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 19/12 **EN E-1239110** 2020 02 26 **3104606**
2016 04 25 2016166891

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME MIT ADAPTIVER FARBTRANSFORMATION
(30) US 2015 06 08 201562172256 P
(30) US 2015 12 24 201514757556
(30) US 2016 02 04 201662290992 P
(72) Chang, Yao-Jen, Hsinchu City 300, No. 243, Gaocui Rd., East Dist. (TW)
(72) Lin, Chun-Lung, Linnei Township, Yunlin County 643, No. 54, Pingding Rd. (TW)
(72) Tu, Jih-Sheng, Yilan City, Yilan County 260, No. 15, Ln. 18, Sec. 1, Liming 3rd Rd. (TW)
(72) Lin, Ching-Chieh, Taipei City 105, 3F., No. 6-1, Ln. 46, Guangfu S. Rd., Songshan Dist. (TW)

H04N 19/13 **EN E-1239111** 2020 02 26 **3345394**
(86) US16049962 2016 09 01 2016766181

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOEFFIZIENTENPEGELCODIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 09 01 201562212996 P
(30) US 2016 08 31 201615252986
(72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/132 **EN E-1239112** 2020 02 26 **2451158**
(86) KR10005187 2010 08 06 2010806676

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM DEKODIEREN EINES KODIERTEN BILDES UND VORRICHTUNG ZUM KODIEREN EINES BILDES
(30) KR 2009 08 06 20090072403
(72) ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) SHLYAKHOV, Nikolay, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, 214-301 Hankuk Apt. 1054-3 Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-774, 102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1239113** 2020 02 26 **3311571**
(86) US16038132 2016 06 17 2016736954

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTRAPRÄDIKTIONS- UND INTRAMODUSKODIERUNG
(30) US 2015 06 18 201562181744 P
(30) US 2015 07 14 201562192310 P
(30) US 2016 06 16 201615184051
(72) ZHAO, Xin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/30 **EN E-1239114** 2020 02 26 **3456047**
(86) US17031793 2017 05 09 2017722992

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) CHROMA-UMFORMUNG VON HDR-VIDEOSIGNALEN
(30) EP 2016 05 10 16168955
(30) US 2016 05 10 201662333979 P
(72) LU, Taoran, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) PU, Fangjun, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) YIN, Peng, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) CHEN, Tao, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/50 **EN E-1239115** 2020 02 26 **3179722**
2013 06 17 2017152385

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INTRA-PRÄDIKTION BASIEREND AUF INTERPOLIERTEN REFERENZBILDPUNKTEN
(30) JP 2012 09 24 2012209626
(72) SUZUKI, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO INC., Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(72) BOON, Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO INC., Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(72) TAN, Thiow Keng, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO INC., Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)

H04N 19/52 **EN E-1239116** 2020 02 26 **3167614**
(86) CN15084043 2015 07 15 2015821408

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN EINES TEMPORÄREN ABGELEITETEN BIDIREKTIONALEN BEWEGUNGSVEKTORS ZUR BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE
(30) WO 2014 07 18 PCT/CN2014/082538
(72) HUANG, Han, Beijing 100044, No.3 Shangyuancun Haidian District (CN)
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, No. 44 Zhanlanguan Road Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, A1101 Dongfang Yujinxiang Building No. 216 Tangli Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Xianguo, Beijing 100024, Room 305 Floor 3 Unit 1 No. 14 Building North Dingfuzhuang Road Chaoyang District (CN)

H04N 19/597 **EN E-1239117** 2020 02 26 **3090555**
(86) US15010073 2015 01 03 2015700815

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DISPARITÄTSVEKTOR UND/ODER VERBESSERTE RESTVORHERSAGE FÜR DIE VIDEOKODIERUNG
(30) US 2014 01 03 201461923613 P
(30) US 2015 01 02 201514588837
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/60 **EN E-1239118** 2020 02 26 **3020196**
(86) GB14052076 2014 07 08 2014739524

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) GB 2013 07 09 201312328
(72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall London Road (GB)
(72) SHARMAN, Karl James, East llsley Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns Stanmore Road (GB)

H04N 21/23 **EN E-1239119** 2020 02 26 **3089456**
(86) KR14012326 2014 12 15 2014873742

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2013 12 24 201361920473 P
(30) KR 2014 08 28 20140112973
(30) KR 2014 08 28 20140112974
(72) KIM, Daegu, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19,Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHEN, Alan Thomas, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) KEMPE, David, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) VONSHAK, Itai, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) DAVIS, Molly, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) DAMIR, Liron, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) ZIMMERMAN, Danielle, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) WANG, Herbert Han-pu, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)
(72) BEHNKE, Brian, Santa Clara, California 95054, Silicon Valley Lab. (Santa Clara Office) 5150 Great America Parkway (US)

H04N 21/234 **EN E-1239120** 2020 02 26 **3177024**
(86) KR15006950 2015 07 06 2015827254

(73) SK PLANET CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST
(30) KR 2014 07 30 20140097322
(30) KR 2014 10 02 20140133176
(30) KR 2014 10 06 20140134512
(30) KR 2014 10 13 20140137733
(30) KR 2014 10 20 20140141983
(72) BAE, Tae-Meon, Seoul 138-916, 504-1106 Jugong Apt. 567 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, 807-601 Poongrim I-won Apt. 15 Huinbawi-ro Jung-gu (KR)
(72) NA, Hyun-Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, 604 Sinil Office Hotel 64 Jungdong-ro 254beon-gil Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 149-1501 Hwanggol Maeul Jugong 1 Danji Apt., 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yoo-Ri, Daejeon 300-801, 2-805 Imkwang Heights 79 Dongseo-daero 1778beon-gil Dong-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, 106-601 Mujigae Maeul Daelim Apt. 23 Migeum-ro Bundang-gu (KR)

H04N 21/2662 **FR E-1239121** 2020 02 26 **2957104**
(86) FR14050155 2014 01 28 2014704855

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER DARSTELLUNG VON SEGMENTEN EINES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ÜBERTRAGENEN MULTIMEDIAINHALTS
(30) FR 2013 02 13 1351239
(72) BERTHELOT, Bertrand, 35230 Bourgbarre, 10 rue de la Source (FR)
(72) HOUZE, Patrice, 35000 Rennes, 2 rue Edmont Rostand (FR)

H04N 21/434 **EN E-1239122** 2020 02 26 **3220652**
(86) KR15010963 2015 10 16 2015859679

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 10 20140155419
(72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Huisang, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Younghun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AN, Seungjoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/4367 **FR E-1239123** 2020 02 26 **2371120**
(86) EP09067025 2009 12 14 2009796678

(73) Viaccess, 92057 Paris La Défense, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN, EMPFANGEN UND IDENTIFIZIEREN, SICHERHEITSPROZESSOR UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR DIE VERFAHREN
(30) FR 2008 12 31 0807518
(72) CHIEZE, Quentin, F-75009 Paris, 56 rue de Douai (FR)
(72) LEPORINI, David, F-94150 Rungis, 4 rue de la Ferme (FR)

H04N 21/4385 **EN E-1239124** 2020 02 26 **3119102**
(86) JP15055745 2015 02 27 2015761934

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 14 2014050927
(72) KITAHARA, Jun, 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) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/4405 **EN E-1239125** 2020 02 26 **3416397**
2017 06 13 2017175764

(73) Liberty Global Europe Holding B.V., 1119 PE Schiphol-Rijk, Boeing Avenue 53 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE VIDEOVERARBEITUNG
(72) Slipko, Roman, 1119 PE Schiphol-Rijk, Boeing Avenue 53 (NL)
(72) Lazarski, Wojciech, 1119 PE Schiphol-Rijk, Boeing Avenue 53 (NL)

H04N 21/647 **EN E-1239126** 2020 02 26 **3420731**
(86) KR17005814 2017 06 02 2017807066

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRPUNKTINHALTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 03 201662345097 P
(30) KR 2017 04 25 20170053132
(72) LEE, Min-Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byung-Moo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUN, Hae-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Se-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/6587 **EN E-1239127** 2020 02 26 **3028472**
(86) EP14066139 2014 07 28 2014744830

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(54) BEREITSTELLUNG VON MOSAIKBASIERTEN VIDEOSTRÖMEN AN EINEN EMPFÄNGER
(30) EP 2013 07 29 13178401
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, 2595 DC Den Haag, Anna van Buerenplein 144 (NL)
(72) THOMAS, Emmanuel, 2611 KP Delft, Trompetstraat 78 (NL)
(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, 2264 DL Leidschendam, Hannie Schaftstraat 62 (NL)

H04Q 3/64 **EN E-1239128** 2020 02 26 **3310067**
2016 10 14 2016306361

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DATENPFADVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERGERÄTEEINHEIT UND SCHALTEINHEIT
(72) MAES, Jochen, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)

H04Q 9/00 **EN E-1239129** 2020 02 26 **2860986**
2014 07 24 2014178281

(73) Distech Controls Inc., Brossard, QC J4Y 0C4, 4205, Place de Java (CA)
(54) UMWELTKONTROLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MITTELS WI-FI-INFRASTRUKTUR ZUM AUSTAUSCH VON UMWELTDATEN
(30) US 2013 10 08 61888013
(72) Breton, Danny, Saint-Jean sur Richelieu, J2X 5W4, 229, Rue Julien-Beaudriau (CA)
(72) Gratton, Pascal, Montreal, H2W 1V7, 4455, St-Urbain 306 (CA)
(72) Lupien, Steve, Boucherville, J4B 8K4, 247, rue de Champagne (CA)

H04Q 11/00 **EN E-1239130** 2020 02 26 **3446490**
(86) US17028623 2017 04 20 2017721265

(73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
(54) PON-WELLENLÄNGENBONDING ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENDIENSTEN MIT HÖHERER RATE
(30) US 2016 04 20 201662325103 P
(30) US 2016 11 02 201615341677
(72) DETWILER, Thomas, Huntsville Alabama 35806, 901 Explorer Blvd. (US)
(72) GOODSON, Richard Lee, Huntsville Alabama 35802, 811 Jacqueline Drive (US)

H04Q 11/00 **EN E-1239131** 2020 02 26 **3461143**
(86) CN16088025 2016 06 30 2016906787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALTRAININGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) GAO, Jianhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Shengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 1/00 **EN E-1239132** 2020 02 26 **2869590**
(86) JP13003313 2013 05 24 2013796471

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) SCHUTZELEMENT FÜR AKUSTISCHE KOMPONENTE UND WASSERDICHTES GEHÄUSE
(30) JP 2012 05 31 2012124284
(72) ABE, Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) MURATA, Akihisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H04R 1/02 **DE E-1239133** 2020 02 26 **3560215**
(86) EP18072186 2018 08 16 2018755812

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) MEHRLAGIGE LAUTSPRECHERABDECKUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 08 18 102017214401
(72) WEISS, Simon, 85135 Titting, Ortsstraße 10 (DE)
(72) WENZEL, Manuel, 85290 Geisenfeld, Am Fall 28 (DE)

H04R 1/10 **EN E-1239134** 2020 02 26 **2692145**
(86) US12029747 2012 03 20 2012716150

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) ADAPTIVE VORWÄRTSGEKOPPELTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2011 03 31 201113077190
(72) BAKALOS, Pericles, Maynard, Massachusetts 01754, 9 Allan Drive (US)
(72) PARTHASARATHI, Anand, Cupertino CA 95014, 20975 Valley Green Drive Apt. 290 (US)

H04R 1/10 **EN E-1239135** 2020 02 26 **3211917**
(86) JP15005005 2015 10 01 2015852723

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OHRHÖRER
(30) JP 2014 10 24 2014217527
(72) MATSUO, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o Sony Engineering Corporation 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)
(72) OGATA, Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o Sony Engineering Corporation 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)
(72) TSUNEZUMI, Kazuyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o Sony Engineering Corporation 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)
(72) YAMAZAKI, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o Sony Engineering Corporation 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)

H04R 1/10 **EN E-1239136** 2020 02 26 **3297292**
2017 09 13 2017190736

(73) Sennheiser Communications A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 27 (DK)
(54) OHRMUSCHEL MIT BEFESTIGUNGSEINHEIT
(30) EP 2016 09 19 16189453
(72) WANG, Christian, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) VÆRUM, Peter Vestergaard, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) ROED, Henrik, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) KRISTENSEN, Torben, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) PETROV, Hennadiy, 79041 Lviv, Porohova 20B, Apt 40 (UA)
(72) SPIDSBJERG, Brian, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)

H04R 1/10 **EN E-1239137** 2020 02 26 **3329691**
(86) US16044530 2016 07 28 2016748445

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) INTEGRATION VON SENSOREN IN OHRHÖRERN
(30) US 2015 07 29 201514812672
(72) MANKODI, Harsh Anilkant, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) DECUBELLIS, Kyle, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) ORESCANIN, Marko, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) TING, Michael D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) TURNER, Jonathan D., Bolton, MA 01740, 44 Woobly Rd (US)

H04R 1/10 **EN E-1239138** 2020 02 26 **3516883**
(86) US17052255 2017 09 19 2017778040

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) OHRINTERNER KOPFHÖRER MIT AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2016 09 20 201615270392
(72) GAUGER, JR., Daniel M., Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) PARTHASARATHI, Anand, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) CHENG, Lei, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) HICKS, Matthew R., Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) RULE, John Allen, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

H04R 1/28 **EN E-1239139** 2020 02 26 **3398351**
(86) US16065375 2016 12 07 2016813338

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) REDUKTION VON GERÄUSCHEN BEI EINEM GEHÄUSE MIT PORT FÜR EIN TREIBER ARRAY
(30) US 2015 12 28 201514981380
(72) LAGE, Antonio M., Ashland Massachusetts 01721, 16 Bartlett Road (US)
(72) BOLURIAAN, Said, Framingham Massachusetts 01701, The Mountain MS40 (US)
(72) MITCHELL, Eric C., Framingham Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(72) WAKELAND, Ray Scott, Marlborough Massachusetts 01752, 95 Church Street (US)

H04R 1/34 **EN E-1239140** 2020 02 26 **3261360**
2014 10 16 2017178453

(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsens Allé 1 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR NEUVERTEILUNG VON AKUSTISCHER ENERGIE
(30) DK 2013 10 16 201370588
(72) CHAPMAN, Peter John, 7620 Lemvig, Søndermarken 10 Nr. Nissum (DK)
(72) OLSEN, Martin, 7600 Struer, Jyllandsgade 51, 3. (DK)

H04R 3/00 **EN E-1239141** 2020 02 26 **3133833**
(86) JP15060554 2015 04 03 2015780249

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHALLFELDWIEDERGABE
(30) JP 2014 04 16 2014084290
(72) MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04R 5/033 **EN E-1239142** 2020 02 26 **2890153**
2014 12 30 2014200637

(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250 (US)
(54) Kopfhörer zur stereo-fühlbaren Vibration und zugehörige Systeme und Verfahren
(30) US 2013 12 30 201361921979 P
(72) Oishi, Tetsuro, Santa Barbara, CA 93110, 3914 ½ La Colina Road (US)
(72) Timothy, John, Salt Lake City, UT 84105, 1177 South 800 East Aoartment 1 (US)
(72) Noertker, Sam, Park City, UT 84098, 900 Bitner Road Apartment 034 (US)

H04R 17/00 **EN E-1239143** 2020 02 26 **2373057**
(86) JP09071550 2009 12 25 2009835002

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER LAUTSPRECHER, PIEZOELEKTRISCHE TONVORRICHTUNG MIT DEM PIEZOELEKTRISCHEN LAUTSPRECHER UND SENSOR MIT ANGESCHLOSSENEM ALARMGERÄT
(30) JP 2008 12 26 2008334854
(30) JP 2008 12 26 2008334872
(30) JP 2009 10 27 2009246392
(72) FUKUSHIMA, Minoru, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048 Oaza-Kadoma (JP)
(72) KITADA, Kosaku, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048 Oaza-Kadoma (JP)
(72) NISHIKAWA, Akihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048 Oaza-Kadoma (JP)
(72) OSAMU, Akasaka, Kadoma-shi Osaka 571-8686, c/o Panasonic Electric Works Co., Ltd 1048, Oaza-Kadoma (JP)

H04R 25/00 **EN E-1239144** 2020 02 26 **2608576**
2012 12 19 2012198000

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Tönen
(30) US 2011 12 21 201161578341 P
(72) Zeger van Halteren, Aart, 1447 EG Hobrede, Oud Raeffeldamweg 2 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1239145** 2020 02 26 **2750409**
2012 12 28 2012199674

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Dipolantenne für Hörgerät
(72) Özden, Sinasi, DK-2860 Søborg, Signalvej 145 1. tv. (DK)
(72) Akdeniz, Birol, 2660 Brøndby Strand, Bækkelunden 67 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1239146** 2020 02 26 **2890155**
2013 12 27 2013199691

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Hörgerät mit schaltbarer Stromversorgungsspannung
(72) Vinter, Martin, 2100 København Ø, Borgmester Jensens Allé 15, 2. th. (DK)

H04R 25/00 **EN E-1239147** 2020 02 26 **3136749**
2016 08 31 2016186579

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) ANPASSUNG EINES FAHRZEUG-AUDIOSYSTEMS
(30) US 2015 08 31 201514841388
(72) PIERFELICE, Robert, Belleville, MI Michigan 48111, 9604 Lancaster Drive (US)
(72) TRESTAIN, Christopher Michael, Redford, MI Michigan 48240, 19451 Seminole (US)

H04R 25/02 **EN E-1239148** 2020 02 26 **2645747**
2012 03 27 2012161498

(73) Natus Medical Incorporated, Pleasanton, CA 94566, Corporate Headquarters 6701 Koll Center Parkway, Suite 120 (US)
(54) Element mit Klebeoberfläche
(72) Hartlev, Klaus, DK-4000 Roskilde, Frederiksborgvej 210 (DK)

H04S 3/00 **EN E-1239149** 2020 02 26 **2591613**
(86) KR11004937 2011 07 06 2011803793

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 335 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) 3D-TONWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2011 04 13 20110034415
(30) KR 2010 12 28 20100137232
(30) US 2010 07 07 362014 P
(72) KIM, Sun-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, 201-601 Sin LG Xi 2-cha Apt. Sinbong-dong Suji-gu (KR)
(72) PARK, Young-Jin, Daejeon Metro Politan city 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 335 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Hyun, Daejeon Metro Politan city 305-701, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 335 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

H04S 3/00 **EN E-1239150** 2020 02 26 **3174316**
2015 11 27 2015196881

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTELLIGENTE AUDIOWIEDERGABE
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, Papinkatu 13 A 11 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1239151** 2020 02 26 **2806664**
2013 05 24 2013169203

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Tonsystem zur Herstellung einer Tonzone
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Danziger Str. 46 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1239152** 2020 02 26 **3254478**
(86) US16016354 2016 02 03 2016706087

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PLANUNG DER AUDIOWIEDERGABE IN EINEM VIRTUELLEM AKUSTISCHEN RAUM
(30) WO 2015 02 03 PCT/CN2015/072157
(30) US 2015 03 05 201562128638 P
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, Rooms 907 916 Building B Gemdale Plaza No. 91 Jian Guo Road Chaoyang District (CN)
(72) CARTWRIGHT, Richard J., McMahons Point, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) HOLLIER, Michael P., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) ECKERT, Michael, McMahons Point, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)

H04W 4/00 **EN E-1239153** 2020 02 26 **3235270**
(86) US15063560 2015 12 03 2015819921

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) 3D-ABBILDUNG VON INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 16 201414572301
(72) KENNEDY, Kevin Alan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04W 4/00 **EN E-1239154** 2020 02 26 **3298710**
(86) US16033266 2016 05 19 2016800516

(73) Linear Technology Corporation, Milpitas, CA 95035, 1630 McCarthy Boulevard (US)
(54) SENSORKNOTENOPERATION MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH FÜR DRAHTLOSES NETZWERK
(30) US 2015 05 22 201562165873 P
(72) LEVESQUE, Alain Pierre, Pleasanton, California 94566, 1829 Harms Drive (US)
(72) DOHERTY, Lance Robert, San Leandro, California 94577, 77 Estabrook Street Apt. 324 (US)
(72) SIMON, Jonathan Noah, Castro Valley, California 94546, 22363 Moyers Street (US)

H04W 4/00 **EN E-1239155** 2020 02 26 **3370443**
(86) KR16014271 2016 12 07 2016873328

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) KR 2015 12 10 20150176031
(72) KIM, Sun-kyung, Busan 49516, 112-206 59 Dasong-ro Saha-gu (KR)
(72) YAKISHYN, Yevhenii, Kyiv 02099, 58 Volgo-Donska St. apt. 9 (UA)
(72) ASTRAKHANTSEV, Andrii, Kharkiv 61096, Geroiv Stalingrada str. 175-A apt. 68 (UA)
(72) KOROBOV, Mykhaylo, Kharkiv 61003, Armyansky lane 1/3 apt. 45 (UA)
(72) TUZ, Vladimir, Kharkiv 61153, Gv. Shironintsev street 9a apt. 19 (UA)
(72) MOON, Kyoung-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 909-1002 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/00 **EN E-1239156** 2020 02 26 **3451710**
2014 05 22 2018192227

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) EVOLVED PACKET CORE UND VERFAHREN, DURCH EINEN EVOLVED PACKET CORE, ZUM WARTEN EINES BENUTZERGERÄTS, UE
(30) US 2013 05 22 201361826362 P
(30) US 2014 05 21 201414284107
(72) KAIPPALLIMALIL, John, Richardson, TX 75082, 3260 Heatherbrook Ln. (US)
(72) CHAN, Hinghung Anthony, Plano, TX 75093, 3020 Chippenham Dr. (US)
(72) XIANG, Zhixian, Plano, TX 75024, 6301 Stonewood Dr. Apt 3004 (US)
(72) SABOORIAN, Khosrow Tony, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MANNING, Serge, Plano, TX 75025, 2512 Royal Troon Dr. (US)

H04W 4/02 **EN E-1239157** 2020 02 26 **3391676**
(86) IB16057622 2016 12 14 2016843287

(73) Bazzani, Chiara, 40041 Gaggio Montano (BO), Via Livorné 555 (IT)
(54) SYSTEM ZUR FERNORTUNG VON TIEREN
(30) IT 2015 12 14 UB20159369
(72) Bazzani, Sauro, 40041 Gaggio Montano (BO), Loc. Bombiana Livorné 555 (IT)

H04W 4/021 **EN E-1239158** 2020 02 26 **3278579**
(86) EP15056877 2015 03 30 2015717433

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER ANZAHL VON PERSONEN IN EINER ODER MEHREREN GRUPPEN IM NACHHINEIN ANHAND VON AGGREGIERTEN DATEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
(72) COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G.Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MAMEI, Marco, I-42122 Reggio Emilia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Via G. Amendola 2 Pad. Morselli (IT)

H04W 4/021 **EN E-1239159** 2020 02 26 **3278580**
(86) EP15056878 2015 03 30 2015717434

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ECHTZEITZÄHLEN EINER ANZAHL AN PERSONEN IN EINER MENGE MITTELS AGGREGIERTER DATEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(72) COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G.Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MAMEI, Marco, I-42122 Reggio Emilia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Via G. Amendola 2 Pad. Morselli (IT)

H04W 4/06 **EN E-1239160** 2020 02 26 **3244643**
(86) CN15071763 2015 01 28 2015879359

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND GRUPPENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/06 **EN E-1239161** 2020 02 26 **3306963**
2016 10 05 2016192356

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) NETZWERKSTATUSINFORMATIONEN VON NETZWERKGERÄTEN
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H04W 4/06 **EN E-1239162** 2020 02 26 **3316601**
(86) CN16085163 2016 06 07 2016829693

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EDGE-MBMS-DIENST UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 28 201510451451
(72) HOU, Yihe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1239163** 2020 02 26 **3270614**
2014 03 05 2017185673

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) SENDUNG MIT HAPTISCHEN EFFEKTEN WÄHREND EINES GRUPPENEREIGNISSES
(30) US 2013 03 14 201313803277
(72) Heubel, Robert W., San Leandro, CA California 94577, 652 Begier Avenue (US)

H04W 4/12 **EN E-1239164** 2020 02 26 **3048823**
(86) CN13087658 2013 11 22 2013898025

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES INFORMATIONSAUSGABEENDGERÄTS
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/14 **EN E-1239165** 2020 02 26 **2936846**
(86) US13076823 2013 12 20 2013819148

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DURCH STRUKTURIERTE EINHEITEN ERWEITERTE NACHRICHTEN
(30) US 2012 12 20 201213723190
(72) KHAN, Sadi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AL-RASHID, Kazi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BONG, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TYEBKHAN, Arwa, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 4/24 **EN E-1239166** 2020 02 26 **3381208**
(86) EP15077461 2015 11 24 2015798443

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERRECHNUNGSEINTRAGSAUTHENTIFIZIERUNG FÜR NUTZUNG VON ANONYMISIERTEM NETZWERKDIENST
(72) WEIDENFELLER, Thomas, 52072 Aachen, Schlossweiherstrasse 3-5 (DE)

H04W 4/38 **EN E-1239167** 2020 02 26 **3336634**
2016 12 14 2016203972

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(72) Klöpper, Benjamin, 68199 Mannheim, Adlerstr. 12 (DE)
(72) Schmidt, Benedikt, 64283 Darmstadt, Riedeselstr. 66 (DE)
(72) Ouertani, Mohamad-Zied, 68199 Mannheim, Angelstr. 14 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1239168** 2020 02 26 **3182741**
2015 12 15 2015307016

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NON-IP DATA DELIVERY (NIDD) DIENSTES ZU EINEM ENDGERÄT IM EXTENDED IDLE MODE DRX (EDRX)
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) TROTTIN, Jean-Jacques, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) DOLAN, Michael Francis, Bolingbrook, IL 60440, 311 Musial Circle (US)
(72) CASATI, Alessio, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, ALCATEL-LUCENT TELECOM LTD The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 4/70 **EN E-1239169** 2020 02 26 **3235268**
(86) EP14078886 2014 12 19 2014818992

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) SALMELA, Patrik, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) BEIJAR, Nicklas, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) KOMU, Miika, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) JIMENEZ, Jaime, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) NOVO DIAZ, Oscar, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) OCAK, Mert, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) D'AMBROSIO, Domenico, FIN-02420 Jorvas, OY L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)

H04W 8/00 **EN E-1239170** 2020 02 26 **2987361**
(86) US14037607 2014 05 10 2014795413

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG NETZWERKEXTERNER D2D KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2013 05 10 201361822119 P
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, Illinois 60544, 24 644 John Adams Dr. (US)
(72) DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, 1092 N Penny Ln. (US)
(72) AL-SHALASH, Mazin, Frisco, Texas 75035, 12014 Jereme Tr. (US)
(72) SOONG, AnthonyC.K., Plano, Texas 75025, 7604 Peach Blossom Dr. (US)
(72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, 905 Concord Ln. (US)
(72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 W. Bloomfield Ct. (US)

H04W 8/00 **EN E-1239171** 2020 02 26 **3092851**
(86) US15010298 2015 01 06 2015733263

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ZUGANGSNETZERKENNUNGS- UND AUSWAHLFUNKTION FÜR EINE VERKEHRSENTLADUNG
(30) US 2014 01 06 201461924194 P
(30) US 2014 09 21 201414492035
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, House 172 (IL)
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)

H04W 8/02 **FR E-1239172** 2020 02 26 **3526993**
(86) FR18050997 2018 04 20 2018725275

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) SICHERUNG DER WAHL DES NETZWERKS, DAS WÄHREND DES ROAMINGS BESUCHT WIRD
(30) FR 2017 04 28 1753798
(72) BONNET, Cédric, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) EL MOUMOUHI, Sanaa, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 8/08 **EN E-1239173** 2020 02 26 **2742707**
(86) JP13004560 2013 07 26 2013827610

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2012 08 06 201213970
(72) RAKOTOHARISON, Lanto, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) JACTAT, Caroline, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 8/18 **EN E-1239174** 2020 02 26 **2448300**
(86) CN10079982 2010 12 20 2010840520

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTAUSLÖSUNGSVERFAHREN, DIENST-BROKER UND DIENSTAUSLÖSUNGSSYSTEM
(30) CN 2009 12 29 200910258871
(72) QI, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/20 **EN E-1239175** 2020 02 26 **1704737**
(86) SE04001633 2004 11 12 2004800296

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERK ZUR ERFASSUNG VON GERÄTEINFORMATIONEN VON MOBILSTATIONEN
(30) SE 2003 11 27 0303210
(72) WENNBERG, Martin, S-167 56 Bromma, Stavgardsgatan 43 (SE)
(72) SVENSSON, Britt-Mari, S-192 74 Sollentuna, Lillieväg 49 (SE)
(72) THORSTENSSON, Tommy, S-167 38 Bromma, Svartviksslingan 12 (SE)

H04W 8/20 **EN E-1239176** 2020 02 26 **2965553**
(86) CN13072365 2013 03 08 2013877044

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-SIM-VORRICHTUNGEN MIT EINGEBETTETER SIM-FUNKTIONALITÄT
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)
(72) SOHI, Alireza, DK-3450 Allerød, Gl. Lyngevej 62 (DK)

H04W 8/20 **EN E-1239177** 2020 02 26 **3342199**
(86) EP15069451 2015 08 25 2015753074

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERPROFILBEREITSTELLUNG IN EINEM WLAN
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MESTANOV, Filip, 186 97 Brottby, Fårängsvägen 4 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, S-171 44 Solna, Huvudstagatan 3D (SE)

H04W 8/20 **EN E-1239178** 2020 02 26 **3413685**
(86) CN16075515 2016 03 03 2016892064

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON PROFILEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
(72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/22 **EN E-1239179** 2020 02 26 **2600654**
(86) JP11066382 2011 07 19 2011812321

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE BASISSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 07 28 2010169797
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

H04W 8/24 **EN E-1239180** 2020 02 26 **2981148**
(86) CN14080608 2014 06 24 2014859309

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/26 **EN E-1239181** 2020 02 26 **3496438**
(86) CN16099378 2016 09 19 2016916070

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **DE E-1239182** 2020 02 26 **3085132**
(86) EP14003449 2014 12 19 2014823910

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN EINER SUBSKRIPTION FÜR DIE KOMMUNIKATION ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ
(30) DE 2013 12 20 102013021966
(72) GERSTENBERGER, Volker, 85435 Erding, Am Lindenhain 30b (DE)
(72) MORAWIETZ, Andreas, 81377 München, Baldrianstraße 3 (DE)
(72) NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, Gräfin-Richlind-Weg 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Olaf, 81829 München, Kießlingerstraße 32 (DE)
(72) WEBER, Tom, 86807 Buchloe, Langwiesenweg 7 (DE)

H04W 12/02 **EN E-1239183** 2020 02 26 **3410758**
(86) CN17072186 2017 01 23 2017743704

(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) DRAHTLOSNETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 01 29 201610067787
(30) CN 2016 01 29 201610067779
(72) ZHU, Ge, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) TANG, Wenning, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) FU, Huoping, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Shuiming, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Sensheng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04W 12/06 **FR E-1239184** 2020 02 26 **3381212**
(86) FR16053071 2016 11 24 2016815592

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FUNKZUGANGSNETZ
(30) FR 2015 11 27 1561502
(72) GLOANEC, Simon, 35000 Rennes, 40 rue Armand Barbès (FR)
(72) MARCHAND, Hervé, 35770 Vern Sur Seiche, 10 rue Miles Davis (FR)

H04W 12/06 **DE E-1239185** 2020 02 26 **3443764**
(86) EP17057646 2017 03 31 2017715440

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDIREKTEN ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN VON EINER ERSTEN MOBILEN SENDEKOMPONENTE ÜBER EINE ZWEITE MOBILE SENDEKOMPONENTE HIN ZU EINER STATIONÄREN SERVERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 15 102016004561
(72) SELLSCHOPP, Stefan, 85221 Dachau, Johann-Pflügler-Str. 8 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1239186** 2020 02 26 **3451724**
2012 03 21 2018199688

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 06 14 2011132285
(72) SUZUKI, Takanobu, Nagoya-shi,, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04W 16/06 **EN E-1239187** 2020 02 26 **2907356**
(86) CN13085371 2013 10 17 2013846764

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN INTERFERENZKOORDINIERUNG ZWISCHEN ZELLEN, ZELLSTEUERUNG UND SYSTEM
(30) US 2012 10 17 201213654177
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres (CA)

H04W 16/10 **EN E-1239188** 2020 02 26 **2819450**
(86) JP12083667 2012 12 26 2012869458

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 02 20 2012033853
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1239189** 2020 02 26 **2248368**
(86) US09032287 2009 01 28 2009707592

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIRTUELLE PLANUNG VON HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2008 02 01 25515
(30) US 2009 01 27 360548
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1239190** 2020 02 26 **2761912**
(86) FI11050840 2011 09 28 2011873288

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTERFERENZ ZWISCHEN SYSTEMEN IN DER KOMMUNIKATION
(72) HOOLI, Kari, Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) HULKKONEN, Jari, Yrjänä, FI-90630 Oulu, Iltatähdentie 6 (FI)
(72) JÄRVELÄ, Rauli, Jarkko, Kullervo, FI-90100 Oulu, Nummikatu 29 A 1 (FI)
(72) KINNUNEN, Pasi, Eino, Tapio, FI-90240 Oulu, Tallikuja 1 B 17 (FI)

H04W 16/14 **EN E-1239191** 2020 02 26 **3270621**
2016 07 11 2016305869

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DRAHTLOSZUGANGSPUNKTS
(72) LIGATA, Amir, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) GACANIN, Haris, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)
(72) ABOU SALEH, Ahmad, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 16/18 **EN E-1239192** 2020 02 26 **2742713**
(86) JP12069057 2012 07 19 2012822392

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTIMIERUNG EINES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZES
(30) GB 2011 08 11 201113849
(72) JACTAT, Caroline, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) NUNZI, Giorgio, 69115 Heidelbelg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfursten-Anlage 36 (DE)

H04W 16/18 **EN E-1239193** 2020 02 26 **3273714**
(86) JP16001430 2016 03 14 2016767987

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STANDORTPOSITIONSPRIORITÄT
(30) JP 2015 03 20 2015057901
(72) AOYAMA, Akio, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 16/20 **EN E-1239194** 2020 02 26 **3332574**
(86) US16045430 2016 08 03 2016751760

(73) Nextivity, Inc., San Diego CA 92127-1889, 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
(54) BESTIMMUNG DER OPTIMALEN ABDECKUNGSPOSITION IN EINEM GEBÄUDE FÜR EXTERN BEREITGESTELLTE HF-SIGNALE
(30) US 2015 08 03 201562200119 P
(72) LOTTER, Michiel, Petrus, San Diego, CA 92127, c/o Nextivity, Inc. 16550 W. Bernardo Drive, Building 5 Suite 550 (US)

H04W 16/24 **EN E-1239195** 2020 02 26 **1919233**
2007 11 06 2007021587

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Flexible Sektorisierung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) US 2006 11 06 556855
(72) Khan, Farooq, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) van Rensburg, Cornelius, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/00 **EN E-1239196** 2020 02 26 **3404952**
(86) CN16111183 2016 12 20 2016889142

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KNOTEN
(30) CN 2016 02 02 201610073993
(30) CN 2016 07 20 201610575903
(72) LI, Bo, Xi'an Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
(72) YANG, Mao, Xi'an Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1239197** 2020 02 26 **2986048**
(86) CN13075055 2013 05 02 2013883424

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/02 **EN E-1239198** 2020 02 26 **3100492**
(86) US15013331 2015 01 28 2015704888

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTE GRUPPIERUNG VON DRAHTLOSEN NETZWERKKNOTEN
(30) US 2014 01 31 201414170408
(72) CELEBI, Samel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HWANG, Insoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1239199** 2020 02 26 **3177061**
(86) JP15068212 2015 06 24 2015828150

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 31 2014156894
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1239200** 2020 02 26 **3217750**
(86) CN15093606 2015 11 02 2015856752

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KANALQUALITÄTSMESSUNG
(30) CN 2014 11 05 201410637674
(72) XU, Weijie, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(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) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SI, Qianqian, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1239201** 2020 02 26 **3329713**
(86) US16042623 2016 07 15 2016748195

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSUNG UND MELDUNG VON SIGNALÜBERTRAGUNGEN IN LTE/LTE-A MIT KONFLIKTBASIERTEM GEMEINSAMEM SPEKTRUM
(30) US 2015 07 31 201562199766 P
(30) US 2016 07 14 201615210379
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1239202** 2020 02 26 **3379863**
2018 03 21 2018163023

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER PUFFERSTATUSMELDUNG ZUR PAKETDUPLIKATION
(30) US 2017 03 21 201762474601 P
(30) US 2017 06 22 201762523750 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road (TW)

H04W 28/04 **EN E-1239203** 2020 02 26 **2461623**
(86) CN09073560 2009 08 27 2009848618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALQUALITÄT
(72) QING, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Chiwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1239204** 2020 02 26 **2201698**
(86) US08077846 2008 09 26 2008836525

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHT-2-VERARBEITUNG UND ERSTELLUNG VON PROTOKOLLDATENSÄTZEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2007 09 28 976057 P
(72) PANI, Diana, Montréal, Québec H3H 2N8, 1950 Lincoln Avenue Apt. 1812 (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) CAVE, Christopher R., Montreal, Quebec H9A 3J2, 255 Baffin, Dollard-des-Ormeaux (CA)

H04W 28/08 **EN E-1239205** 2020 02 26 **2922345**
(86) JP13080875 2013 11 15 2013856030

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM, -VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2012 11 16 2012252426
(72) MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 28/10 **EN E-1239206** 2020 02 26 **2640121**
(86) CN11083844 2011 12 12 2011846912

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINER MULTIMODUS-BASISSTATION
(30) CN 2010 12 10 201010583289
(72) ZHANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 28/16 **EN E-1239207** 2020 02 26 **3063983**
(86) CN14089670 2014 10 28 2014857661

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERÜBERGREIFENDE ANZEIGE VON UPLINK-/DOWNLINK-SUBFRAMEKONFIGURATIONEN
(30) WO 2013 10 30 PCT/CN2013/086229
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/18 **EN E-1239208** 2020 02 26 **3448084**
(86) JP17018621 2017 05 18 2017802659

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 26 2016105167
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 28/18 **EN E-1239209** 2020 02 26 **3449684**
(86) US17028145 2017 04 18 2017722215

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG SPEZIELLER FUNKVORKEHRUNGEN ZUR VERBINDUNG EINES BUDGETBEGRENZTEN BENUTZERGERÄTS BEI DER AKTIVIERUNG
(30) US 2016 05 31 201615169400
(72) GONZALEZ, Francisco J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MALTHANKAR, Rohan C., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) VANGALA, Sarma V., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 36/00 **EN E-1239210** 2020 02 26 **2690905**
2013 07 16 2013176688

(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) Kanalschaltverfahren, -vorrichtung und -system
(30) CN 2012 07 23 201210255900
(72) Yao, Wenfeng, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wang, Zaixian, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1239211** 2020 02 26 **2772093**
(86) US12062170 2012 10 26 2012843531

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON TRÄGERN WÄHREND EINES CIRCUIT SWITCHED FALLBACK, CSFB, BETRIEBS
(30) US 2011 10 28 201161552875 P
(72) FACCIN, Stefano, San Francisco, CA 94132, 55 Chumasero Drive 3F (US)
(72) WU, Wei, San Jose, CA 95129, 680 Springwood Dr (US)
(72) CHIN, Chen Ho, Ashford Kent TN23 3FW, 21 Colemans Close Kingsnorth (GB)

H04W 36/00 **EN E-1239212** 2020 02 26 **3114874**
(86) EP14054132 2014 03 04 2014708529

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, 81541 München, Werinherstrasse 91 (DE)
(54) RAN-BASIERTE GATEWAY-FUNKTIONEN
(72) HAHN, Wolfgang, 16562 Bergfelde, Lindenallee 11 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1239213** 2020 02 26 **3162117**
(86) US15035388 2015 06 11 2015733571

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDOVER MIT BEAM-TRAINING EINER INTEGRIERTEN ANTENNE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2014 06 30 201414320322
(72) HAMPEL, Karl Georg, 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)
(72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1239214** 2020 02 26 **3282754**
(86) CN15089280 2015 09 09 2015888312

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 04 09 201510167188
(72) WU, Yunlu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1239215** 2020 02 26 **3291603**
2010 04 26 2017197794

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORZUGS-ZUGANG FÜR HEIMBASISSTATIONEN MIT HYBRIDZUGANGSMODUS
(30) GB 2009 04 27 0907187
(72) FILIPOVIC, Milena, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SERRAVALLE, Francesca, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KUWANO, Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1239216** 2020 02 26 **3355618**
(86) CN15093215 2015 10 29 2015906959

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG TRÄGER ZUR BESTIMMUNG EINES TRÄGERS DURCH MOBILE-EDGE-COMPUTING
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1239217** 2020 02 26 **3363235**
(86) CN15091910 2015 10 14 2015906036

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN
(72) XU, Wenliang, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 36/04 **EN E-1239218** 2020 02 26 **2982171**
(86) FI14050237 2014 04 04 2014779295

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HINTERGRUNDSUCHE VON KLEINEN ZELLEN
(30) US 2013 04 05 201361808721 P
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko Tuomo, FI-90230 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 36/08 **EN E-1239219** 2020 02 26 **2795960**
(86) CN11084387 2011 12 21 2011878263

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG VON MOBILITÄTSSTEUERUNG FÜR LOKALE NETZWERKE
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, RM-708 Building 8 Taiyueyuan Community Zhichunlu Road Haidian District (CN)
(72) LI, Haitao, Beijing 100085, RM1-201 Building 21 Xiwangzhuang Community Shuangqing Road Haidian District (CN)
(72) VESTERINEN, Seppo, Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)

H04W 36/30 **EN E-1239220** 2020 02 26 **3255926**
2008 03 19 2017183805

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERLEITUNGSMECHANISMUS MIT NUTZUNG DER UPLINK-KANALQUALITÄT EINER ZIELZELLE
(30) US 2007 03 19 895585 P
(30) US 2007 05 30 940967 P
(30) US 2008 03 17 49867
(72) ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA, 92121, 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) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRILLI, Francesco, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 40/02 **EN E-1239221** 2020 02 26 **3213584**
(86) EP14073391 2014 10 30 2014792796

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINES BACKUP-PFADS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LINDHEIMER, Christofer, SE-583 36 Linköping, Hemmansgatan 86 (SE)
(72) VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 40/36 **EN E-1239222** 2020 02 26 **3310099**
(86) CN15084149 2015 07 15 2015898016

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON IP-ADRESSEN, VORRICHTUNG, IP-ADRESSEN-ANKER UND MOBILKNOTEN
(72) WEI, Xinpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/06 **EN E-1239223** 2020 02 26 **3343981**
(86) CN15091022 2015 09 29 2015905030

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERGERÄT UND NETZWERKGERÄT MIT ANWENDUNGSSPEZIFISCHER ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG FÜR DIE DATENKOMMUNIKATION (ACDC)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/08 **EN E-1239224** 2020 02 26 **3096565**
(86) CN15093301 2015 10 30 2015843090

(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 FÜR ZUGANG ZU DRAHTLOSEM NETZWERK DURCH ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 13 201510080162
(72) REN, Qiao, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GAO, Ziguang, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1239225** 2020 02 26 **2742736**
(86) US11066918 2011 12 22 2011870520

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ERWEITERTE ZUGANGSSPERRE
(30) US 2011 08 11 201161522622 P
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 E. Remington Drive B213 (US)
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Terrace (US)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg HH, Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 48/16 **EN E-1239226** 2020 02 26 **2922271**
2003 03 11 2015164614

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER DIENSTVERFÜGBARKEIT FÜR FUNKENDGERÄTE MIT KURZER REICHWEITE MITTELS DIENSTSYMBOLEN
(30) US 2002 03 21 101688
(72) Aholainen, Markus, 33960 Pirkkala, Routakuja 4B (FI)
(72) Palin, Arto, 37560 Lempäää, Myllykoluntie 5 B 9 (FI)

H04W 48/16 **EN E-1239227** 2020 02 26 **2975884**
(86) CN13091246 2013 12 31 2013882244

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) D2D-ERKENNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2013 04 16 201310130874
(72) LUO, Yumin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Shuyu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Yulan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/16 **EN E-1239228** 2020 02 26 **3278597**
(86) KR16003233 2016 03 30 2016773424

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDUNGSAUFBAU IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 04 02 20150046905
(72) YOON, Sungrok, Seoul 05673, 107-2402 31 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Young Myoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 109-1003 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) KWON, Changyeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 610-801 29 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Myounghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 302-2002 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 3-1002 10 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1239229** 2020 02 26 **3014931**
(86) EP14063755 2014 06 27 2014734460

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WLAN-AUSWAHL
(30) US 2013 06 27 201361840041 P
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, Mezi Zahradami 464 (CZ)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)

H04W 48/18 **EN E-1239230** 2020 02 26 **3154306**
(86) CN14080751 2014 06 25 2014895709

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ERRICHTUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1239231** 2020 02 26 **3228127**
(86) SE15051217 2015 11 13 2015805650

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) EFFIZIENTE KOMMUNIKATION VON NETZWERKIDENTIFIKATOREN DURCH INDEXATION
(30) US 2014 12 01 201462085955 P
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 (SE)

H04W 52/02 **DE E-1239232** 2020 02 26 **3001737**
2015 09 08 2015184360

(73) Bleuel, Johannes, 78465 Konstanz, Sonneneck 9 (DE)
(54) NETZKNOTEN, KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZKNOTENS SOWIE EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
(30) DE 2014 09 25 102014014306
(72) Bleuel, Johannes, 78465 Konstanz, Sonneneck 9 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1239233** 2020 02 26 **3062566**
2015 07 24 2015178274

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 02 26 201514631873
(72) Tsai, Ming-Han, New Taipei City 231, HTC Corporation No. 88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)
(72) Chen, Chia-Wei, New Taipei City 231, HTC Corporation No. 88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)
(72) Chueh, Hsin-Ti, New Taipei City 231, HTC Corporation No. 88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)

H04W 52/02 **EN E-1239234** 2020 02 26 **3244664**
2017 04 06 2017165306

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER IN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG DES MISSBRAUCHS VON EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON UMGEBUNGSSENSOREN
(30) US 2016 05 10 201615150803
(72) SHARMA, Gourav, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) BEREZOWSKI, Andrew G., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) OTIS, Jesse J., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) FARRELL, Jason Michael, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H04W 52/02 **EN E-1239235** 2020 02 26 **3369272**
(86) US16048354 2016 08 24 2016770111

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERUNG DES DRX-BETRIEBS IN EINEM ZUSTAND HOHER LEISTUNG
(30) US 2015 10 26 201562246551 P
(30) US 2016 02 19 201615048636
(72) ALON, Ofir, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PERELMAN, Valeriya, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/12 **EN E-1239236** 2020 02 26 **2618614**
2010 03 16 2013154125

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Funkbasisstation, Netzwerksteuerungsknoten und Verfahren dafür
(30) US 2009 03 17 160796 P
(72) Widegren, Ina, SE-117 31 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 25C SWEDEN (SE)
(72) Israelsson, Martin, SE-163 41 SPÅNGA, Mjölnarstigen 15 (SE)

H04W 52/28 **EN E-1239237** 2020 02 26 **2630828**
(86) SE10051137 2010 10 21 2010858727

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG
(72) PERSSON, Anders, S-442 97 Kode, Axels väg 7 (SE)
(72) RINGSTRÖM, Markus, S-113 30 Stockholm, Torbjörn Klockares gata 5 (SE)
(72) CHENG, Zhuo, S-16950 Solna, Råsundavägen 119 (SE)
(72) RAO, Jing, S-191 50 Sollentuna, Häggviksvägen 14 1501 (SE)

H04W 52/54 **EN E-1239238** 2020 02 26 **2848052**
(86) FI13050506 2013 05 08 2013788217

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON REFERENZSYMBOLÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSWECHSEL IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(30) US 2012 05 11 201261645857 P
(72) RIBEIRO, Cassio Barbosa, FI-02340 Espoo, Pellavakaski 5 I 17 (FI)
(72) CIERNY, Michal, FI-00530 Helsinki, Kaarlenkatu 12 B 54 (FI)

H04W 52/54 **EN E-1239239** 2020 02 26 **3151615**
2009 04 27 2016195647

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG VON MEHREREN ABWÄRTSSTRECKENTRÄGERN
(30) US 2008 04 29 48621 P
(72) HU, Rong, SE-192 44 Sollentuna, Alströmervägen 67, (SE)
(72) FAN, Rui, Beijing, Beijing CN-100102, No 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 3 tr (SE)

H04W 56/00 **EN E-1239240** 2020 02 26 **2975792**
(86) KR14001989 2014 03 11 2014764001

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SYNCHRONISIERUNGSINFORMATION ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 03 11 201361776769 P
(30) US 2013 04 25 201361815739 P
(30) US 2013 06 17 201361836142 P
(30) US 2013 09 25 201361882601 P
(30) US 2014 02 05 201461936290 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1239241** 2020 02 26 **3139674**
2010 06 16 2016195842

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2009 06 26 220844 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) JADING, Ylva, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1239242** 2020 02 26 **3384714**
(86) SE16050976 2016 10 10 2016790451

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR NEUDEFINITION EINES ZEITAUSRICHTUNGSZEITGEBERS EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, ZUGEHÖRIGES BENUTZERGERÄT UND NETZWERKKNOTEN
(30) US 2015 11 30 201562260934 P
(72) BERGQUIST, Gunnar, SE-164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)

H04W 56/00 **FR E-1239243** 2020 02 26 **3409054**
(86) EP17050896 2017 01 17 2017700461

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) SYNCHRONISATIONS-VERFAHREN FÜR EINEN KNOTEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(30) FR 2016 01 28 1650688
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LESTABLE, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H04W 56/00 **EN E-1239244** 2020 02 26 **3435710**
2018 07 06 2018182162

(73) Ceva D.S.P. Ltd., 4673302 Herzlia Pituach, 2 Maskit Street P.O. Box 2068 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKZELLENSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2017 07 24 201715657586
(72) ISAACS, Omri, Herzliya, Givaat Hatachmoset 11 (IL)
(72) KAPLAN, Zeev, 2162922 Karmiel, 62, Shvil Shvat St. (IL)
(72) SHALEV, Tal, 99788 Kfar Shmuel, Simtat Haetstrubal 231 (IL)

H04W 64/00 **EN E-1239245** 2020 02 26 **3322998**
(86) US16051633 2016 09 14 2016847185

(73) Red Point Positioning Corporation, Boston, MA 02114, 100 N Washington Street, 6th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND KOMPENSATION DES NLOS-BIAS BEI DER SCHÄTZUNG DER ANKUNFTSZEITDIFFERENZ
(30) US 2015 09 14 201562218070 P
(72) DUAN, Chunjie, Brookline, MA 02446, 20 Webster Street Suite 411 (US)
(72) PEKHTERYEV, Georgiy, Kharkiv 61091, Pr. Marshala Zhukova d. 21/1 kv. 33 (UA)
(72) YE, Zhenzhen, Groton, MA 01450, 5A Brookfield Drive (US)
(72) ZHAO, Yu, San Jose, CA 95134, 350 River Oaks Parkway, Unit 1233 (US)

H04W 64/00 **EN E-1239246** 2020 02 26 **3370464**
2017 03 02 2017158979

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERARBEITUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Dutz, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Küchler, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Leong, Frank, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Baier, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 68/02 **EN E-1239247** 2020 02 26 **2770788**
(86) CN13070735 2013 01 18 2013776403

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON BENACHRICHTIGUNGEN
(72) LI, Zijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PIAO, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1239248** 2020 02 26 **2596652**
(86) GB11051375 2011 07 20 2011743589

(73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN FÜR BROADCAST- UND UNICAST-KOMMUNIKATION
(30) GB 2010 07 23 201012362
(72) JONES, Alan Edward, Wiltshire SN11 9NL, Studley Hill Studley Calne (GB)

H04W 72/00 **EN E-1239249** 2020 02 26 **2775635**
(86) KR12009137 2012 11 01 2012846639

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBAREN BANDBREITE FÜR JEDES BENUTZERGERÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 11 01 20110112661
(72) LEE, Chul-Ki, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MOON, Sang-Jun, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1239250** 2020 02 26 **2022220**
(86) IB07001233 2007 05 11 2007734542

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHER, DIE EINEN UNTERTEILTEN GEMEINSAMEN ABWÄRTSSTEUERKANAL MIT FESTGELEGTEN UND VARIABLEN BESTANDTEILEN BEREITSTELLEN
(30) US 2006 05 12 799920 P
(72) KAHTAVA, Jussi, Mitaka-shi, Tokyo-to 181-0013, Monreve Kichijoji 103 Shimo-renjaku 8-7-5 (JP)
(72) RINNE, Mika, P., 02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)
(72) TIRKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, Myrttitie 17 C (FI)

H04W 72/04 **EN E-1239251** 2020 02 26 **2847882**
(86) US13039739 2013 05 06 2013722660

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SORTIERUNGSSPEZIFISCHE RÜCKKOPPLUNG FÜR VERBESSERTE MIMO-TRÄGER
(30) US 2012 05 11 201261646203 P
(30) US 2012 08 23 201261692664 P
(30) US 2013 05 03 201313887168
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1239252** 2020 02 26 **2955967**
(86) CN13090522 2013 12 26 2013874587

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 02 06 201310048761
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Danting, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Da, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Chengcheng, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) QIN, Zhongbin, Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1239253** 2020 02 26 **3202201**
(86) CN15093191 2015 10 29 2015906862

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RUNDFUNKSYSTEMINFORMATION AUF ANFRAGE
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hai, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1239254** 2020 02 26 **3209077**
(86) KR15010857 2015 10 14 2015850384

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-BETRIEBSVERFAHREN EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 14 201462063407 P
(30) US 2014 11 07 201462076775 P
(30) US 2015 09 16 201562219146 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 72/04 **EN E-1239255** 2020 02 26 **3270647**
(86) CN15075766 2015 04 02 2015886961

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON NICHTORTHOGONALER ÜBERTRAGUNG
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1239256** 2020 02 26 **3295743**
(86) IB16052679 2016 05 10 2016723177

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-PRIORITÄTSPOOLKONFIGURATION
(30) US 2015 05 15 201562161972 P
(72) WANG, Min, 973 46 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30B (SE)

H04W 72/04 **EN E-1239257** 2020 02 26 **3304788**
(86) US16034241 2016 05 26 2016729118

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FEEDBACK FÜR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2015 05 27 201562167077 P
(30) US 2016 05 25 201615164837
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Zhengwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1239258** 2020 02 26 **3372028**
(86) CN15093960 2015 11 06 2015907640

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) MEHRFACH-SIDELINK-STEUERUNGSÜBERTRAGUNGEN WÄHREND EINER SIDELINK-STEUERUNGSPERIODE
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, Monzastrasse 4C (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Monzastrasse 4C (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100028, 15F, Tower F, Phoenix Place 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1239259** 2020 02 26 **3448104**
2009 11 30 2018183610

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) FUNKENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, KANALSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND KANALSIGNALEMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2008 12 01 2008306742
(30) JP 2009 03 27 2009079674
(72) NAKAO, Seigo, 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) AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1239260** 2020 02 26 **3498011**
(86) IB17054887 2017 08 10 2017767924

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UL-TERMINPLANUNGS-TIMING IN TDD MIT 1-MS-TTI UND REDUZIERTER VERARBEITUNGSZEIT
(30) US 2016 08 12 201662374446 P
(72) LI, Jingya, 417 58 Gothenburg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 117 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1239261** 2020 02 26 **3346788**
(86) CN16090875 2016 07 21 2016847890

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG
(30) CN 2015 09 25 201510623701
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Zezhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1239262** 2020 02 26 **2356874**
(86) US09062893 2009 10 30 2009756877

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ADAPTIVEN DEZENTRALISIERTEM VERKEHRSCHEDULING EINSCHLIESSLICH EINES DYNAMISCHEN SENDERS, WODURCH SICH EINE SCHWELLE ERGIBT
(30) US 2008 11 10 268208
(72) WU, Xinzhou, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAKKOTTAI, Sanjay, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabh, R., San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICHARDSON, Thomas, J., San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1239263** 2020 02 26 **3166364**
(86) CN14083911 2014 08 07 2014899220

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PDDCH-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, Yingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1239264** 2020 02 26 **3217588**
(86) KR15011855 2015 11 05 2015856745

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER RESSOURCENEINHEIT BASIEREND AUF EINEM BEHÄLTER IN EINEM WLAN
(30) US 2014 11 05 201462075272 P
(30) US 2014 12 08 201462088688 P
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1239265** 2020 02 26 **3413672**
2018 06 07 2018176534

(73) ASUSTek Computer Inc., Peitou, Taipei-City 112, No. 15, Lite Road (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION MEHRERER TERMINPLANUNGSANFRAGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 06 08 201762516801 P
(72) SHIH, Tun-Huai, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Road Peitou District (TW)

H04W 72/14 **EN E-1239266** 2020 02 26 **3442296**
2012 09 28 2018178250

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) RESSOURCENREKONFIGURATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/14 **EN E-1239267** 2020 02 26 **3484228**
(86) CN16091604 2016 07 25 2016909958

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PLANUNGSVERFAHREN, LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) TANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1239268** 2020 02 26 **2802183**
2013 05 10 2013305598

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) KONFIGURATION VON DUALER KONNEKTIVITÄT
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, c/o Alcatel-Lucent Quadrant Building Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 74/00 **EN E-1239269** 2020 02 26 **3175568**
(86) IB15055697 2015 07 28 2015774684

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MAXIMIERUNG DER KANALKAPAZITÄT FÜR GEMEINSAME DOWNLINK-KANÄLE
(30) IN 2014 07 31 2161DE2014
(30) US 2014 09 15 201462050517 P
(30) US 2015 07 27 201514809987
(72) JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, Wollmar Yxkullsgatan 50A (SE)
(72) DAS, Sajal Kumar, Whitefield Bangalore 560037, Villa No-42 Whitefield Boulevard Seegahalli Kadugadi Post Near Sai Garden (IN)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1239270** 2020 02 26 **3229542**
(86) JP15083660 2015 11 30 2015864907

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 01 2014243511
(72) ADACHI Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO Ryoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANDAI Tomoya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/02 **EN E-1239271** 2020 02 26 **2868153**
(86) FI13050627 2013 06 10 2013736934

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LÖSUNG DES PROBLEMS VERSTECKTER KNOTEN BEI SYNCHRONISIERTEM DCF-BASIERTEN KANALZUGRIFF IN EINEM WLAN
(30) US 2012 06 27 201213534384
(72) CHOUDHURY, Sayantan, Berkeley, California 94709, 1709 Shattuck Avenue, Apt 303 (US)
(72) GHOSH, Chittabrata, Union City, California 94587, 33 Union Square, Apt 1223 (US)
(72) KIM, Taejoon, Berkeley, California 94794, 2113 Hearst Avenue (US)
(72) DOPPLER, Klaus Franz, Albany, California 94706, 523 Madison Str. (US)
(72) TUOMAALA, Esa, 00500 Helsinki, Hämeentie 38 C 102 (FI)

H04W 74/08 **EN E-1239272** 2020 02 26 **2063659**
(86) JP07066093 2007 08 20 2007792707

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND DIREKTZUGRIFFSKANAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2006 08 29 2006232464
(72) UEMURA, Katsunari, CHIBA 261-0004, 3-6-1-709, Takasu, Mihama-ku, Chiba-shi (JP)

H04W 74/08 **EN E-1239273** 2020 02 26 **2596670**
(86) IB11053267 2011 07 21 2011809364

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER GEMEINSAMEN, VERBESSERTEN DEDIZIERTEN KANALRESSOURCE
(30) US 2010 07 21 366397 P
(72) BALAKRISHNAN, Anoopkumar, Farnborough Hampshire GU147UA, 3 Chudleigh Court Clockhouse Road (GB)
(72) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, 71A Thames Street (GB)

H04W 74/08 **EN E-1239274** 2020 02 26 **3107346**
2016 06 15 2016174619

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERBESSERTE KANALKONFLIKTSCHEMEN FÜR HOCHEFFIZIENTES WLAN
(30) US 2015 06 16 201562180200 P
(30) US 2015 06 18 201562181408 P
(30) US 2016 06 13 201615181354
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95131, 1541 Goody Lane (US)
(72) HUANG, Rongsheng, Fremont, CA California 94539, 205 E Warren CMN (US)
(72) MA, Li, Sunnyvale, CA 94086, 964 W Iowa Ave (US)
(72) WANG, Chao-Chun, 106 Taipei City, 4 Fl., No. 4, Alley 12, Lane 7, Qingtian St., Da-an District (TW)

H04W 74/08 **EN E-1239275** 2020 02 26 **3167680**
(86) US15035553 2015 06 12 2015732138

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBINDUNGSLOSEN ZUGRIFF
(30) US 2014 07 11 201462023794 P
(30) US 2015 06 11 201514736946
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1239276** 2020 02 26 **3269169**
(86) CN16078103 2016 03 31 2016771404

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VERFOLGUNGSKANAL
(30) US 2015 04 01 201562141483 P
(30) US 2015 09 02 201562213444 P
(30) US 2016 01 28 201615009626
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 74/08 **EN E-1239277** 2020 02 26 **3399829**
2018 04 30 2018170116

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES KANALZUGRIFFSVORGANGS
(30) US 2017 05 01 201762492939 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 76/10 **EN E-1239278** 2020 02 26 **3358906**
(86) CN15092774 2015 10 23 2015906525

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSINTERAKTION
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1239279** 2020 02 26 **3104660**
2010 07 08 2016163853

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEITUNG VON BENUTZEREBENENDATEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK
(30) CN 2009 07 08 200910140289
(72) Jin, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhu, Wenruo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1239280** 2020 02 26 **2928172**
2015 03 31 2015162047

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES NFC-BETRIEBSMODUS DAFÜR
(30) KR 2014 04 02 20140039359
(72) Lee, Jae-in, Gyeonggi-do, 16-522, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kang-yub, Gyeonggi-do, 4205-1104, 11, Dongbaek 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Hyun-wook, Gyeonggi-do, 5401-102, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 76/28 **EN E-1239281** 2020 02 26 **2989845**
(86) EP14057480 2014 04 14 2014720918

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSPLANUNG
(30) US 2013 04 26 201313871175
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560075, A-201 Bairavi Dhrupad 1089/882 New Thippasandra Mn Road HAL 3rd Stage (IN)
(72) NATARAJAN, Balamurali, Bangalore 560078, B-503 Nagarjuna Premier 15th Cross 100ft ring road JP Nagar 6th Phase (IN)
(72) LESTER, Joseph, Chandler, Arizona 85224, 2780 W. Sheffield Avenue (US)

H04W 76/34 **EN E-1239282** 2020 02 26 **3244679**
(86) CN15071863 2015 01 29 2015879391

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKTRÄGERREKONFIGURATIONSVERFAHREN, VERBINDUNGSAUFBAUVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(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) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/40 **EN E-1239283** 2020 02 26 **2883372**
(86) KR13007132 2013 08 07 2013827789

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRÄGERGRUPPIERUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDNETZWERK
(30) IN 2012 08 08 3261CH2012
(72) AGIWAL, Anil, Byrasandra Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V. Raman Nagar (IN)
(72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 84/00 **EN E-1239284** 2020 02 26 **3089545**
(86) JP14084481 2014 12 26 2014873525

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM, GEMEINSAMER EMPFANGSAPPARAT UND BENUTZERENDGERÄT
(30) JP 2013 12 27 2013271080
(72) SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURATA, Hidekazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8317, Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

H04W 88/06 **EN E-1239285** 2020 02 26 **3451789**
2010 08 23 2018200761

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG ÜBER EIN KOMPLEXES NETZWERK
(30) KR 2009 08 21 20090077874
(72) YU, Seung-dong, Gyeonggi-do, 104-503 Daerim e-Pyeonhansesang 1 Danji Apt Won-dong, Osan-si (KR)
(72) CHANG, Woo-yong, Gyeonggi-do, 4306-1603 Dongbaek-Jigu Eoeunmok Maeul, Koaroo Apt, Jung-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Se-jun, Gyeonggi-do, 103-2101 Daewoo Apt Dongcheon-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) MOON, Min-jeong, Gyeonggi-do, No 2608 Timebridge bldg 154-1 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04W 88/08 **EN E-1239286** 2020 02 26 **3416455**
(86) JP17009191 2017 03 08 2017763306

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION
(30) JP 2016 03 11 2016048748
(72) KUBO, Takahiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 88/10 **FR E-1239287** 2020 02 26 **3376823**
2018 03 13 2018161531

(73) Ercogener, 49400 Saint-Lambert-des Levées, Zone Industrielle de Saint Lambert des Levées (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 14 1752086
(72) FONTES, Eric, 49800 TRELAZE, 22 rue Marx Dormoy (FR)
(72) BRUN, Pascal, 49400 CHACE, 33 rue de la Poste (FR)
(72) DENOEL, Pascal, 31000 TOULOUSE, 18 rue Bayard (FR)

H04W 92/22 **EN E-1239288** 2020 02 26 **3226648**
(86) CN15094545 2015 11 13 2015862471

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENPAKETS
(30) CN 2014 11 26 201410692248
(72) JIAO, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H05B 1/02 **DE E-1239289** 2020 02 26 **3113574**
2016 06 07 2016173312

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD
(30) ES 2015 07 01 201530946
(72) Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, Isla del Tesoro,45-2ºIzqda (ES)

H05B 1/02 **EN E-1239290** 2020 02 26 **3471506**
2018 10 12 2018200128

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOCHSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOCHSTEUERUNGSSYSTEM UND KOCHSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 10 13 201762571800 P
(72) KINOSHITA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UENOYAMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TANAKA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HACHIRI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Yumiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H05B 3/14 **EN E-1239291** 2020 02 26 **2931515**
(86) US13074944 2013 12 13 2013861968

(73) Tech Design LLC, Maryland Heights, Missouri 63043, 11147 Dorsett Road (US)
(54) SELBSTREGULIERENDES FLEXIBLES HALBLEITER-HEIZELEMENT
(30) US 2012 12 14 201261737212 P
(30) US 2013 12 12 201314104727
(72) IRGENS, O. Stephan, St. Charles, Missouri 63303, 3412 Indiana Avenue (US)
(72) IRGENS, Monica, St. Charles, Missouri 63303, 3412 Indiana Avenue (US)

H05B 6/06 **DE E-1239292** 2020 02 26 **2380397**
(86) EP09066684 2009 12 09 2009774882

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2008 12 18 102008054904
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, Dorfstrasse 2a (DE)
(72) KIEFER, Armin, 79104 Freiburg, Fillibachstrasse 3 (DE)
(72) LEITMEYR, Claudia, 83301 Traunreut, Traunring 10 (DE)
(72) REINDL, Michael, 84137 Vilsbiburg, Nagelschmiedgasse 18a (DE)
(72) SAUERBREY, Jens, 83339 Chieming, Theresienstrasse 18 (DE)
(72) SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, Fritz-Bechtold-Strasse 7 (DE)
(72) SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, Ahornweg 7 (DE)
(72) ZSCHAU, Günter, 83374 Traunwalchen, Am Frauenbrunn 11 (DE)

H05B 6/12 **DE E-1239293** 2020 02 26 **3104665**
2016 06 08 2016173460

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) INDUKTIONSHEIZEINRICHTUNG UND INDUKTIONSKOCHFELD MIT EINER SOLCHEN INDUKTIONSHEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2015 06 10 102015210650
(72) Gaertner, Michael, 12555 Berlin, Thürnagelstraße 3 (DE)
(72) Lomp, Stephane, 75038 Oberderdingen, Friedenstraße 12/1 (DE)
(72) Rupp, Michael, 75031 Eppingen, Ulmenweg 1 (DE)
(72) Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, Planstraße 16 (DE)
(72) Freis, Konstantin, 75015 Bretten, Sophie-Scholl-Straße 10 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1239294** 2020 02 26 **3422813**
2018 06 26 2018179824

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGEFÄSSSENSOR UND INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT EINEM KOCHGEFÄSSSENSOR
(30) KR 2017 06 26 20170080801
(72) HWANGBO, Kyungsoo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BYUN, Junbo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Hyeonwoo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/68 **DE E-1239295** 2020 02 26 **3451795**
2018 07 23 2018184889

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GAREN VON GARGUT IM GARRAUM EINES GARGERÄTES
(30) DE 2017 08 24 102017119409
(72) van Santbrink, Albert-Jan, 4102 HN Culemborg, Klaproos 3 (NL)

H05B 7/10 **DE E-1239296** 2020 02 26 **3232735**
2017 03 27 2017162945

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) TRAGARM ZUM TRAGEN EINER ELEKTRODE EINES LICHTBOGENOFENS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN
(30) DE 2016 04 12 102016206028
(72) Schüring, Andreas, 45475 Mülheim, Ursulastraße 61 (DE)
(72) Krausa, Steffen, 40233 Düsseldorf, Ackerstraße 17 (DE)

H05B 33/02 **EN E-1239297** 2020 02 26 **2658344**
(86) JP11079546 2011 12 20 2011852034

(73) Kimoto Co., Ltd., Saitama 338-0013, 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) MIKRORELIEFSTRUKTUR FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES ELEMENT SOWIE LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER MIKRORELIEFSTRUKTUR
(30) JP 2010 12 21 2010284176
(30) JP 2010 12 21 2010284177
(72) ETORI, Hideki, Saitama-shi Saitama 338-0013, c/o KIMOTO CO. LTD. R&D Central laboratory 6-35 Suzuya 4-chome Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **EN E-1239298** 2020 02 26 **2636285**
(86) US11054608 2011 10 03 2011875595

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) Festkörperbeleuchtungsvorrichtungen zur Ausgabe sichtbarer Alarmsignale in allgemeinen Beleuchtungsanwendungen und Betriebsverfahren dafür
(30) US 2010 10 22 910022
(72) NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, NC 27517, 74 Bear Tree Creek (US)
(72) VAN DE VEN, Antony P., Hong Kong SAR, D45 Marina Cove 380 Hiram's Hwy Sai Kung, N.T. (CN)

H05B 33/08 **DE E-1239299** 2020 02 26 **3235341**
(86) EP15077629 2015 11 25 2015800832

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BETRIEBSGERÄT MIT DETEKTIONSMITTELN ZUR ERKENNUNG VON PHASENANSCHNITTEN UND/ODER ABSCHNITTEN IN DER VERSORGUNGSSPANNUNG
(30) DE 2014 12 15 102014225828
(72) AUER, Hans, 6850 Dornbirn, Auerweg 7 (AT)
(72) MARENT, Günter, 6781 Bartholomäberg, Haselweg 1/4 (AT)
(72) ORTEGA, Joan, 6850 Dornbirn, Steggasse 2 (AT)

H05B 33/08 **EN E-1239300** 2020 02 26 **3305028**
(86) US16034447 2016 05 26 2016730106

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KNÖPFEN MIT AUTOMATISCH VERSTELLBARER RÜCKBELEUCHTUNG
(30) US 2015 05 26 201562166208 P
(72) TWADDELL, Daniel, L., Allentown, PA 18018, 2517 Allenbrook Drive, Apartment 102 (US)
(72) MCDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville, PA 19460, 250 Walnut Street (US)
(72) KILLO, Jason, C., Emmaus, PA 18049, 4665 Mill Road (US)
(72) QUAYLE, Jonathan, Robert, Bethlehem, PA 18107, 1235 Brenwood Avenue (US)

H05B 37/02 **EN E-1239301** 2020 02 26 **2832187**
(86) US13034485 2013 03 28 2013767482

(73) Phoseon Technology, Inc., Hillsboro, OR 97124, 7425 NW Evergreen Parkway (US)
(54) LASTSTROMREGELKREIS
(30) US 2012 03 29 201261617496 P
(30) US 2013 03 14 201313830887
(72) BATTAGLIA, Salvatore, Vancouver, WA 98685, 1111 NW 148th Circle (US)

H05B 37/02 **DE E-1239302** 2020 02 26 **2869670**
2014 10 23 2014190008

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) Leuchte bzw. Leuchtanordnung
(30) DE 2013 10 25 202013009490 U
(72) Böhnel, Michael, 6850 Dornbirn, Defreggerstraße 12 (AT)

H05B 37/02 **EN E-1239303** 2020 02 26 **2976928**
(86) IB14059677 2014 03 12 2014721012

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERWALTUNG UND STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSNETZWERKEN IM FREIEN
(30) US 2013 03 18 201361802916 P
(30) US 2013 09 30 201361884361 P
(72) CHEN, Hongxin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHALLAPALI, Kiran Srinivas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHRAIBI, Sanae, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JIA, Liang, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RUTGERS, Andrew Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HARTSKAMP, Michael Alex, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LI, Hui, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LI, Qing, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MA, Fulong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MILLS, John Brean, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) OLIVEIRA, Talmai BrandÃo De, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PIOTROWSKI, Daniel J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SHU, Yuan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SHLAYAN, Neveen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SZCZODRAK, Marcin Krzysztof, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YU, Yi Qiang, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HUANG, Zhong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ELIXMANN, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHAO, Qin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PENG, Xianneng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JIANG, Dan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1239304** 2020 02 26 **3104670**
2016 06 09 2016173796

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG UND LOKALISIERUNG VON LICHTEMITTIERENDEN DRAHTLOSELEMENTEN
(30) US 2015 06 11 201562174469 P
(30) US 2016 06 06 201615174793
(72) NAHMAN, Jaime Elliot, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)
(72) MARTI, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)
(72) DI CENSO, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)
(72) HAGUE, Kevin, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)

H05B 37/02 **DE E-1239305** 2020 02 26 **3185654**
2016 11 02 2016196842

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON ÜBER EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK ANSTEUERBAREN TEILNEHMERN ZU ZUMINDEST EINEM BEDIENSENDER
(30) DE 2015 12 21 102015122331
(72) Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, Insta Elektro Gmbh Aplerbecker-Mark-Straße 51 (DE)
(72) Sangermann, Marc, 44139 Dortmund, Insta Elektro GmbH Neuer Graben 11 (DE)

H05B 37/02 **EN E-1239306** 2020 02 26 **3277057**
(86) CN15093411 2015 10 30 2015886086

(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 LICHTEMISSIONSSTEUERUNG
(30) CN 2015 03 25 201510132328
(72) LIU, Lin, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) DU, Hui, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) FENG, Jingmin, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H05B 37/02 **EN E-1239307** 2020 02 26 **3289832**
(86) EP16058892 2016 04 21 2016717930

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ERWEITERUNG EINER LICHTQUELLENSTEUERUNG
(30) EP 2015 04 30 15165857
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JACOBS, Jean-Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05B 37/02 **EN E-1239308** 2020 02 26 **3340745**
2012 04 27 2018154588

(73) Schreder S.A., 1190 Bruxelles (Brussels), Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) VERTEILTE BELEUCHTUNGSNETZWERKE
(72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, Tulpenweg 16 (DE)
(72) BRAND, Daniel, 30900 Wedemark, Buente Weg 1 (DE)

H05B 37/02 **EN E-1239309** 2020 02 26 **3360392**
(86) US16056069 2016 10 07 2016854455

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLEXIBLES LED-BELEUCHTUNGSELEMENT
(30) US 2015 10 07 201514877534
(72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY 11741, 461 Donald Boulevard (US)
(72) TODZIA, Jonathan, Farmingville, NY 11738, 5 Eton Road (US)
(72) LASALA, Donald, Seaford, NY 11783, 3810 Saries Court (US)
(72) GAMBESKI, Gannon, T., St. James, NY 11780, 287 Northern Boulevard (US)
(72) DUNN, Matthew, Stony Brook, NY 11790, 246 Christian Avenue (US)
(72) SAM, Luis, South Setauket, NY 11720, 23 Brayton Court South (US)

H05B 37/02 **EN E-1239310** 2020 02 26 **3542597**
(86) EP17078433 2017 11 07 2017804468

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEMSTEUERUNG
(30) EP 2016 11 15 16198873
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GÖRGEN, Daniel, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE WETERING, Michel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/24 **EN E-1239311** 2020 02 26 **3219176**
(86) US15055183 2015 10 13 2015790722

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) NEUTRALISIERUNG MIT EINER AUSGEWOGENEN BARRIEREENTLADUNG IN VARIABLEN DRUCKUMGEBUNGEN
(30) US 2014 11 10 201414536983
(72) GEFTER, Peter, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) OLDYNSKI, Edward Anthony, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HEYMANN, Steven Bernard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05H 1/46 **EN E-1239312** 2020 02 26 **2844043**
(86) RU13000263 2013 03 28 2013780647

(73) Berlin, Evgenij Vladimirovich, Zelenograd 124536, Korp. 527 kv. 61 (RU)
(73) Grigoryev, Vasily Juryevich, Moscow 111250, 1-j Krasnokursantskij proezd D. 3/5 Korp. 11. kv. 353 (RU)
(54) PLASMAGENERATOR
(30) RU 2012 04 24 2012116222
(72) Berlin, Evgenij Vladimirovich, Zelenograd 124536, Korp. 527 kv. 61 (RU)
(72) Grigoryev, Vasily Juryevich, Moscow 111250, 1-j Krasnokursantskij proezd D. 3/5 Korp. 11. kv. 353 (RU)

H05K 3/00 **EN E-1239313** 2020 02 26 **2671664**
2013 05 22 2013397514

(73) Tecnomar Oy, Espoo 02230, Verkkokuja 7 B (FI)
(54) Laserverfahrenausrichtungsmessverfahren
(30) FI 2012 06 08 20125633
(72) Marttila, Tom, 02230 Espoo, Verkkokuja 7 B (FI)

H05K 3/00 **DE E-1239314** 2020 02 26 **3471518**
2018 09 13 2018194292

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTOELEKTRONISCHEN SENSOREN, INSBESONDERE VON MINIATURSENSOREN
(30) DE 2017 10 10 102017123552
(72) Edelmann, Georgy, 79194 Gundelfingen, Waldstr. 38 (DE)

H05K 3/40 **EN E-1239315** 2020 02 26 **3307035**
(86) JP15070125 2015 07 14 2015800707

(73) Kiyokawa Plating Industry Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 918-8515, 414 Wadanaka 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
(30) JP 2015 05 31 2015110988
(30) JP 2015 05 31 2015110989
(72) HONDA Shojiro, Fukui-shi Fukui 918-8515, c/o KIYOKAWA PLATING INDUSTRY CO. LTD. 414 Wadanaka 1-chome (JP)
(72) HARUKI Yosuke, Fukui-shi Fukui 918-8515, c/o KIYOKAWA PLATING INDUSTRY CO. LTD. 414 Wadanaka 1-chome (JP)
(72) KIYOKAWA Hajime, Fukui-shi Fukui 918-8515, c/o KIYOKAWA PLATING INDUSTRY CO. LTD. 414 Wadanaka 1-chome (JP)

H05K 5/00 **FR E-1239316** 2020 02 26 **2608644**
2012 12 14 2012197276

(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
(54) Elektrischer Türöffner
(30) FR 2011 12 21 1162139
(72) Marchal, Norbert, 49130 Cholet, 17 square de la Varenne (FR)

H05K 7/14 **EN E-1239317** 2020 02 26 **2615895**
2012 12 13 2012196955

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) Sammelschiene und elektronische Vorrichtung
(30) JP 2012 01 16 2012006406
(72) Ikezawa, Akira, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) Kan, Masaki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)

H05K 7/14 **EN E-1239318** 2020 02 26 **3068200**
2015 08 11 2015180554

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2015 03 12 104108021
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HO, Chun-Yi, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/20 **FR E-1239319** 2020 02 26 **3200574**
2016 12 15 2016204278

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES EFFIZIENZNIVEAUS EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS EINER ELEKTRISCHEN HÜLLE
(30) FR 2016 01 29 1650704
(72) AGNAOU, Abderrahmane, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)
(72) LOPEZ, Josep, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)
(72) PERRIN, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)
(72) CASSAN, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)

H05K 7/20 **EN E-1239320** 2020 02 26 **3240385**
(86) CN15082937 2015 06 30 2015877563

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 15 201510023016
(72) XIA, Zaizhong, Minhang Shanghai 200240, Room 437 Building A School of Mechanical Engineering Shanghai JiaoTong University 800 Dongchuan RD. (CN)
(72) LIN, Shuainan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yuening, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05K 9/00 **DE E-1239321** 2020 02 26 **3139719**
2015 09 07 2015184145

(73) Lapp Engineering & Co., 6330 Cham, Hinterbergstraße 15 (CH)
(54) KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELDURCHFÜHRUNGEN UND KABELDURCHFÜHRUNG
(72) MÜLLER, Daniel, 71686 Remseck, Postfach 130 Washingtonring 130 (DE)
(72) DROTLEFF, Rolf, 75932 Deckenpfron, Silcherstrasse 7 (DE)
(72) BAUER, Andreas, 70193 Stuttgart, Vorsteigstrasse 4 (DE)

H05K 13/04 **DE E-1239322** 2020 02 26 **2943052**
2015 04 30 2015165972

(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 (DE)
(54) GUTFÖRDERER FÜR EINEN BESTÜCKAUTOMATEN SOWIE BESTÜCKAUTOMAT
(30) DE 2014 05 09 102014106543
(72) Kühnapfel, Ralf, 81377 München, Innerkofler Str. 16 (DE)
(72) Stein, Arno, 80339 München, Ridler Str. 29F (DE)

H05K 13/08 **EN E-1239323** 2020 02 26 **2981163**
(86) JP13058818 2013 03 26 2013879683

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 03 04

A01B 63/14 **EN E-1239324** 2020 03 04 **2734027**
(86) EP12062372 2012 06 26 2012729979

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) STEUERSYSTEM FÜR SCHLEPPER
(30) GB 2011 07 22 201112568
(72) PICHLMAIER, Benno, 81675 Munich, Einsteinstr. 149 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1239325** 2020 03 04 **3298873**
2016 09 21 2016306208

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND VERFAHREN
(72) GALLMEIER, Michael, 84061 Ergoldsbach, Bayerbacher Str. 2b (DE)

A01C 7/08 **EN E-1239326** 2020 03 04 **3051939**
(86) US14058488 2014 09 30 2014848202

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE AUSWAHL EINER SAATVARIANTE
(30) US 2013 09 30 201361884521 P
(72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W Franklin St (US)
(72) SAUDER, Doug, Washington, IL 61571, 1513 Timber Rail Drive (US)
(72) SAUDER, Derek, ., (deceased) (US)

A01C 7/08 **DE E-1239327** 2020 03 04 **3409090**
2018 05 08 2018000439

(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)
(54) PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON VERTEILGUT MIT DERSELBEN
(30) DE 2017 05 29 102017005093
(72) Stöcklin, Volker, D-77975 Ringsheim, Grasweg 13 (DE)
(72) Kopp, Christian, D-78830 Bühlertal, Liehenbachstraße 36 (DE)
(72) Rauch, Norbert, D-76547 Sinzheim, Bergseestraße 33 (DE)

A01C 15/00 **EN E-1239328** 2020 03 04 **3240392**
(86) IB15060048 2015 12 30 2015841051

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) SCHLEUDERSTREUER FÜR DÜNGER UND DUNG
(30) IT 2014 12 30 PD20140368
(72) BUSOLIN, Silvio, 35010 S. Giustina in Colle (PD), via Vic. Centoni 2 (IT)

A01C 17/00 **EN E-1239329** 2020 03 04 **3420791**
2018 06 27 2018180205

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) STREUVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 28 2017126725
(72) Yagyu, Sumio, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
(72) Nakagawa, Takao, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
(72) Kawane, Masaru, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)

A01C 21/00 **EN E-1239330** 2020 03 04 **3243370**
2017 05 10 2017170412

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISIERTE LANDWIRTSCHAFTSSYSTEME
(30) US 2016 05 13 201662335846 P
(30) US 2017 02 14 201715432221
(72) Heinrich, Nathan C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Connell, Richard J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Newton, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Thompson, Jeremy B., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Scheufler, Ray M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 21/00 **EN E-1239331** 2020 03 04 **3243371**
2017 05 10 2017170416

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISIERTE LANDWIRTSCHAFTSSYSTEME
(30) US 2016 05 13 201662335846 P
(30) US 2016 12 29 201615393668
(72) Heinrich, Nathan C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Connell, Richard J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Newton, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Thompson, Jeremy B., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Scheufler, Ray M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1239332** 2020 03 04 **3155887**
2016 10 11 2016193295

(73) Chervon (HK) Limited, 999077 Hong Kong, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 10 14 201510662263
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) XIAN, Chao, Nanjing, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) LI, Haiyan, Nanjing, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

A01D 34/40 **DE E-1239333** 2020 03 04 **3424292**
2017 07 05 2017179740

(73) SMF - Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Siegener Straße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES BETRIEBSZUSTANDES EINES SCHNEIDWERKS UND SCHNEIDWERK
(72) SCHMIDT, Ralf, 57629 Mörsbach, Mittelstraße 8 (DE)
(72) GÜRKE, Steffen, 51570 Windeck-Halscheid, Alte Römer Straße 6 (DE)
(72) OTTO, Sascha, 57612 Racksen, Kiefernstraße 2 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1239334** 2020 03 04 **3403485**
2018 05 08 2018171230

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SELBSTLERNENDE, KORREKTUREINGABEN BERÜCKSICHTIGENDE ANORDNUNG ZUR SELBSTTÄTIGEN KONTROLLE EINES ARBEITSPARAMETERS EINER ERNTEGUTFÖRDER- UND/ODER BEARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 18 102017208442
(72) Münch, Dr. Philipp, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Peschke, Tobias, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1239335** 2020 03 04 **3420798**
2018 06 25 2018179534

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYNCHRONISATION VON ERNTEKOPFHASPELSEGMENTEN
(30) US 2017 06 30 201715640435
(72) Hunt, Timothy, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Marvin, Paul D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rajendran, Madan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 43/063 **EN E-1239336** 2020 03 04 **3366105**
2017 11 29 2017204471

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) AUFSITZMÄHER
(30) JP 2017 02 23 2017032214
(72) KANAI, Toshiki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) NAGAISHI, Shoichiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KIMURA, Arisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) AKITA, Masayuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Ryusuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 46/253 **DE E-1239337** 2020 03 04 **3451816**
(86) EP17060827 2017 05 05 2017722421

(73) Pippi, Pierluigi, 8806 Bäch, Seestrasse 140 (CH)
(54) ERNTE-ROBOTER ZUM ERNTEN VON BAUMFRÜCHTEN
(30) CH 2016 05 06 5992016
(72) Pippi, Pierluigi, 8806 Bäch, Seestrasse 140 (CH)

A01D 75/28 **EN E-1239338** 2020 03 04 **3046409**
(86) US14056667 2014 09 19 2014780722

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES MÄHDRESCHERS ZUR REINIGUNG DURCH SEITENSCHWINGUNG
(30) US 2013 09 19 201314031915
(72) JOHNSON, Orlin W., Geneseo, Illinois 61254, 516 Richmond Hill Drive (US)
(72) PANOUSHEK, Dale William, Orion, Illinois 61273, 907 12th Street (US)
(72) MURRAY, Craig E., Davenport, Iowa 52804, 2225 Lillie Avenue (US)

A01D 90/10 **DE E-1239339** 2020 03 04 **3338532**
2017 12 19 2017208527

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEGUTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES SOLCHEN ERNTEGUTWAGENS
(30) DE 2016 12 23 102016015517
(30) DE 2017 04 28 102017004181
(72) Prechtl, Wolfgang, 4722 Peuerbach, Fuchshub 33 (AT)
(72) Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, Lendorf 15 (AT)
(72) Zweimüller, Manuel, 4743 Peterskirchen, Eschlried 6 (AT)

A01D 90/12 **DE E-1239340** 2020 03 04 **3243374**
2017 05 05 2017169763

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRANSPORTWAGENS SOWIE TRANSPORTWAGEN
(30) DE 2016 05 13 102016108902
(72) FRANK, Kornelius, 71287 Weissach, Oberer Ettlesberg 2 (DE)
(72) FUGUNT, Michael, 88410 Bad Wurzach, Wagenbäuerle 1 (DE)

A01F 15/07 **DE E-1239341** 2020 03 04 **2556743**
2012 08 03 2012005654

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Strasse 10 (DE)
(54) Landwirtschaftliche Rundballenpresse
(30) DE 2011 08 10 102011109890
(72) Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, Up de Gadde 72 (DE)

A01F 15/08 **EN E-1239342** 2020 03 04 **3369303**
2018 02 23 2018158383

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENWICKELMECHANISMUS
(30) US 2017 03 03 201762466869 P
(30) US 2017 10 31 201715799960
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Anstey, Henry D, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Blich, Uri, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 25/13 **FR E-1239343** 2020 03 04 **3358935**
(86) FR16052561 2016 10 05 2016790668

(73) Solution Technique Caoutchouc, 44390 Nort sur Erdre, Zone Industrielle de la Sangle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESCHWEREN EINER ABDECKUNG ZUM ABDECKEN VON SILAGE IN EINEM SILO
(30) FR 2015 10 06 1559498
(72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit Mars, La Chutte (FR)

A01F 25/14 **EN E-1239344** 2020 03 04 **3113599**
(86) US14060627 2014 10 15 2014884538

(73) Arena Packaging, LLC, Rochester, NY 14615, 2101 Mt. Read Boulevard (US)
(54) ANORDNUNG VON FRACHTCONTAINERN AUS PLASTIK
(30) US 2014 03 05 201461948289 P
(30) WO 2014 04 22 PCT/US2014/035055
(72) WILCOX, Donald E., Rochester, NY 14626, 293 Old Meadow Drive (US)
(72) ARENA, Charles S., Rochester, NY 14615, 2101 Mt. Read Boulevard (US)

A01G 3/033 **DE E-1239345** 2020 03 04 **3354127**
2018 01 16 2018151789

(73) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) HOCH-ENTASTER
(30) AT 2017 01 26 500552017
(72) RIEGL, Johannes, 3754 Trabenreith, Trabenreith 35 (AT)

A01G 9/18 **EN E-1239346** 2020 03 04 **3500089**
(86) NO17050204 2017 08 16 2017780905

(73) Greencap Solutions AS, 3271 Larvik, Løkka 9 (NO)
(54) SYSTEM ZUR KLIMAREGELUNG IN GESCHLOSSENEN ODER HALB GESCHLOSSENEN RÄUMEN
(30) NO 2016 08 16 20161306
(72) JOHANSEN, Tom, 3270 Larvik, Gamle Ravei 85 (NO)
(72) CHRISTENSEN, Tor, 3229 Sandefjord, Hasleskogveien 10 (NO)
(72) SKJÆVELAND, Jarle, 4041 Hafrsfjord, Hognes Gate 6 (NO)

A01G 9/24 **EN E-1239347** 2020 03 04 **3379919**
(86) NL15050806 2015 11 18 2015826065

(73) Priva BV, 2681 LC De Lier, Zijlweg 3 (NL)
(54) LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE KLIMAREGELUNGSANLAGE IN EINEM ABGEGRENZTEN RAUM, KLIMAREGELUNGSANLAGE ZUR KLIMAREGELUNG IN EINEM ABGEGRENZTEN RAUM, MODULARE EINHEIT MIT EINEM BEGRENZTEN RAUM UND KLIMAREGELUNGSANLAGE UND ANORDNUNG AUS MODULAREN EINHEITEN
(72) VAN DER HELM, Reinierus Theodorus Cornelis, 2841 RT Moordrecht, Veenpluis 20 (NL)
(72) BREUKEL, Cornelis Marinus Gijsbertus Adrianus Maria, 2612 HR Delft, Willem van Aelststraat 5 II (NL)

A01G 23/095 **EN E-1239348** 2020 03 04 **2866552**
(86) FI13050686 2013 06 20 2013809097

(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) ABISOLIERMESSER FÜR EINE FORSTMASCHINE
(30) FI 2012 06 28 20125737
(72) KOHIO, Toni, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) KAATRASALO, Tero, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

A01K 43/00 **EN E-1239349** 2020 03 04 **3096610**
(86) US15012450 2015 01 22 2015740838

(73) Gullfoss Engineering, LLC, Northville, MI 48168, 44683 Broadmoor Circle North (US)
(54) EIERBRECHSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 01 24 201414164095
(72) GOMEZ-GURZA, Santiago, Northville, MI 48168, 44683 Broadmoor Circle North (US)

A01K 61/60 **EN E-1239350** 2020 03 04 **3439467**
(86) NO17050081 2017 04 06 2017740127

(73) Nordahl-Pedersen, Geir, 5350 Brattholmen, Brattholmen 112 (NO)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR FISCHZUCHT
(30) NO 2016 04 07 20160573
(30) NO 2017 01 09 20170034
(72) Nordahl-Pedersen, Geir, 5350 Brattholmen, Brattholmen 112 (NO)

A01M 1/22 **EN E-1239351** 2020 03 04 **3430900**
(86) ES17070134 2017 03 09 2017713334

(73) Empresa De Transformación Agraria, S.A., 28006 Madrid, C/ Maldonado 58 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BESEITIGUNG VON VERPUPPTEN MÜCKENLARVEN
(30) ES 2016 03 14 201630293
(72) SALVADOR HERRANZ, Gustavo Manuel, 46182 La Cañada (Valencia), C/ 60 nº 17 (ES)
(72) TUR LAHIGUERAM, Carles, 46950 Xirivella (Valencia), Av. Camí nou 120 (ES)
(72) PLÁ MORA, Ignacio, 46701 Gandía (Valencia), C/ Alfaro 1 Piso 2º (ES)
(72) DESCALZO DESCALZO, José Félix, 46315 Caudete de las Fuentes (Valencia), C/ Almendro 31 (ES)

A01M 29/10 **DE E-1239352** 2020 03 04 **3466260**
2018 10 02 2018198331

(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) HERDENSCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2017 10 09 102017123382
(72) Richter, Uwe, 37213 Witzenhausen, Hinter den Teichhöfen 7 (DE)

A01N 25/06 **DE E-1239353** 2020 03 04 **3468363**
(86) EP17062180 2017 05 19 2017727510

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) VERWENDUNG VON N-SUBSTITUIERTEN PYRROLIDONEN ZUR FÖRDERUNG DER PENETRATION VON AGROCHEMISCHEN WIRKSTOFFEN
(30) DE 2016 06 08 102016210164
(72) APONTE, John, Mount Holly , NC 28120, Clariant Corporation 625 East Catawba Ave. (US)
(72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, Schulstrasse 5 (DE)
(72) SCHWEINITZER, Gerd, 65934 Frankfurt am Main, Mumm-von-Schwarzensteinstrasse 43 (DE)
(72) MILBRADT, Robert, 65191 Wiesbaden, Gerthardt-Katsch-Strasse 5 (DE)
(72) ARNOLD, Roland, 65627 Elbtal, Lindenstrasse 3 (DE)
(72) BODELON, Luciana, 65934 Frankfurt am Main, Josef-Brenner-Weg 19 (DE)
(72) WEICK, Tanja, 65779 Kelkheim, Frankfurter Strasse 101a (DE)

A01N 31/08 **EN E-1239354** 2020 03 04 **3192370**
2016 01 15 2016151616

(73) Rendapart, 9300 Aalst, Wijngaardveld 36 (BE)
(54) UMWELTFREUNDLICHE HERBIZIDFORMULIERUNGEN
(72) KRAUCH, Frans, 1790 Hekelgem-Affligem, Bellestraat 56 (BE)
(72) KRAUCH, Pieter, 9300 Aalst, Wijingaardveld 36 (BE)
(72) VANTHOMME, Peter, 9300 Aalst, Wijingaardveld 36 (BE)

A01N 37/46 **EN E-1239355** 2020 03 04 **3030072**
(86) US14049923 2014 08 06 2014834087

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(54) INSEKTIZID-POLYPEPTIDE MIT BREITEM WIRKUNGSSPEKTRUM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 08 201361863761 P
(30) US 2013 08 08 201361863763 P
(72) ABAD, Andre R., Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) WOLFE, Thomas Chad, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ZHOU, Lan, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)

A01N 43/56 **EN E-1239356** 2020 03 04 **3297439**
(86) EP16061064 2016 05 18 2016723124

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KAFFEEROSTKRANKHEITEN, SCHWARZFLECKENKRANKHEITEN AUF ZITRUSFRÜCHTEN, ZITRUSSCHORFKRANKHEITEN UND SCHWARZE BLATTMASERN
(30) EP 2015 05 19 15290131
(72) CECILIANO SOLIS, Rodolfo, Cartago, Llano de los Angeles Calle Nunez Corralillo (CR)
(72) LABOURDETTE, Gilbert, 71600 Paray Le Monial, 53 rue Antoine Renard (FR)
(72) GUERZONI, Rodrigo, 13468-110 Americana /SP, Rua Fonte da Saudade 1449 Ap. 109 Jardim Paulista (BR)

A01N 43/90 **EN E-1239357** 2020 03 04 **2806741**
(86) EP13051148 2013 01 22 2013701069

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 10 (DE)
(54) PHENYLSUBSTITUIERTE KETOENOLE ZUR BEKÄMPFUNG VON FISCHPARASITEN
(30) EP 2012 01 26 12152614
(72) KOESLING, Jan, Chao Yang District Beijing 100102, 9E, Laiguangying Road (CN)
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Str.23 (DE)

A01N 59/02 **DE E-1239358** 2020 03 04 **2900068**
(86) EP13069443 2013 09 19 2013765358

(73) Carela GmbH, 79618 Rheinfelden, Schafmatt 5 (DE)
(54) DESINFEKTIONSREINIGER FÜR TRINKWASSERVERSORGUNGSANLAGEN UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) DE 2012 09 26 102012109099
(72) REISGYS, Michael, CH-4132 Muttenz, Käppeliweg 48 (CH)
(72) BRODBECK, Edith, 79618 Rheinfelden, Schlücklergass 1 (DE)
(72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, Mühleweg 4 (DE)
(72) ERDINGER, Lothar, 68519 Viernheim, Weinheimer Strasse 37 (DE)
(72) FERNÁNDEZ ALBA, Sonja, 46010 Valencia, Calle Alboraya, 26, Escalera 1, Puerta 8 (ES)

A01N 63/02 **EN E-1239359** 2020 03 04 **2781157**
(86) JP12075542 2012 10 02 2012846612

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR PFLANZENVIRENINFEKTIONSHEMMUNG
(30) JP 2011 11 01 2011239948
(72) TOMITA, Reiko, Kitakami-shi Iwate 024-0003, c/o IWATE BIOTECHNOLOGY RESEARCH CENTER 22-174-4 Narita (JP)
(72) KADOTANI, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SEKINE, Kentaro, Kitakami-shi Iwate 024-0003, c/o IWATE BIOTECHNOLOGY RESEARCH CENTER 22-174-4 Narita (JP)

A21C 11/10 **EN E-1239360** 2020 03 04 **2685842**
(86) US11028306 2011 03 14 2011710951

(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O. Box 3599 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR GEDREHTES EXTRUDIERTES LEBENSMITTELPRODUKT
(72) GIMMLER, Norbert, Portage, MI 49204, 6326 High Pointe Circle (US)
(72) SMITH, Charles, A., Marshall, MI 49068, 18790 G Drive North (US)
(72) WILLOUGHBY, Chris, Battle Creek, MI 49015, 488 S. Moorland Drive (US)

A21D 2/16 **EN E-1239361** 2020 03 04 **2640193**
(86) GB11001597 2011 11 11 2011791025

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) BACKWAREN MIT ETHYLCELLULOSE UND REDUZIERTER ÖLMIGRATION
(30) GB 2010 11 15 201019314
(72) CATTARUZZA, ANDREA, Slough SL1 4QG, Mars Chocolate UK Ltd Cambridge Ave (GB)
(72) RADFORD, Stewart, Staffordshire WS13 6EN, 29 Burton Old Road West Lichfield (GB)
(72) MARANGONI, ALEJANDRO GREGORIO, Guelph ON N1G 2WI, Dept. Of Food Science University Of Guelph (CA)

A23B 7/024 **EN E-1239362** 2020 03 04 **3289883**
2017 01 13 2017151494

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PULVERFÖRMIGE FERMENTIERTE PASTE
(30) KR 2016 08 31 20160111726
(30) KR 2016 10 14 20160133632
(72) SONG, Chi Kwang, 13994 Gyeonggi-do,, 105-2504, Samsung Raemian Apt., 311, Anyangcheonseo-ro, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) MOON, Dong Min, 05237 Seoul,, 1-203, Daemyeong Apt., 13-11, Godeok-ro 25-gil, Gangdong-gu, (KR)
(72) SHIN, Hye Won, 06317 Seoul,, 3-707, Gyeongnam Apt., 110, Eonju-ro, Gangnam-gu, (KR)
(72) MOON, Byoung Seok, 14105 Gyeonggi-do,, 503-901, SaemMaeul Woobang Apt., 18, Heungan-daero 249beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) KANG, Dae Ik, 10387 Gyeonggi-do,, 1303-1304, Daewoo Apt. 1455, Jungang-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)

A23C 9/142 **DE E-1239363** 2020 03 04 **3351110**
2017 01 22 2017152543

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEKOPPELTEN GEWINNUNG VON SÜSSMOLKE UND MILCHSÄURE AUS SAUERMOLKE
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)
(72) HUNOLD, Mareike, 27404 Zeven, Lange Strasse 34 (DE)

A23C 11/10 **EN E-1239364** 2020 03 04 **3476221**
2017 10 25 2017382715

(73) Grupo Alimentario Citrus S.L., 46190 Ribarroja del Turia (Valencia), C/ Baleares s/n, Parcela A-3, Polígono Industrial Poyo de Reva (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS AUS HAFERMEHL UND SO ERHALTENES PRODUKT
(72) LACOMBA PERALES, Ramón, 46190 Ribarroja del Turia (VALENCIA), GRUPO ALIMENTARIO CITRUS S.L. C/ Baleares s/n, Parcela A-3, Polígono Industrial Poyo de Reva (ES)
(72) BOIX MOZAS, Rafael, 46190 Ribarroja del Turia (VALENCIA), GRUPO ALIMENTARIO CITRUS S.L. C/ Baleares s/n, Parcela A-3, Polígono Industrial Poyo de Reva (ES)
(72) FORCADA, María, 46190 Ribarroja del Turia (VALENCIA), GRUPO ALIMENTARIO CITRUS S.L. C/ Baleares s/n, Parcela A-3, Polígono Industrial Poyo de Reva (ES)

A23G 1/20 **EN E-1239365** 2020 03 04 **1978815**
(86) US07001748 2007 01 23 2007762517

(73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE FORMUNG VON SCHOKOLADE MITTELS EINES LUFTSCHWERTS UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) US 2006 01 23 761690 P
(30) US 2006 04 25 410207
(72) KAISER, John M., Manheim, PA 17545, 1875 Kilmer Road (US)
(72) SLESSER, Dale R., Mount Joy, PA 17552, 255 Lumber Street (US)
(72) DIPERNA, Dominic M., Lancaster, PA 17601, 624 Royal View Drive (US)
(72) MORGAN, Richard A., Columbia, PA 17512, 1284 Drager Road (US)
(72) FLOYD, Rick A., Elizabethtown, PA 17022, 117 West High Street (US)
(72) PARKER, Robert A., Lancaster, PA 17601, 3210 Grande Oak Place (US)
(72) HARVEY, Robert, Lititz, PA 17543, 811 Bent Creek Drive (US)

A23G 1/36 **EN E-1239366** 2020 03 04 **3307077**
(86) SE16050551 2016 06 09 2016730041

(73) AAK AB (Publ), 215 32 Malmö, Skrivaregatan 9 (SE)
(54) HITZESTABILE SCHOKOLADE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2015 06 10 1550780
(72) ANDERSEN, Morten Daugaard, 8270 Højbjerg, Egebæksvej 37 (DK)

A23G 3/02 **DE E-1239367** 2020 03 04 **3160249**
(86) EP15064530 2015 06 26 2015732643

(73) Katjes Fassin GmbH. + Co. Kommanditgesellschaft, 46446 Emmerich, Dechant-Sprünken-Strasse 53 - 57 (DE)
(54) SÜSSWARENHERSTELLUNG MIT SUKZESSIV OPTIMIERTEM FORMPUDER UND DANACH ERHÄLTLICHE SÜSSWAREN
(30) DE 2014 06 27 102014009321
(72) AYDIN, Bülent, 46399 Bocholt, Karlstraße 16 (DE)

A23K 10/12 **DE E-1239368** 2020 03 04 **2865274**
2013 10 24 2013190052

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) L-Aminosäure enthaltendes Futtermitteladditiv
(72) Oelmann, Ansgar, 63571 Gelnhausen, Tannenweg 3 (DE)
(72) Alt, Hans Christian, 63571 Gelnhausen, Spessartstr. 9 (DE)
(72) Dr. Becker, Franz Ulrich, 63579 Freigericht-Horbach, Am Berg 16 (DE)
(72) Dr. Blümke, Wilfried, 61137 Schöneck, Winbergstr. 13 (DE)
(72) Dr. Claes, Wilfried, 33619 Bielefeld, Twellbachtal 92 (DE)

A23L 2/02 **EN E-1239369** 2020 03 04 **3245878**
(86) JP16050761 2016 01 13 2016737347

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) GETRÄNK MIT FRUCHTSAFT VON WOHLSCHMECKENDEN SAUREN ZITRUSFRÜCHTEN
(30) JP 2015 01 16 2015007123
(72) ICHIMURA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) MIYAO, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) IBUSUKI, Daigo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 2/52 **EN E-1239370** 2020 03 04 **3257378**
(86) JP15070737 2015 07 21 2015882006

(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-8508, 3, Kitaitami 5-chome (JP)
(54) XANTHANGUMMIGRANULAT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINDICKUNG
(30) JP 2015 02 12 2015025493
(72) MORIMOTO, Tomonori, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Laboratory Matsutani Chemical Industry Co.,Ltd. 3 Kitaitami 5-chome (JP)
(72) GOURO, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Laboratory Matsutani Chemical Industry Co.,Ltd. 3 Kitaitami 5-chome (JP)
(72) OKAZAKI, Tomokazu, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Laboratory Matsutani Chemical Industry Co.,Ltd. 3 Kitaitami 5-chome (JP)

A23L 3/00 **DE E-1239371** 2020 03 04 **3449735**
2017 11 30 2017204711

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG UND ABFÜLLUNG VON MEDIUM
(30) DE 2017 09 04 102017215436
(72) Feilner, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Runge, Torsten, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Hoeller, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Thomas, Oehmichen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

A23L 5/00 **EN E-1239372** 2020 03 04 **3269254**
(86) JP16055419 2016 02 24 2016755549

(73) The Nisshin OilliO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEBENSMITTELPRODUKT MIT KÜHLENDEM GEFÜHL
(30) JP 2015 02 26 2015035953
(72) NAKAHARA, Hiroko, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) KUBOTA, Koichi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) KATAOKA, Naoto, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) TODA, Toru, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) OONISHI, Kiyomi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) MURAYAMA, Noriko, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) AIBARA, Tomohiro, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) TSUKIYAMA, Muneo, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) TAKEGUCHI, Seiya, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) UEHARA, Hidetaka, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)

A23L 27/10 **DE E-1239373** 2020 03 04 **2981179**
(86) EP14050248 2014 01 08 2014701924

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) STOFFGEMISCHE ENTHALTEND VANILLIN UND VANILLYLVANILLAT
(30) EP 2013 02 27 13157041
(72) KINDEL, Günter, 37671 Höxter, Grabenstraße 1 (DE)
(72) GROSS, Egon-Eduard, 37603 Holzminden, Siekenweg 24 (DE)
(72) HILMER, Jens-Michael, 37603 Holzminden, Heuweg 3 (DE)

A23L 29/281 **EN E-1239374** 2020 03 04 **3558032**
(86) EP17081967 2017 12 08 2017808953

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) LEBENSMITTELKONZENTRAT
(30) EP 2016 12 20 16205211
(72) LEMMERS, Marc, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) MELLEMA, Michel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) MELWITZ, Dieter, Werner, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)
(72) SCHMID, Hermann, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

A23N 12/08 **EN E-1239375** 2020 03 04 **3409133**
2018 05 30 2018175109

(73) Jiyonson Co., Ltd., 104 Taipei City, 3F., No.154 Dehui St. Zhongshan Dist. (TW)
(54) BOHNENRÖSTVORRICHTUNG
(30) TW 2017 06 01 106207806 U
(30) TW 2017 08 07 106126572
(72) Tun, Yun-Long, 104 Taipei City, 3F., No.154 Dehui St. Zhongshan Dist. (TW)
(72) Chen, Chien-Hung, 104 Taipei City, 3F., No.154 Dehui St. Zhongshan Dist. (TW)
(72) Ho, San-Chi, 104 Taipei City, 3F., No.154 Dehui St. Zhongshan Dist. (TW)

A23N 15/00 **EN E-1239376** 2020 03 04 **3426063**
(86) NL17050158 2017 03 13 2017716072

(73) Albertz, Jeannette Wilhelmina, 6441 CP Brunssum, Raadhuisstraat 34 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BLÄTTERN EINER PFLANZE
(30) NL 2016 03 11 2016425
(72) Albertz, Jeannette Wilhelmina, 6441 CP Brunssum, Raadhuisstraat 34 (NL)

A23N 17/00 **DE E-1239377** 2020 03 04 **2885982**
2014 12 19 2014199169

(73) EST GmbH, 5132 Geretsberg, Mühlberg 8 (AT)
(54) Toaster zum Toasten von Saatgut
(30) DE 2013 12 19 102013022027
(72) Neubauer, Josef, 5132 Geretsberg, c/o EST GmbH Mühlberg 8 (AT)

A23P 30/25 **EN E-1239378** 2020 03 04 **3182839**
(86) IB15056406 2015 08 24 2015771265

(73) Freddy Hirsch Group (PTY) Ltd., 8000 Cape Town, Cnr Voortrekker Road & 11th Avenue Maitland West (ZA)
(54) HÜLLE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) ZA 2014 08 22 201406178
(72) DU PREEZ, Johannes Christiaan, 7570 Kraaifontein, 22 Waterford Street Buhrein Estate (ZA)
(72) VAN ZYL, Andries Wynand, 7800 Wynberg, 606 Maynardville Court 23 Wellington Avenue (ZA)
(72) SCHULTZ, Hermann August, 7441 Melkbosstrand, 20 1st Avenue (ZA)

A24B 13/00 **EN E-1239379** 2020 03 04 **3223636**
(86) EP15077667 2015 11 25 2015801394

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, Maria Skolgata 83 (SE)
(73) Pely-tex GmbH & Co KG, 23812 Wahlstedt, Willy-Pelz-Strasse 2-4 (DE)
(54) ORALES PRODUKT IN BEUTELFORM
(30) EP 2014 11 25 14194735
(72) RAOOF, Doina-Elena, SE-428 30 Kållered, Högenvägen 126 (SE)
(72) KARMALM, Pernilla, SE-426 56 Västra Frölunda, Melongatan 181 (SE)
(72) BRAGD, Petter, SE-412 73 Göteborg, Daltorpsgatan 43A (SE)
(72) WEIDLER, Mario, 23812 Wahlstedt, c/o Pely-tex GmbH & Co KG Willy-Pelz-Strasse 2-4 (DE)

A24C 5/47 **EN E-1239380** 2020 03 04 **3429379**
(86) IB17051444 2017 03 13 2017716634

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHERARTIKELN
(30) IT 2016 03 15 UA20161633
(72) ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), Via Michelangelo 3 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (Bologna), Via Fratelli Kennedy 10 (IT)

A24D 1/02 **EN E-1239381** 2020 03 04 **2908670**
(86) EP13071592 2013 10 16 2013779791

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) UMHÜLLUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS
(30) GB 2012 10 16 201218543
(30) GB 2013 08 06 201314043
(72) HOLFORD, Steven, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) MCKENZIE, Aaron, London N5 2JS, 42 Canning Road (GB)

A24D 3/02 **EN E-1239382** 2020 03 04 **2910133**
(86) JP12083609 2012 12 26 2012890930

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FILTERSTABHERSTELLUNGSMASCHINE UND FILTERSTABHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) IZUMI, Ryohei, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KOGA, Kazuhiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/02 **EN E-1239383** 2020 03 04 **3405049**
(86) IB17050237 2017 01 17 2017704538

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN
(30) IT 2016 01 21 UB20160197 U
(72) BALDANZA, Nicola, 40069 Zola Predosa (BO), Via Gesso 20/2 (IT)
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (BO), Via Fratelli Kennedy 10 (IT)
(72) STIVANI, Eros, 40139 Bologna, Via Bonafede 22 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)

A24D 3/12 **EN E-1239384** 2020 03 04 **3169171**
(86) GB15051995 2015 07 09 2015738447

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 07 17 201412752
(72) BRANTON, Peter James, London WC2R 2PG, c/o British American Tobacco (Investments) Limited 4 Temple Place (GB)
(72) Azzopardi, Anna, London WC2R 2PG, c/o British American Tobacco (Investments) Limited 4 Temple Place (GB)

A24F 47/00 **EN E-1239385** 2020 03 04 **2809183**
(86) US13024219 2013 01 31 2013743475

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) US 2012 01 31 201261593004 P
(30) US 2013 01 14 201313741267
(72) MULLINS, Michael J., Chesterfield, Virginia 23838, 11701 Buckhorn Road (US)
(72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, Virginia 23114, 11718 Explorer Terrace (US)
(72) JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, Virginia 23112, 8036 Kentucky Derby Drive (US)
(72) SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, 9751 James Crest Drive (US)
(72) ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, Virginia 23059, 12032 Stonewick Place (US)

A24F 47/00 **EN E-1239386** 2020 03 04 **3050446**
2016 01 19 2016151874

(73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th floor (NL)
(54) DOCHTPOSITIONIERUNGSCARTOMIZER
(30) US 2015 01 30 201562110089 P
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, CA California 95030, 250 Vista De Sierra (US)

A24F 47/00 **EN E-1239387** 2020 03 04 **3305110**
2018 01 16 2018151755

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2017 01 16 201710029115
(30) CN 2017 01 16 201720047525 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) CHEN, Zhiquan, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) ZHAO, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1239388** 2020 03 04 **3348155**
(86) CN16088794 2016 07 06 2016858736

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) E-FLÜSSIGKEITSFLASCHE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2015 10 28 201510716898
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No.16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1239389** 2020 03 04 **3405051**
(86) IB17050293 2017 01 19 2017702162

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) STEUERUNG FÜR EINE INDUKTIONSBASIERTE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 20 201615002056
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)

A41D 13/00 **EN E-1239390** 2020 03 04 **3311686**
2017 10 17 2017275164

(73) ENDURA LIMITED, Livingston West Lothian EH54 8SF, 3 Starlaw Business Park (GB)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND
(30) GB 2016 10 18 201617636
(72) Smart, Simon, Northamptonshire, Northamptonshire NN13 5QF, Smart Aero Technology Limited Grange Farm Barn Helmdon Brackley (GB)

A41D 13/018 **EN E-1239391** 2020 03 04 **3148356**
(86) IB15053954 2015 05 27 2015731701

(73) Alpinestars Research SRL, 31010 Coste di Maser (Treviso), Via A. De Gasperi 54 (IT)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER AUFBLASBAREN SCHÜTZENDEN VORRICHTUNG
(30) IT 2014 05 28 TV20140073
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Treviso), Via San Vettore, 14 (IT)
(72) BACIGALUPO, Tomaso, I-16035 Rapallo (Genova), Via Cavagnaro 7 (IT)

A41D 13/11 **EN E-1239392** 2020 03 04 **3361890**
(86) US15055882 2015 10 16 2015790349

(73) O&M Halyard International Unlimited Company, Dublin 15, Unit 4, Block 10, Blanchardstown Corporate Park (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN STAPELN UND LADEN VON VERPACKTEN GESICHTSMASKEN IN EINEN KARTON IN EINER FERTIGUNGSLINIE
(72) HARRINGTON, David Lamar, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) PAMPERIN, Mark Thomas, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) HARRIS, Nathan Craig, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) WEBER, Joseph P., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) HOUDE, Ajay Y., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A41D 19/015 **EN E-1239393** 2020 03 04 **3409136**
(86) ES16070040 2016 01 25 2016838611

(73) Demac, S.A., 28660 Boadilla del Monte (Madrid), C/ Vidrieros, 9 Urbanización Prado del Espino (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITIS UND OSTEOARTHRITIS DER EXTREMITÄTEN UND CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGEN UND ZUR REDUZIERUNG VON MUSKELSCHMERZ UND -VERSPANNUNG
(72) De La Torre Barreiro, José Luis, 28660 Madrid, C/ Vidrieros 9 Urbanización Prado del Espino (ES)

A41D 31/00 **DE E-1239394** 2020 03 04 **3381309**
2018 03 26 2018163920

(73) Aytac Temur und Ceyda Temur, Kokadi Multimedia GbR, 85551 Kirchheim, Ludwigstraße 6 (DE)
(54) TRAGEVORRICHTUNG AUS TEXTILSTOFF
(30) DE 2017 03 27 202017101762 U
(72) Temur, Ceyda, 85464 Finsing, Seestraße 43 (DE)
(72) Temur, Aytac, 85464 Finsing, Seestraße 43 (DE)

A42B 3/12 **EN E-1239395** 2020 03 04 **3420834**
2018 06 26 2018179962

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) SCHUTZHELM MIT MEHRFACHDICHTEN SCHLAGFESTEN AUSKLEIDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 06 29 201715638217
(72) SHAFFER, Samuel J., Santa Cruz, CA 95060, 546 Dufour St. (US)
(72) PENNER, Benjamin W., Mt. Hermon, CA 95041, PO Box 312 (US)

A42B 3/14 **EN E-1239396** 2020 03 04 **3154385**
(86) US15033054 2015 05 28 2015728713

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KOPFBEDECKUNG FÜR KOPFSCHUTZ
(30) US 2014 06 16 201462012483 P
(30) US 2015 05 27 201514722664
(72) PATEL, Nishank, R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SOMMERS, Eric, T., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BEGIN, Mark, D., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PETRE, Samuel, B., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A43B 3/00 **EN E-1239397** 2020 03 04 **3189742**
2017 01 09 2017150638

(73) Grubba, Robert, Ormond Beach, FL 32174, 9 East Tower Circle (US)
(54) GERÄUSCHPRODUZIERENDER SCHUH MIT STOSS- UND NÄHERUNGSDETEKTOREN
(30) US 2016 01 11 201614992118
(72) Grubba, Robert, Ormond Beach, FL 32174, 9 East Tower Circle (US)

A43B 7/20 **EN E-1239398** 2020 03 04 **3383210**
(86) US16064365 2016 12 01 2016816517

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL UND SOHLENSTRUKTUREN FÜR FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL
(30) US 2015 12 01 201562261670 P
(30) US 2015 12 01 201562261691 P
(72) YOUNGS, Bryan K., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) TROUFANOV, Nikita, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) MERVAR, Robert, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

A45C 13/10 **EN E-1239399** 2020 03 04 **3079519**
(86) IN13000763 2013 12 12 2013899121

(73) Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd., Pune, Maharashtra 411026, Plot No. T-187 Pimpri Industrial Area (B.G Block) Bhosari (IN)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPEICHERSYSTEMS
(72) SIDDIQUI, Firoz, Pune 411018, 20 Tulips A 1 Part 2 Sukhwani Campus Wallabhnagar (IN)
(72) PATIL, Manish, Pune 411021, A-604 Shree Laxmidham Sutarwadi Pashan (IN)

A45D 26/00 **EN E-1239400** 2020 03 04 **3417738**
2017 06 23 2017177690

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) EPILIERER
(72) Mehaddene, Tarik, 61184 Karben, Am Tiefen Born 4 (DE)
(72) Grieshaber, Frieder, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A46B 9/04 **EN E-1239401** 2020 03 04 **2654496**
(86) CN10002108 2010 12 21 2010861202

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) XI, Wenjin, Shanghai 200125, Room 203, No. 8, Dong San Li Qiao 170 Pudong New Area, Shanghai Province (CN)
(72) LIU, Yu, Wuxi City 214026, Nanchang District Room 201 No.8-1 Yangyaowan zhilu HanJiang Area, JiangSu province (CN)
(72) ZHOU, Jianrong, Yangzhou 22511, No. 2 Sanxiao Road Hangli Town HanJiang Area (CN)

A46B 11/00 **EN E-1239402** 2020 03 04 **3397112**
(86) US15067695 2015 12 28 2015830951

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BÜRSTE MIT FLÜSSIGKEITSABGABE
(72) GONTARZ, Gerald, Spotwood, NJ 08884, 623 Old Stage Road (US)
(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, New Jersey 07030, 517 Madison Street Unit 2 (US)
(72) GATZEMEYER, John Jacob, Hillsborough, New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US)
(72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)
(72) WAINLESS, Daniel, New Brunswick, NJ 08901, 272 Hamilton Street Apt. 113 (US)
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, 11 O'Connor Drive (US)
(72) KHAN, Najma, Somerset, New Jersey 08873, 30 Valleywood Drive (US)

A47C 1/022 **DE E-1239403** 2020 03 04 **3354161**
2018 01 29 2018153911

(73) Sander, Armin, 90763 Fürth, Flössaustrasse 86D (DE)
(54) SITZMÖBEL, INSBESONDERE BÜROSTUHL
(30) DE 2017 01 30 202017100480 U
(72) Jones, Mark Grant, Eccleston Chorley Lancashire PR7 5RF, 61 Beechfields (GB)
(72) Schmidt, Christopher, 90419 Nürnberg, Johannisstraße 75 (DE)

A47C 4/42 **DE E-1239404** 2020 03 04 **3445209**
(86) IT17000077 2017 04 19 2017733048

(73) Amoriello, Roberto, 39100 Bolzano (BZ), Via Sassari 8 (IT)
(54) TRAGVORRICHTUNG ZUM TRAGEN ZUMINDEST EINER SICH AUF IHR BEFINDLICHEN PERSON
(30) IT 2016 04 22 UA20163364
(72) Amoriello, Roberto, 39100 Bolzano (BZ), Via Sassari 8 (IT)

A47C 31/00 **EN E-1239405** 2020 03 04 **2893070**
(86) IB13058340 2013 09 06 2013792457

(73) Sailmaker International S.p.A., 60100 Ancona, Via San Martino 23 (IT)
(54) MULTIAXIALES GITTERNETZ
(30) IT 2012 09 06 BO20120472
(72) FIORENZI, Oliviero, I-60027 Osimo (Ancona), Via Gomero 4 (IT)

A47F 1/12 **EN E-1239406** 2020 03 04 **3402371**
(86) US17013494 2017 01 13 2017703526

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) WARENAUSLAGESYSTEM MIT EINER SPREIZSCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 13 201662278312 P
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, 383 Barbara Circle (US)
(72) DIPAOLO, Tony, Naperville, Illinois 60565, 1416 Chelsea Lane (US)

A47F 7/024 **EN E-1239407** 2020 03 04 **2611338**
(86) NL11050608 2011 09 05 2011790677

(73) Top Vision Group, 2031 BP Haarlem, Waarderweg 58 (NL)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT POSITIONSFUNKTIONEN
(30) NL 2010 09 05 2005315
(72) TEGEL, Omar, NL-2031 BP Haarlem, Top Vision Group Waarderweg 58 (NL)
(72) HERTOG, Anthonius, Jacobus, Günter, NL-2031 BP Haarlem, Top Vision Group Waarderweg 58 (NL)

A47G 27/02 **EN E-1239408** 2020 03 04 **2804510**
(86) US14030701 2014 03 17 2014742449

(73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30722, 616 East Walnut Avenue (US)
(54) DEKONSTRUIERTER TEPPICH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 03 15 201361794873 P
(72) DOTHARD, William, Mark, Cartersville, GA 30121, 34 Greystone Lane (US)
(72) RAINEY, Pamela, Managan, Cartersville, GA 30121, 14 Scarlet Oak Drive NE (US)

A47J 17/16 **EN E-1239409** 2020 03 04 **3400850**
2017 05 09 2017170082

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(72) ÜNVER, Burak, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A47J 31/00 **FR E-1239410** 2020 03 04 **3398486**
2018 04 27 2018169969

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, U. A. VON MILCHGETRÄNKEN, DIE MIT EINER BRAUSE UND EINEM PADHALTER AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 05 05 1753997
(72) MORIN, Gilles, 21490 VAROIS ET CHAIGNOT, 22 rue Hugues de Montconis (FR)

A47J 31/10 **EN E-1239411** 2020 03 04 **3027091**
(86) TR14000294 2014 07 31 2014814704

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE
(30) TR 2013 08 02 201309438
(72) AKGUL, Ozkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla (TR)
(72) HATIPOGLU, Oner, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla (TR)

A47J 31/36 **EN E-1239412** 2020 03 04 **3478136**
(86) EP17068910 2017 07 26 2017742267

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) BRÜHEINHEIT FÜR EINE KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2016 08 04 201600082419
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 TREVISO, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) FRANZON, Floriano, 31028 VAZZOLA (TREVISO), Via Cal Grande Intermedia 16 (IT)

A47J 31/40 **EN E-1239413** 2020 03 04 **3032991**
(86) EP14066633 2014 08 01 2014747022

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KAFFEEMASCHINE ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUFGUSSES MIT REDUZIERTER KOFFEINGEHALT
(30) EP 2013 08 13 13180232
(72) PIKKEMAAT, Jeroen Alphons, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZEIJLSTRA, Harmina Christina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRANTJES, Constantijn Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUIJVER, Jan Frederik, 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) CASTELLANI, Andrea, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN AKER, Karel Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAEX, Nicole Petronella Martien, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MARRA, Johan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WONDERGEM, Hendrikus Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/44 **DE E-1239414** 2020 03 04 **3195767**
2017 01 17 2017151711

(73) WMF Group GmbH, 73312 Geislingen/Steige, Eberhardstrasse 35 (DE)
(54) GETRÄNKEBEREITER MIT TASSENTISCH
(30) DE 2016 01 21 102016200844
(72) ALTHAUS, Peter, 3303 Jegenstorf, Quellenweg 11 (CH)
(72) EICKE, Joel, 89075 Ulm, Virchowstraße 56 (DE)
(72) STÄB, Rolf, 89191 Nellingen, Rosenweg 8 (DE)

A47J 31/46 **DE E-1239415** 2020 03 04 **3361919**
(86) EP16070470 2016 08 31 2016774626

(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT SCHEIBENVENTIL SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2015 10 16 102015117628
(72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, Grundstrasse 15 (CH)
(72) SONDERERGGER, Remo, 8274 Tägerwilen, Im Rüsel 8 (CH)

A47J 31/52 **EN E-1239416** 2020 03 04 **3162257**
2016 10 25 2016195569

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MIT EINER KAFFEEMASCHINE UND EINEM BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES LEBENSMITTEL
(30) IT 2015 10 26 UB20154828
(72) DE' LONGHI, GIUSEPPE, 31100 TREVISO, Vicolo Rovero, 1 (IT)
(72) ZOTTAREL, ANDREA, 30027 SAN DONA' DI PIAVE (VENEZIA), Via Norvegia, 1 (IT)

A47J 37/06 **EN E-1239417** 2020 03 04 **3053496**
2015 06 29 2015174344

(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou (CN)
(54) WAFFELEISEN
(30) CN 2015 01 28 201510043872
(72) Zhan, Yixin, 363107 Zhangzhou, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone (CN)
(72) Chen, Dongmei, 363107 Zhangzhou, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone (CN)

A47J 37/06 **EN E-1239418** 2020 03 04 **3192413**
2016 01 14 2016151356

(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) KOCHGERÄT MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KOCHPLATTE, SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DEN KOCHPLATTEN
(72) ROBLES, Antonio, 33170 Pordenone (PN), Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) LONGO, Deny, 33170 Pordenone (PN), Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

A47J 42/06 **EN E-1239419** 2020 03 04 **3238583**
2017 04 24 2017167692

(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou (CN)
(54) MASCHINE ZUM MAHLEN VON BOHNEN
(30) CN 2016 04 27 201610267932
(72) XUE, Zhiqiang, Fujian, 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone Zhangzhou (CN)
(72) LIU, Shangkun, Fujian, 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone Zhangzhou (CN)
(72) ZHANG, Yanxiang, Fujian, 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone Zhangzhou (CN)
(72) CHEN, Honghai, Fujian, 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone Zhangzhou (CN)

A47J 43/044 **DE E-1239420** 2020 03 04 **2575576**
(86) EP11057494 2011 05 10 2011719528

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜCHENGERÄT MIT SCHWENKARM
(30) DE 2010 05 28 102010021917
(72) BLAGOTINSEK, Andrej, 2380 Slovenj Gradec, Trg svobode 1 (SI)
(72) BRECKO, Ales, 1241 Kamnik, Groharjeva 12 (SI)
(72) UPLAZNIK, Marko, 3312 Prebold, Reska c. 73 (SI)

A47J 43/07 **EN E-1239421** 2020 03 04 **3160315**
(86) EP15061268 2015 05 21 2015724288

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) HAUSHALTSGERÄTE MIT LEISTUNGSREGELUNG
(30) EP 2014 06 27 14174658
(72) HEIJMAN, Edwin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOSSEN, Franciscus Jacobus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZWENIG, Arno, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) STRUTZMANN, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIGOT, Thomas Leonhard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 43/07 **DE E-1239422** 2020 03 04 **3250098**
(86) EP16050535 2016 01 13 2016700373

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) RÜHRGEFÄSS FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
(30) DE 2015 01 28 102015101250
(72) THIES, Felix, 42115 Wuppertal, Bayreutherstrasse 25 (DE)
(72) VON DER HEYDEN, Jan, 42499 Hückeswagen, Pixwaag 17 (DE)
(72) EMMERMACHER, Reiner, 59075 Hamm, Erlenfeldstrasse 13G (DE)

A47J 43/07 **EN E-1239423** 2020 03 04 **3487368**
(86) EP17067891 2017 07 14 2017742998

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) LEBENSMITTELMIXER UND MIXVERFAHREN
(30) WO 2016 07 25 PCT/CN2016/091534
(30) EP 2016 09 20 16189675
(72) BAO, Weishun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIAO, Weimin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIN, Yafang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47K 7/04 **EN E-1239424** 2020 03 04 **3199079**
(86) CN15070019 2015 01 04 2015729324

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) KÖRPERREINIGUNGSKOPF UND KÖRPERREINIGUNGSWERKZEUG
(30) CN 2014 09 22 201410486475
(72) LI, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A47K 10/42 **EN E-1239425** 2020 03 04 **2268179**
(86) IB09051151 2009 03 18 2009722569

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, WI 54956, 401 North Lake Street (US)
(54) GENEIGTER TUCHSPENDER
(30) US 2008 03 19 70242
(30) US 2008 06 26 215443
(72) RIPPL, Carl G., Appleton Wisconsin 54914, 5115 West Spencer Street (US)
(72) CHRISTOFFEL, Sarah L., Appleton Wisconsin 54915, W5771 Hearthstone Drive (US)
(72) NUKUTO, George I., Neenah Wisconsin 54956, 501 Bosworth Lane (US)
(72) BERGER, Maggie VanderHeiden, Appleton Wisconsin 54914, 709 S. Goldenrod Drive (US)
(72) ARENDT, Jonathan K., New London Wisconsin 54961, W9924 Bonnin Road (US)
(72) MCDONALD, Duane L., Neenah Wisconsin 54956, 407 Kraft Street (US)
(72) MCMANUS, James D., Hortonville Wisconsin 54944, W10265 Gilwin Lane (US)
(72) SOJKA, Marci E., Neenah Wisconsin 54956, 2179 E. Prairie Creek Drive (US)

A47K 10/42 **EN E-1239426** 2020 03 04 **2654538**
(86) IB11055109 2011 11 15 2011851164

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(54) SPENDER FÜR FEUCHTE SERVIETTEN MIT VERBESSERTER BOGENFÖRMIGER ABGABEAUSSPARUNG
(30) US 2010 12 22 976023
(72) SHOAF, Timothy, Walter, Appleton WI 54911, 1016 E. Sunset Avenue (US)
(72) BRINKDOPKE, Andrew, Dale, West Chester OH 45069, 7430 Kingswood Drive (US)
(72) SCHLAUPITZ, Robert, Samuel, New London WI 54961, E7903 Weiland (US)

A47K 13/24 **EN E-1239427** 2020 03 04 **3292792**
2016 09 09 2016188134

(73) Etac Supply Center AB, 334 24 Anderstorp, Box 203 (SE)
(54) VERSTELLBARE ARMLEHNE
(72) Lindqvist, Bo, 334 32 Anderstorp, Ågatan 77 (SE)

A47L 1/06 **EN E-1239428** 2020 03 04 **3015039**
2014 10 30 2014190984

(73) Fiskars Finland Oy Ab, 00560 Helsinki, Hämeentie 135 (FI)
(54) Eiskratzer
(72) Heine, Mikko, 10330 Billnäs, Fiskars Garden Oy Ab (FI)
(72) Masalin, Petteri, 10330 Billnäs, Fiskars Garden Oy Ab (FI)
(72) Sandelin, Teemu, 10330 Billnäs, Fiskars Garden Oy Ab (FI)
(72) Sokka, Mika, 10330 Billnäs, Fiskars Garden Oy Ab (FI)

A47L 5/22 **EN E-1239429** 2020 03 04 **3179895**
(86) KR15003735 2015 04 14 2015831935

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2014 08 11 20140103133
(72) PARK, Tae Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-400, 37, Yeongtong-ro 173beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Myung Bae, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-832, 85, Okgil 3-gil Cheongbuk-myeon (KR)
(72) KIM, Kwang Soo, Seoul 138-806, 11, Songpa-daero 24-gil Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Jong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-710, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Hyeon Joon, Gwangju 506-307, 21, Sudeung-ro 123beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) LEE, Seung Yeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) IN, Byung Ryel, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/16 **EN E-1239430** 2020 03 04 **3247250**
(86) KR16000514 2016 01 19 2016740365

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR STAUBSAUGER
(30) KR 2015 01 19 20150008869
(72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Seungyeop, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Hyukjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1239431** 2020 03 04 **3345525**
2016 03 22 2018158645

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROBOTERREINIGER UND ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM MIT DIESEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROBOTERREINIGERS
(30) KR 2015 03 23 20150040090
(72) SEO, Daegeun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Juwan, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Lagyoung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1239432** 2020 03 04 **3357395**
2018 01 30 2018154132

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SELBSTTÄTIG VERFAHRBARES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2017 02 01 102017101936
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1239433** 2020 03 04 **3360456**
2011 07 05 2018158895

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTERREINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 07 12 20100067113
(72) KIM, Yiebin, Seoul 137-130, 221 Yangjae-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) BAEK, Seungmin, Seoul 137-130, 221 Yangjae-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) CHOI, Yoojin, Seoul 137-130, 221 Yangjae-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) LUTSIV, Vadim, St. Petersburg 191123, Office 401, Bldg. 36 Shpalernaya Str. (RU)
(72) REDKOV, Victor, St. Petersburg 191123, Office 401, Bldg. 36 Shpalernaya Str. (RU)
(72) POTAPOV, Alexey, St. Petersburg 191123, Office 401, Bldg. 36 Shpalernaya Str. (RU)
(72) LEE, Seongsoo, Seoul 137-130, 221 Yangjae-Dong Seocho-Gu (KR)

A47L 13/22 **DE E-1239434** 2020 03 04 **3474716**
(86) EP17064745 2017 06 16 2017730481

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) FEUCHTREINIGUNGSGERÄT MIT EINER UM EINE WALZENACHSE ROTIERBAREN REINIGUNGSWALZE
(30) DE 2016 06 28 102016111806
(72) GUNTER, Christoph, 42117 Wuppertal, Arminiusstr. 10 (DE)
(72) BÜSING, Hannes, 51105 Köln, Im Oberdorf 2 (DE)
(72) JENTSCH, Jochen, 13505 Berlin, Luisenstrasse 7 (DE)

A47L 15/00 **DE E-1239435** 2020 03 04 **2407078**
2011 06 30 2011172041

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine
(30) DE 2010 07 12 102010031234
(72) Heidel, Andreas, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 21 (DE)
(72) Hering, Reinhard, 89438 Holzheim, St.-Stephanus-Strasse 8 (DE)
(72) Kränzle, Bernd, 89561 Dischingen, Am Flecken 14 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1239436** 2020 03 04 **3354184**
2018 01 25 2018153390

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER, DER IM SPÜLBECKEN EINGESETZT IST
(30) KR 2017 01 26 20170012986
(72) Shin, Mijoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Seonglak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/00 **DE E-1239437** 2020 03 04 **3427628**
2018 07 04 2018181564

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 07 12 102017115580
(72) Runau, Benjamin, 33611 Bielefeld, Am Poggenbrink 73 (DE)
(72) Kornfeld, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Petersholz 7 (DE)
(72) Schlief, Martin, 33824 Werther, Schloßstr. 9a (DE)
(72) Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, Vogtweg 6 (DE)
(72) Nierling, Andreas, 49326 Melle, Im Winkel 11 (DE)
(72) Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, Bultkamp 164 (DE)
(72) Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, Vinner Straße 21 (DE)
(72) Stanke, Benjamin, 33604 Bielefeld, Eduard-Windthorst-Str. 5 (DE)
(72) Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, Arnoldstr. 4 (DE)
(72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, Landwehrstraße 53 (DE)

A47L 15/50 **EN E-1239438** 2020 03 04 **3151716**
(86) EP15055650 2015 03 18 2015712563

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLER MIT HEBEVORRICHTUNG
(30) TR 2014 06 05 201406434
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DURMAZ, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A61B 1/00 **DE E-1239439** 2020 03 04 **2838413**
(86) DE13200011 2013 04 18 2013732083

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ROTATIONSVORRICHTUNG ZUM ROTIEREN EINES ENDOSKOPS
(30) DE 2012 04 18 102012206413
(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, Haderwaldstrasse 36 (DE)
(72) KELP, Martin, 10243 Berlin, Grünberger Straße 22 (DE)
(72) ERBER, Felix, 85290 Geisenfeld, Augsburger Strasse 11a (DE)

A61B 1/00 **EN E-1239440** 2020 03 04 **3417759**
2018 06 20 2018178714

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERUNG DER REGISTRIERUNG MIT FLUGBAHNINFORMATIONEN MIT FORMMESSUNG
(30) US 2017 06 21 201715629044
(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)
(72) RACHLI, Noam, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) VOLFSON, Helen, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 1/24 **EN E-1239441** 2020 03 04 **3476274**
2018 10 29 2018203055

(73) FONDAZIONE IRCCS "CA GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", 20122 Milano, Via Francesco Sforza 28 (IT)
(54) VERBESSERTER CHIRURGISCHER MUNDGAG
(30) IT 2017 10 27 201700122318
(72) MANTOVANI, Mario, 20121 Milano, Foro Buonaparte 67 (IT)
(72) PIGNATARO, Lorenzo, 20122 Milano, Viale Beatrice d'Este 49 (IT)
(72) RINALDI, Vittorio, 00154 Roma, Via Giovanni Miani 10 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1239442** 2020 03 04 **3187102**
2009 05 28 2016199886

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) NÄHERUNGSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2008 05 30 130995
(72) SICURELLO, Jeffrey, Union City, CA 94587, 34879 Herringbone Way Union City (US)
(72) SLOAN, Mark Kent, Redwood City, CA 94065, 246 Nice Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1239443** 2020 03 04 **3351163**
2017 01 20 2017152541

(73) Byteflies NV, 2600 Antwerpen, Uitbreidingstraat 518 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON DRAHTLOSEN KÖRPERSENSOREN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYNCHRONISIERTEN NETZWERKS VON DRAHTLOSEN KÖRPERSENSOREN
(72) Danneels, Hans, B-2800 Mechelen, Blauwhondstraat 7, bus 3 (BE)
(72) De Clercq, Hans, B-9040 Sint-Amandsberg, Reginald Warnefordstraat 108, bus 1 (BE)
(72) Safavi, Hossein, Schererville, IN 46375, 1417 Inverness Lane (US)
(72) Vandendriessche, Benjamin, B-9052 Zwijnaarde, Maaltemeers 74B, bus 1 (BE)

A61B 5/00 **DE E-1239444** 2020 03 04 **3405097**
(86) EP17050732 2017 01 13 2017700423

(73) Dürr Dental SE, 74321 Bietigheim-Bissingen, Höpfigheimer Strasse 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN ERFASSEN EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) DE 2016 01 19 102016000415
(30) DE 2016 01 19 102016000416
(72) BAUER, Walter, 71735 Eberdingen-Nussdorf, Schlehenweg 5 (DE)

A61B 5/0205 **EN E-1239445** 2020 03 04 **3407784**
(86) GB17050223 2017 01 27 2017707098

(73) Metix Limited, London EC2A 1AF, Runway East Moorgate 10 Finsbury Square (GB)
(54) VITALPARAMETERÜBERWACHUNGS-/-MESSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 01 28 201601593
(30) GB 2016 01 28 201601591
(72) ONTIVEROS, Julio Enrique Guerrero, Glasgow Strathclyde G5 0TG, 2/1 3 Kidston Terrace (GB)

A61B 5/0215 **EN E-1239446** 2020 03 04 **3165156**
2011 11 17 2016203531

(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 2220 Luxembourg, 560A, rue de Neudorf (LU)
(54) SYSTEM ZUR ORTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 11 18 949663
(30) US 2010 11 18 949671
(72) Zellers, Robert D., Boulder, CO 80301, 5541 Central Avenue Suite 170 (US)
(72) Nelson, Peter E., Boulder, CO 80301, 5541 Central Avenue Suite 170 (US)
(72) Henry, Charles W., Boulder, CO 80301, 5541 Central Avenue Suite 170 (US)

A61B 5/022 **EN E-1239447** 2020 03 04 **2211703**
(86) US08011629 2008 10 09 2008838390

(73) Shanyi Medical Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, Room 201-2, Building No.1, 1818-2 West Wenyi Road, Yuhang Street, Yuhang District (CN)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG DES ARTERIELLEN BLUTDRUCKS EINES PATIENTEN
(30) US 2007 10 12 998632 P
(72) FINBURGH, Simon, E., San Diego CA 92122, 6375 Wellesly Court (US)
(72) KATAYAMA, Andrew, S., Cardiff-by-the-Sea CA 92007, 1326 Greenlake Drive (US)
(72) VIDISCHAK, Ronald, J., Escondido CA 92027, 1837 Jeffrey Avenue (US)
(72) BUTLER, Anthony, T., San Diego CA 92109, 1012 Thomas Avenue H (US)
(72) BLESSINGER, Kurt, San Diego CA 92121, 5825 Oberlin Drive Suite 100 (US)

A61B 5/0245 **EN E-1239448** 2020 03 04 **2962633**
(86) JP14051464 2014 01 24 2014757370

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER PULSWELLENAUSBREITUNGSZEIT
(30) JP 2013 02 26 2013035546
(72) SHIMUTA Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) HAYASHI Takanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

A61B 5/042 **EN E-1239449** 2020 03 04 **2956054**
(86) US14034467 2014 04 17 2014723660

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND ANALYSE VON HERZARRHYTMIEN MITTELS PLANARER 2D-PROJEKTION UND TEILWEISE ENTFALTETEN OBERFLÄCHEN-MAPPINGVERFAHREN
(30) US 2013 04 18 201361813429 P
(72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, Minnesota 55442, 4595 Forestview Lane North (US)
(72) VOTH, Eric J., Maplewood, Minnesota 55109, 2968 Edward Street (US)

A61B 5/053 **DE E-1239450** 2020 03 04 **2757942**
(86) EP12003957 2012 09 21 2012778606

(73) Flore, Ingo, 44141 Dortmund, Westfalendamm 280 (DE)
(54) DIAGNOSTISCHE MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2011 09 21 102011113841
(72) KIM, Yoon, Ok, 58239 Schwerte, Im Rosengrund 6 (DE)
(72) CHO, Ok, Kyung, 58239 Schwerte, Im Rosengrund 6 (DE)

A61B 5/06 **EN E-1239451** 2020 03 04 **3184044**
2016 12 22 2016206180

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MEHRSCHICHTIGE KATHETERSCHAFTKONSTRUKTION MIT EINGEBETTETEN EINZELACHSENSENSOREN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 12 23 201514757672
(72) HIGHSMITH, Debby E., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. box 275 (IL)
(72) GARCIA, Ariel, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/08 **EN E-1239452** 2020 03 04 **3247270**
(86) US16014183 2016 01 20 2016740705

(73) Pulmonx Corporation, Redwood City, CA 94063, 700 Chesapeake Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR ABGABE VON BRONCHIENDICHTUNGSMITTEL
(30) US 2015 01 20 201562105649 P
(72) RADHAKRISHNAN, Sri, Cupertino, CA 95014, 706 Stendhal Lane (US)
(72) OLIVERA, Ryan, Granite Bay, CA 95746, 5874 Valle Vista Court (US)

A61B 5/103 **EN E-1239453** 2020 03 04 **2335576**
2006 08 14 2011160161

(73) TCMS Transparent Beauty LLC, Austin, TX 78746, 1101 S. Capital of Texas Hwy Building K, Suite 100 (US)
(54) System und Verfahren zum Anwenden eines reflexionsmodifizierenden Wirkstoffs zur Verbesserung der Sichtattraktivität menschlicher Haut
(30) US 2005 10 12 708118 P
(72) Edgar, Albert D., Austin, TX 78727-6069, 3912 Elton Lane (US)
(72) Iglehart, David C., Austin, TX 78704, 2006B Westridge Dr. (US)
(72) Yeager, Rick B., Austin, TX 78759, 10805 Mellow Lane (US)

A61B 5/103 **EN E-1239454** 2020 03 04 **3213682**
2011 08 02 2017163447

(73) Jointvue, LLC, Colombus, OH 43212-1155, 1275 Kinnear Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION EINES GELENKS MIT ULTRASCHALL
(30) US 2010 08 02 369848 P
(30) US 2011 04 01 201161470952 P
(72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road, Suite 302 (US)

A61B 5/103 **EN E-1239455** 2020 03 04 **3399911**
(86) EP17050148 2017 01 04 2017700113

(73) Nordic-Neurostim ApS, 9220 Aalborg Øst, Svendborg Vej 5 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GÄNGEN
(30) SE 2016 01 08 1650021
(72) HENNINGS, Kristian, 9200 Aalborg SV, Morten Nielsens Vej 6 (DK)
(72) HANSEN, Morten, 9280 Storvorde, Dokkedalvej 3 (DK)

A61B 5/11 **EN E-1239456** 2020 03 04 **3164990**
(86) US15024957 2015 04 08 2015777153

(73) UdiSense Inc., New York, NY 10018, 315 W 36th St. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON BABYÜBERWACHUNGSKAMERAS ZUR BEREITSTELLUNG GLEICHFÖRMIGER DATENSÄTZE ZUR ANALYSE
(30) US 2014 04 08 201461976666 P
(72) GLAZER, Assaf, Hoboken, NJ 07030, 205 Hudson Street, Apartment 604 (US)

A61B 5/1455 **EN E-1239457** 2020 03 04 **2977003**
2015 07 24 2015178385

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) MULTISPEKTRALE MEDIZINISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 07 25 201414341103
(72) VALSAN, Gopal, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, c/o Christie Digital Systems Canada Inc. 809 Wellington Street North (CA)
(72) ZAREI MAHMOODABADI, Sina, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, c/o Christie Digital Systems Canada Inc. 809 Wellington Street North (CA)
(72) WAGNER, Robert Benjamin, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, c/o Christie Digital Systems Canada Inc. 809 Wellington Street North (CA)
(72) PRIEST, David, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, c/o Christie Digital Systems Canada Inc. 809 Wellington Street North (CA)
(72) AMELARD, Robert, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, c/o Christie Digital Systems Canada Inc. 809 Wellington Street North (CA)

A61B 5/15 **EN E-1239458** 2020 03 04 **3021752**
(86) IL14050648 2014 07 17 2014826526

(73) Glucocheck Ltd., 52522 Ramat Gan, 19 Tuval Street 20th Floor (IL)
(54) BLUTPROBENAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2013 07 17 201361847094 P
(72) EREZ, Uri, 7570011 Rishon Lezion, 11 Shazar Street (IL)

A61B 5/151 **EN E-1239459** 2020 03 04 **3311742**
(86) JP16063125 2016 04 27 2016811328

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) BLUTSAMMLER
(30) JP 2015 06 17 2015121633
(72) OTSUBO Ayano, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAOKA Yoshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAZUME Taku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) UCHIDA Kenko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOGASHI Shigenori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 6/00 **EN E-1239460** 2020 03 04 **2376013**
(86) IB09055547 2009 12 07 2009795554

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AUTOMATISCHE WEGEAUFZEICHNUNG FÜR DEN HERZKLAPPENERSATZ
(30) EP 2008 12 12 08305929
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) BAKKER, Nicolaas, H., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1239461** 2020 03 04 **3323345**
(86) JP16002483 2016 05 23 2016824019

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 16 2015141787
(72) NABETA, Toshiyuki, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) OGURA, Ryosuke, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) MATSUURA, Masayoshi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) NARIYUKI, Fumito, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/00 **EN E-1239462** 2020 03 04 **3407790**
(86) US17013980 2017 01 18 2017703005

(73) Accuray Incorporated, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
(54) MANIPULATION EINES RESPIRATORISCHEN MODELLS ÜBER ANPASSUNG VON PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT MODELLBILDERN
(30) US 2016 01 25 201615005971
(72) LUGOSI, Kolos, Livermore California 94551, 5687 Wisteria Way (US)
(72) CORE, Matthew, San Jose California 95129, 5180 Rhonda Drive (US)
(72) KAHN, Robert, Santa Cruz California 95060, 595 Sunlit Lane (US)

A61B 6/00 **FR E-1239463** 2020 03 04 **3410939**
(86) EP17051605 2017 01 26 2017701693

(73) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 92260 Fontenay aux Roses, 31 Avenue de la Division Leclerc (FR)
(54) SCHILDDRÜSENPHANTOM, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN, ALLGEMEINES PHANTOM MIT SOLCH EINEM SCHILDDRÜSENPHANTOM UND ENTSPRECHENDE PHANTOMFAMILIEN
(30) FR 2016 02 03 1650855
(72) BROGGIO, David, 92140 Clamart, 2 Impasse des Hauts Jardins (FR)
(72) BEAUMONT, Tiffany, 94800 Villejuif, 18 Rue de la Chapelle (FR)

A61B 6/00 **EN E-1239464** 2020 03 04 **3427663**
2017 07 13 2017181154

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) PHASENKONTRASTBILDGEBUNGSVERFAHREN
(72) NEBOSIS, Rainer, 81539 München, c/o Agfa-Gevaert HealthCare GmbH, IP Department Tegernseer Landstrasse 161 (DE)
(72) LEBLANS, Paul, 81539 München, c/o Agfa-Gevaert HealthCare GmbH, IP Department Tegernseer Landstrasse 161 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1239465** 2020 03 04 **3143384**
(86) US15031223 2015 05 15 2015792865

(73) Sigray Inc., Concord, CA 94520, 5750 Imhoff Drive Suite I (US)
(54) RÖNTGENSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR MESSUNG, CHARAKTERISIERUNG UND ANALYSE VON PERIODISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2014 05 15 201461993792 P
(30) US 2014 05 15 201461993811 P
(30) US 2014 10 29 201414527523
(72) LEWIS, Sylvia Jia Yun, San Francisco, California 94103, 1160 Mission Street Unit 1708 (US)
(72) YUN, Wenbing, Walnut Creek, California 94595, 151 Adams Ranch Road (US)
(72) KIRZ, Janos, Berkeley, California 94708, 561 Cragmont Avenue (US)

A61B 6/03 **DE E-1239466** 2020 03 04 **3288462**
(86) EP16061260 2016 05 19 2016723745

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) RÖNTGENEINRICHTUNG FÜR DIE INVERSE COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) DE 2015 07 15 102015213285
(72) FREUDENBERGER, Jörg, 90562 Kalchreuth, Am Mühlberg 6 (DE)
(72) RÖHRER, Peter, 91056 Erlangen, Michael Kreßstrasse 8 (DE)

A61B 6/04 **EN E-1239467** 2020 03 04 **3079592**
(86) IB13002947 2013 12 12 2013843048

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) UNTERSUCHUNGSTISCH FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
(72) MOULIN, Romain, F-78533 Buc Cedex, c/o GE MEDICAL SYSTEMS 283 Rue de la Minière (FR)
(72) GALLONI, Bruno, F-78533 Buc Cedex, c/o GE MEDICAL SYSTEMS 283 Rue de la Minière (FR)

A61B 8/00 **EN E-1239468** 2020 03 04 **3427670**
2015 01 09 2018189118

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) DRAHTLOSE SONDE UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINER DRAHTLOSEN SONDE
(30) KR 2014 02 28 20140024657
(72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) Ahn, Mi-jeoung, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)
(72) Kim, Nam-woong, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)
(72) Chang, Seong-ho, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)

A61B 8/08 **EN E-1239469** 2020 03 04 **2640466**
(86) IB11055095 2011 11 15 2011794857

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KATHETER MIT KAPAZITIVEN MIKROGEFERTIGTEN ULTRASCHALLKÖPFEN MIT EINSTELLBAREM FOKUS
(30) EP 2010 11 18 10191647
(72) KÖHLER, Max, Oskar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DIRKSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SOKKA, Shunmugavelu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1239470** 2020 03 04 **3017768**
2015 10 20 2015190586

(73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ARTERIENSTEIFHEIT UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL
(30) KR 2014 11 07 20140154733
(72) LEE, Jin-yong, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) PARK, Sung-wook, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) PARK, Jin-ki, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) SONG, Joo-hyun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) LEE, Bong-heon, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) CHANG, Hyuk-jae, Seoul, 306-902, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Nam-sikc, Seoul, 102-3002, 86, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) HONG, Geu-ru, Seoul, 501-1606, 173-15, Mapo-daero, Mapo-gu, (KR)
(72) KIM, Jong-hwa, Seoul, F4, 40, Siheung-daero 118-gil, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Ji-hyun, Seoul, 102-1002, 10, Achasan-ro 78-gil, Gwangjin-gu, (KR)

A61B 8/08 **EN E-1239471** 2020 03 04 **3348202**
2017 07 25 2017182962

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 11 20170004164
(72) Kim, Myeong-je, Seoul, 107-1802, 225, Dongnam-ro, Songpa-gu (KR)

A61B 10/00 **EN E-1239472** 2020 03 04 **3427672**
(86) KR17007463 2017 07 12 2017904358

(73) TCM BIOSCIENCES INC., Gyeonggi-do 13487, (Pangyosevenventurevalley1, Sampyeong-dong) 3F., 3-dong, 15, Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PROBEN WIE Z. B. SCHEIDENAUSFLUSS, EINSCHLIESSLICH GEBÄRMUTTERHALSZELLEN
(30) KR 2017 05 08 20170057572
(72) PARK, Young Chul, Seoul 06077, 13-802 609 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JOO, Hee Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16848, 105-1401 31 Seongbok 2-ro 76beon-gil Suji-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13485, 507-103 207 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)

A61B 10/04 **EN E-1239473** 2020 03 04 **2964104**
(86) US14013552 2014 01 29 2014704977

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ENDOSKOPISCHE BIOPSIENADEL MIT SPULENUMHÜLLUNG
(30) US 2013 03 05 201361772831 P
(72) LEAHY, Ronan, Patrick, County Limerick, Skagh Croom (IE)
(72) CLANCY, Michael, Stephen, County Limerick, 31 Oakfield Monaleen (IE)

A61B 17/00 **EN E-1239474** 2020 03 04 **2436314**
2011 10 03 2011250837

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Probengewinnungsvorrichtung
(30) US 2010 10 04 389391 P
(30) US 2011 09 19 201113235590
(72) Grover, Simon Roderick, Cambridge CB1 3EG, 110 Cromwell Road (GB)
(72) Godbold, Oliver Brian, Cambridge CB1 2QA, 68 Sturton Street (GB)
(72) Fleming, Alistair Ian, Lower Cambourne Cambridge CS23 6ER, 19 Swansley Lane (GB)
(72) Seegert, Charles Alan, Irving, TX 75038, 3734 Northridge Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1239475** 2020 03 04 **2436315**
2011 10 03 2011250838

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Probenauffindungsvorrichtung
(30) US 2011 01 06 430206 P
(30) US 2010 10 04 389391 P
(30) US 2011 09 19 201113235587
(72) Fleming, Alistair Ian, Cambridge CB23 6ER, 19 Swansley Lane Lower Cambourne (GB)
(72) Grover, Simon Roderick, Cambridge CB1 3EG, 110 Cromwell Road (GB)
(72) Seegert, Charles Alan, Irving, TX 75038, 3734 Northridge Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1239476** 2020 03 04 **2800521**
(86) US13020094 2013 01 03 2013702106

(73) Teleflex Medical Incorporated, Research Triangle Park, NC 27709, 2917 Weck Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR GEWEBEVERSCHLUSS
(30) US 2012 01 04 201261583172 P
(72) BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587, 4441 Pomponi Street (US)
(72) PAI, Suresh, Mountain View, CA 94043, 156 Holly Court (US)
(72) DREHER, James, Santa Monica, CA 90401, 1351 Third Street Suite 301 (US)

A61B 17/00 **EN E-1239477** 2020 03 04 **3021762**
(86) US14046556 2014 07 14 2014750830

(73) E-Pacing, Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 07 15 201361846419 P
(30) US 2014 04 11 201461978374 P
(72) PENNER, Abraham, 69373 Tel Aviv, Boney Ha'ir 7 (IL)
(72) WOLINSKY, Lone, 52441 Ramat Gan, 76 Bialik Street Apt. 59 (IL)
(72) BEN-YOSEF, Alon, 19245 Ramot Manasha, P.O. Box 316 (IL)

A61B 17/04 **EN E-1239478** 2020 03 04 **2663241**
(86) US11067601 2011 12 28 2011810971

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) LÄNGLICHES BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2011 01 14 201161432670 P
(72) BOUDUBAN, Nicolas, CH-4513 Langendorf, Langendorfstrasse 2 (CH)
(72) SCHMIDLI, Dieter, CH-4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(72) GEDET, Philippe, CH-4513 Langendorf, Langendorfstrasse 2 (CH)

A61B 17/072 **EN E-1239479** 2020 03 04 **3042617**
2015 12 17 2015200727

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN FÜR LÖSBARE SCHAFTANORDNUNGEN MIT BEWEGLICHEN CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOREN
(30) US 2014 12 18 201414575148
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KNIGHT, Gary W., Cincinnati, OH 45069, 8264 Meadowlark Drive West Chester (US)

A61B 17/072 **EN E-1239480** 2020 03 04 **3047806**
2016 01 15 2016151576

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 16 201514598586
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) LECH, Richard, Hamden, Connecticut 06514, 45 Furman Road (US)
(72) BANERJEE, Saumya, Hamden, Connecticut 06514, 102 Shepherds Knoll Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1239481** 2020 03 04 **3178410**
(86) JP15065781 2015 06 01 2015829378

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2014 08 04 2014158914
(72) SAKAMOTO, Tetsuyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/072 **EN E-1239482** 2020 03 04 **3257451**
2017 06 14 2017175995

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) WERKZEUGANORDNUNG ZUR LECKRESISTENTEN DISSEKTION VON GEWEBE
(30) US 2016 06 15 201615182760
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1239483** 2020 03 04 **3448276**
(86) US17029472 2017 04 25 2017721036

(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
(54) GERINNSELAUFNEHMENDE MECHANISCHE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 25 201662327024 P
(30) US 2016 06 03 201662345152 P
(30) US 2016 07 01 201662357677 P
(72) GREENHALGH, E., Skott, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1426 Rose Glen Road (US)
(72) WALLACE, Michael, P., Pleasanton, California 94566, 5849 Corte Margarita (US)

A61B 17/32 **EN E-1239484** 2020 03 04 **3364896**
(86) US16057288 2016 10 17 2016798020

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRUGISCHES INSTRUMENT MIT BIVALENTEM ENDEFFEKTOR UND MODULARER ZANGENVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 19 201562243189 P
(30) US 2016 07 18 201662363411 P
(30) US 2016 10 04 201615284855
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1239485** 2020 03 04 **3030306**
(86) IB13060287 2013 11 20 2013891200

(73) Baylis Medical Company Inc., Montreal, Québec H4T 1A1, 5959 Trans-Canada Highway (CA)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PUNKTIERUNG VON GEWEBE
(30) US 2013 08 07 201361863265 P
(30) US 2013 08 08 201361863579 P
(72) DAVIES, Gareth, East Mississauga ON, L4W 5S4, C/O Baylis Medical Company Inc. 2645 Matheson Blvd. (CA)
(72) URBANSKI, John Paul, East Mississauga ON, L4W 5S4, C/O Baylis Medical Company Inc. 2645 Matheson Blvd. (CA)
(72) BECA, Bogdan, Thornhill, Ontario L4J 9H2, 156 Pleasant Ridge Avenue (CA)
(72) ALLEY, Ferryl, Burlington, Ontario L7N 1V5, 339 Johnston Drive (CA)

A61B 17/34 **EN E-1239486** 2020 03 04 **3079600**
(86) US14069286 2014 12 09 2014869895

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)
(54) GLEITENDER NAHTGREIFER
(30) US 2013 12 09 201361913906 P
(72) BAGAOISAN, Celso, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 2917 Weck Drive (US)
(72) PAI, Suresh, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 2917 Weck Drive (US)
(72) LABARBERA, Brad, Raleigh, North Carolina 27616, 4204 Medlar Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1239487** 2020 03 04 **3225202**
2017 03 31 2017164122

(73) Ethicon LLC, Guaynabo PR 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN WUNDVERSCHLUSSMERKMALEN
(30) US 2016 04 01 201615088723
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLEDSOE, Ryan A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WITHERS, Douglas E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GATES, Craig T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1239488** 2020 03 04 **3569166**
2016 12 02 2019171346

(73) Neurescue ApS, 2300 København S, Njalsgade 76, 4. sal (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR NOTFALLBEHANDLUNG EINES HERZSTILLSTANDS
(30) EP 2015 12 02 15197607
(72) Frost, Habib, 1553 København V, H.C. Andersens Boulevard 47, 3. th (DK)

A61B 17/50 **EN E-1239489** 2020 03 04 **3388006**
2008 12 30 2018157096

(73) Edge Systems LLC, Signal Hill, CA 90755, 2277 Redondo Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) US 2008 01 04 19196 P
(30) US 2008 01 18 22201 P
(72) IGNON, Roger, Redondo Beach, CA 90277, 843 Ace C (US)
(72) NICOLAS, Ed, F., Signal Hill, CA 90755, 2330 Sarah Ct. (US)

A61B 17/52 **EN E-1239490** 2020 03 04 **1740107**
(86) US05013301 2005 04 19 2005735903

(73) Ivivi Health Sciences, LLC, San Francisco, CA 94107, 330 Townsend Street, Suite 100 (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES BEHANDLUNGSGERÄT
(30) US 2004 04 19 563104 P
(72) PILLA, Arthur, A., Oakland, NJ 07436, 1 Winding Ridge (US)
(72) DIMINO, André A., Woodcliff Lake, NJ 07677, 159 Glen Road (US)

A61B 17/56 **EN E-1239491** 2020 03 04 **2416716**
(86) US10030127 2010 04 06 2010762319

(73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5818 El Camino Real (US)
(54) DEHNBARE WIRBELSÄULENSTÜTZVORRICHTUNG MIT FIXIERBAREN ELEMENTEN
(30) US 2009 04 06 167120 P
(30) US 2009 09 10 556820
(72) HOCHSCHULER, Stephen, I ., Paradise Valley AZ 85253, 5239 E. Paradise Canyon Road (US)
(72) GREENHALGH, E., Scott, Wyndmoor PA 19038, 7943 Pleasant Avenue (US)
(72) ROMANO, John, Paul, Chalfont PA 18914, 59 Skyline Drive (US)
(72) IGOE, Michael, Paul, Perkasie PA 18944, 900 Deerfield Place (US)
(72) KIEFER, Robert, A ., Quakertown PA 18951, 1123 Doylestown Pike (US)
(72) TREXLER, Wade, Kevin, Coopersburg PA 18036, 873 Passer Road (US)

A61B 17/68 **EN E-1239492** 2020 03 04 **3226791**
(86) US16014125 2016 01 20 2016743868

(73) Panther Orthopedics, Inc., San Jose, CA 95138, 5279 Apennines Circle (US)
(54) KNOCHEN- UND GELENKSTABILISATIONSVORRICHTUNGEN MIT AKTIVER SPANNUNG
(30) US 2015 01 26 201562107731 P
(30) US 2015 06 04 201562171118 P
(72) STECCO, Kathryn A., San Jose, California 95138, 5279 Apennines Circle (US)
(72) BECKING, Frank P., Los Gatos, California 95033, 19170 Beardsley Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1239493** 2020 03 04 **2632354**
(86) US11057877 2011 10 26 2011837014

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH)
(54) REDUZIERTE EXTRAVASATION VON KNOCHENZEMENT
(30) US 2010 10 29 915540
(72) STEELE, Bradley E., Germantown Tennessee 38139, 1754 Allenby Road (US)

A61B 17/70 **DE E-1239494** 2020 03 04 **2945554**
(86) EP14050971 2014 01 20 2014700904

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) IMPLANTATSYSTEM UND BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN IMPLANTATSYSTEM
(30) DE 2013 01 21 102013100574
(72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)
(72) HOEFER, Fabian, 78532 Tuttlingen, Graneggweg 18 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1239495** 2020 03 04 **3275387**
2014 08 19 2017187392

(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 702-701, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro, Buk-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 08 26 20130101078
(30) KR 2014 03 11 20140028345
(30) KR 2014 03 12 20140028921
(30) KR 2014 03 24 20140034206
(30) KR 2014 03 24 20140034210
(30) KR 2014 03 24 20140034202
(30) KR 2014 03 24 20140034203
(72) KIM, Kyoung Tae, Daegu 702-701, Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation Sangyeok-dong 80 Daehak-ro, Buk-gu (KR)

A61B 18/02 **DE E-1239496** 2020 03 04 **2415414**
2011 08 04 2011176610

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) Handgriff für ein Chirurgieinstrument, insbesondere Kryochirurgieinstrument
(30) DE 2010 08 04 102010036829
(72) Sick, Christian, 72141 Nehren, Schulstr. 39/1 (DE)
(72) Amann, Markus, 72070 Tübingen, Burgstr. 14 (DE)
(72) Besch, Hansjörg, 72810 Gomaringen, Schwabstr. 10 (DE)

A61B 18/02 **EN E-1239497** 2020 03 04 **3395275**
2018 03 21 2018163082

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH)
(54) KRYOSONDE
(30) US 2017 04 27 201715499156
(72) SNYDER, Lloyd M., Collierville, TN Tennessee 38017, 468 Indian Hollow Cv (US)
(72) KOCH, Brian D., Memphis, TN 38103, 636 S Front St, no 308 (US)
(72) SAMARANSKA, Aneta, Blaine, TN Tennessee 55449, 3248 117th Lane NE (US)
(72) JUSTIS, Jeff R., Germantown, TN Tennessee 38139, 1839 Johnson Road (US)

A61B 18/12 **EN E-1239498** 2020 03 04 **3075338**
2016 03 31 2016163117

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) INTERDIGITATION VON WELLENFORMEN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE DOPPELAUSGABEGENERATOREN
(30) US 2015 04 01 201562141594 P
(30) US 2016 02 17 201615046115
(72) FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, CO 80012, 155 S. Fraser Circle (US)

A61B 18/14 **DE E-1239499** 2020 03 04 **3443920**
2018 08 08 2018187937

(73) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, 72810 Gomaringen, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10 (DE)
(54) BIPOLARES RESEKTOSKOP
(30) DE 2017 08 18 102017118885
(72) Hluchy, Heinz, 72116 Mössingen, BOWA-electronic GmbH & Co. KG Panoramastraße 31 (DE)

A61B 18/18 **EN E-1239500** 2020 03 04 **1605848**
(86) US04009445 2004 03 26 2004749470

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 1510072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG EINES OFFENEN FORAMEN OVALE
(30) US 2003 03 27 458854 P
(30) US 2003 06 11 478035 P
(30) US 2003 07 24 490082 P
(72) GIFFORD III, Hanson, S., Woodside, CA 94062, 3180 Woodside Road (US)
(72) DEEM, Mark, E., Mountain View, CA 94041, 685 Sierra Avenue (US)
(72) MALECKI, William, San Francisco, CA 94117, 510 Clayton Street (US)

A61B 18/20 **EN E-1239501** 2020 03 04 **3023074**
2015 11 23 2015195809

(73) Candela Corporation, Wayland, MA 01778, 530 Boston Post Road (US)
(54) LASERSYSTEM ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) US 2014 11 22 201462083178 P
(72) Shang, Xiaoming, Lexington, MA 02421, 3 Captain Parker Arms, No. 12 (US)
(72) Qiu, Jinze, Natick, MA 01760, 17 Woodbine Road, Apt. 6 (US)
(72) Jones, Christopher, Leicester, MA 01524, 5 Wesley Drive (US)
(72) Hsia, James, Weston, MA 02493, 41 Page Road (US)
(72) Bhawalkar, Jayant, Auburndale, MA 02466, 15 Holman Road (US)

A61B 18/22 **EN E-1239502** 2020 03 04 **3342457**
2017 03 15 2017161222

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) URETEROSKOP MIT EINER LASER UND PROZESSOR-LESBARES MEDIUM MIT ANWEISUNGEN ZUM ZERSTÄUBEN VON STEINEN IN EINER KÖRPERHÖHLE
(30) IN 2016 12 30 201641044978
(72) MISRA, Pavan, 560094 Bangalore, Gyanadeep No.30, 5th Cross, 2nd Main AECS Layout 1st Stage Sanjay Nagar (IN)
(72) SELVAM, Gunalan, 560035 Bangalore, Flat No. 106, B-Block Chethana Maple Hadosiddapura (IN)
(72) BABU, Brijesh, 560016 Bangalore, No.10, Bhuvana Bhavan 8th Maruthi Cross Post Office Road Ramurthynagar (IN)

A61B 34/00 **EN E-1239503** 2020 03 04 **3179953**
(86) US15045036 2015 08 13 2015831744

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2014 08 15 201462037897 P
(72) DIEL, Mark A., Menlo Park, California 94025, 916 Timothy Lane (US)
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Sunnyvale, California 94086, 633 Azara Place, Apt. 3 (US)

A61B 34/20 **EN E-1239504** 2020 03 04 **2879610**
(86) CA13050589 2013 07 30 2013825223

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) BECKENDIGITALISIERUNGSVORRICHTUNG MIT TRÄGHEITSSENSOREINHEIT UND VERFAHREN
(30) US 2012 07 30 201261677104 P
(72) LI, Di, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
(72) AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead, Québec H3X 3G8, 49 rue Thurlow (CA)
(72) DYE, Don, Warsaw, Indiana 46581, 1800 West Center Street P.O. Box 708 (US)
(72) VALIN, Myriam, Laval, Québec H7N 3M7, 284 avenue Brien (CA)
(72) ROBITAILLE, Isabelle, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
(72) PARADIS, François, Boucherville, Québec J4B 7V1, 214 De Chartres (CA)
(72) DUVAL, Karine, Montréal, Québec H2K 1E7, Apt. 2 2486 Sherbrooke Street East (CA)
(72) BRETON, Yonik, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
(72) FERRON-FORGET, Simon, Montréal, Québec H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)

A61B 34/20 **DE E-1239505** 2020 03 04 **3261570**
(86) EP16051582 2016 01 26 2016702373

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM
(30) DE 2015 02 26 102015102768
(72) KOZAK, Josef, 78532 Tuttlingen, Oberer Bann 53 (DE)
(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 7 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1239506** 2020 03 04 **3057642**
(86) US14060664 2014 10 15 2014853969

(73) Corindus, Inc., Waltham, Massachusetts 02452, 309 E. Waverley Oaks Road Suite 105 (US)
(54) FLEXIBLE SPUR FÜR FÜHRUNGSKATHETERSTEUERUNG
(30) US 2013 10 15 201361891389 P
(30) US 2014 03 14 201461952872 P
(72) FALB, Peter, Waltham, Massachusetts 02452, 309 Waverley Oaks Road, Suite 105 (US)
(72) YOUNG, Adam, Dedham, Massachusetts 02026, 82 Monroe Street (US)
(72) BAGLEY, Kevin, Dedham, Massachusetts 02026, 22 Sanderson Avenue (US)
(72) LEMIEUX, Erin-Anne, Milford, New Hampshire 03055, 19 Falconer Avenue (US)
(72) LABAK, Christopher, Brookline, New Hampshire 03033, 11 Bear Hill Road (US)
(72) BLACKER, Steven J., Framingham, Massachusetts 01701, 340 Winch Street (US)
(72) ATLAS, Michael, Arlington, Massachusetts 02174, 21 Lansdowne Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1239507** 2020 03 04 **3125785**
(86) US14068705 2014 12 05 2014887842

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HANDGELENK- UND BACKENANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME
(30) US 2014 03 31 201461972607 P
(72) MCCREA, James, San Carlos, California 94070, 576 Dartmouth Avenue (US)
(72) BEBBY, Ruth, Santa Clara, California 95050, 3611 Forest Avenue (US)
(72) MCGAFFIGAN, Thomas, Saratoga, California 95070, 19089 Brookhaven Drive (US)
(72) WOODARD, Steve, Cupertino, California 95014, 10220 Empire Avenue (US)

A61B 50/30 **EN E-1239508** 2020 03 04 **3089693**
(86) US14061362 2014 10 20 2014795725

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERPACKUNG FÜR STOMABARRIERERING
(30) US 2013 12 30 201361921922 P
(72) STREET, Cale N., Grayslake, IL 60030, 33180 Lake Shore Drive (US)
(72) TODD, Russell J., Highland Park, IL 60035, 651 Lincoln Avenue W. (US)
(72) JACKSON, Dion A., Chicago, IL 60640, 5240 N. Sheridan Road Apt. 412 (US)

A61B 90/30 **EN E-1239509** 2020 03 04 **3461451**
2015 01 28 2018202347

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) LASER-POINTER-SYSTEM FÜR DIE RADIOTHERAPIE
(72) MANUS, Johannes, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61C 3/02 **DE E-1239510** 2020 03 04 **3266406**
2016 07 04 2016177788

(73) Coltène/Whaledent AG, 9450 Altstaetten, Feldwiesenstrasse 20 (CH)
(54) DENTALINSTRUMENT
(72) Kollefrath, Ralf, 9464 Ruethi, Bitzistrasse 7 (CH)
(72) Müller, Ulrich, 9434 Au, Haslachstrasse 7 (CH)
(72) Schlüter, Martin, 88238 Wangen i.A., Scheffelweg 8 (DE)

A61C 7/10 **EN E-1239511** 2020 03 04 **3474771**
(86) IB17000775 2017 06 26 2017768214

(73) Lettieri, Clelia, 80126 Naples, Traversa Antonino Pio 30 (IT)
(54) METHODE ZUR REALISIERUNG EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN FUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GESICHTSASYMMETRIEN
(30) IT 2016 06 27 UA20165257
(72) Lettieri, Clelia, 80126 Naples, Traversa Antonino Pio 30 (IT)

A61C 8/00 **EN E-1239512** 2020 03 04 **3071141**
(86) EP14075182 2014 11 20 2014800076

(73) Jade Finance S.A.R.L., 1870 Luxembourg, 137, Kuelebierg (LU)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) LU 2013 11 20 92312
(72) HORNBECK, Jacques, L-1870 Luxembourg, 137 Kohlenberg (LU)

A61C 8/00 **EN E-1239513** 2020 03 04 **3243479**
(86) ES15070871 2015 12 02 2015867442

(73) Fermoinvers, S.L., 47197 Valladolid, C/ Santiago López González 7 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPLANTATEN MIT EINER PERSONALISIERTEN OBERFLÄCHE
(30) ES 2014 12 09 201431805
(72) MOZO GRAU, Fernando, 47197 Valladolid, C/ Santiago López González 7 (ES)

A61C 17/02 **EN E-1239514** 2020 03 04 **2918242**
(86) JP13078784 2013 10 24 2013854069

(73) Sunstar Inc., Takatsuki-shi Osaka 569-1195, 3-1 Asahi-machi (JP)
(54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 08 2012246007
(72) WADA, Yukinori, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
(72) NISHIURA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)

A61C 19/04 **EN E-1239515** 2020 03 04 **1662414**
2005 11 28 2005111355

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) Verfahren und System zur Bereitstellung von für zahnprothetische Verfahren in Zusammenhang mit der Mundhöhle nützlichen Feedbackdaten
(30) US 2004 11 26 630572 P
(72) KOPELMAN, Avi, 52233, Ramat Chen, 8 Ido St. (IL)
(72) TAUB, Eldad, 71908, Reut, 11 Topaz St. (IL)

A61D 19/02 **EN E-1239516** 2020 03 04 **2603167**
(86) US10045028 2010 08 10 2010855980

(73) Stroud, Brad K., Weatherford, TX 76087, 6601 Grandbury Highway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DER SPERMIENANZAHL ZUR KÜNSTLICHEN BESAMUNG VON RINDERN
(72) Stroud, Brad K., Weatherford, TX 76087, 6601 Grandbury Highway (US)

A61F 2/04 **EN E-1239517** 2020 03 04 **2211769**
(86) SE08000584 2008 10 10 2008837916

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN
(30) US 2007 10 12 960767 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 2/16 **EN E-1239518** 2020 03 04 **3461460**
(86) CN17109294 2017 11 03 2017894673

(73) Vision Pro (Wuxi) Ltd, Wuxi, Jiangsu 214125, Floor 1, Building 17 Software Park No.29 Lianze Road Binhu District (CN)
(54) MULTIFOKALE INTRAOKULARLINSE
(30) CN 2017 07 12 201710566074
(72) LIAO, Xiugao, Wuxi Jiangsu 214125, Floor 1 Building 17 Software Park No.29 Lianze Road Binhu District (CN)
(72) FENG, Zhenyu, Wuxi Jiangsu 214125, Floor 1 Building 17 Software Park No.29 Lianze Road Binhu District (CN)
(72) CAO, Jinghui, Wuxi Jiangsu 214125, Floor 1 Building 17 Software Park No.29 Lianze Road Binhu District (CN)
(72) YANG, Qin, Wuxi Jiangsu 214125, Floor 1 Building 17 oftware Park No.29 Lianze Road Binhu District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1239519** 2020 03 04 **3167848**
2010 01 13 2016203203

(73) VALVE MEDICAL LTD., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) MODULARE PERKUTANE KLAPPENSTRUKTUR SOWIE EINFÜHRVORRICHTUNG
(30) US 2009 01 12 144007 P
(30) US 2010 01 12 686335
(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf, 19 Mul Hayam Street (IL)
(72) RICHTER, Yoram, 47226 Ramat Hasharon, 8 Anafa Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1239520** 2020 03 04 **3179960**
(86) US15045374 2015 08 14 2015832370

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ANNULUSRINGE MIT NAHTKLAMMERN
(30) US 2014 08 15 201462037918 P
(30) US 2015 08 13 201514826054
(72) MIRAKI, Manouchehr A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/26 **EN E-1239521** 2020 03 04 **3001981**
2015 09 28 2015187102

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) GERILLTER DILATATOR ZUR IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE
(30) US 2014 09 30 201414501980
(30) DK 2014 12 17 201470790
(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN Minnesota 55025, 22650 Janero Ave N (US)

A61F 2/36 **EN E-1239522** 2020 03 04 **3215064**
(86) IT15000267 2015 11 05 2015828778

(73) Cossington Limited, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, 1 Princeton Mews (GB)
(54) FORM ZUM GIESSEN EINES GELENKDISTANZHALTERS ODER EINES TEILS DAVON
(30) IT 2014 11 06 RM20140645
(72) Cappelletti, Ava, 47521 Cesena, Via G. Fantini 15 (IT)

A61F 2/36 **DE E-1239523** 2020 03 04 **3388030**
2017 04 13 2017166465

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) SPACER ALS TEMPORÄRER GELENKPROTHESENERSATZ ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTENWIRKSTOFFS
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)

A61F 2/40 **EN E-1239524** 2020 03 04 **3308748**
2017 10 06 2017195211

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ÜBERPRÜFBARE SCHAFTLOSE PROTHESE
(30) US 2016 10 13 201662407804 P
(30) US 2017 05 05 201715587809
(72) VISCARDI, David, Glen Rock, NJ 07452, 144 Chadwick Place (US)
(72) OLSON, Nicholas, Belleville, NJ 07109, 10 Magnolia Street (US)
(72) YOU, Jonathan, Far Hills, NJ 07931, 18X Ashington Club Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1239525** 2020 03 04 **3111896**
2015 06 30 2015174528

(73) Werner Consulting AG, 8832 Wollerau, bei Alexandra Gertsch Hauptstrasse 46b (CH)
(54) PROTHESENVORRICHTUNG
(72) Werner, Clément, 8708 Männedorf, Aufdorfstrasse 89a (CH)

A61F 2/46 **DE E-1239526** 2020 03 04 **2384724**
2011 04 12 2011003053

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) Austragsvorrichtung für pastöse Massen
(30) DE 2010 05 04 102010019224
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Büchner, Hubert, 90491 Nürnberg, Mörickestraße 13 (DE)

A61F 2/46 **EN E-1239527** 2020 03 04 **3162324**
2016 10 26 2016195736

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) ZERVIKALE PLATTE UND INSTRUMENTE
(30) US 2015 10 26 201562246447 P
(72) Guyer, Rick, Dallas, TX Texas 75252, 18401 Turnbridge Dr. (US)
(72) Melton, Patrick, Vienna, VA Virginia 22182, 1709 Jumper Court (US)
(72) Padovani, Nick, Arlington, VA Virginia 22201, 2310 9th Street North (US)
(72) Rubin, Josh, McLean, VA Virginia 22101, 7111 Enterprise Avenue (US)
(72) Lee, Casey, Florham Park, NJ New Jersey 07932, 250 Ridgedale Ave Unit X-4 (US)

A61F 2/46 **EN E-1239528** 2020 03 04 **3470023**
2018 09 14 2018194422

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) ORTHOPÄDISCHES SYSTEM ZUR MONTAGE PROTHETISCHER KOMPONENTEN
(30) US 2017 09 20 201715710311
(72) Wallace, Megan, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Livorsi, Carl F, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Oden, Jeremy, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Meadows, Gregory S, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Amaral, Francisco A, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Brock, Michael J, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Webb, Anthony J, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Tsukayama, Craig S, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Moeller, Karen N, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Ditto, Richard C, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/954 **EN E-1239529** 2020 03 04 **3307212**
(86) US16037037 2016 06 10 2016808447

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 11 201562174267 P
(72) KAHWASH, Rami, New Albany, Ohio 43054, 8719 Swisher Creek Crossing (US)

A61F 5/00 **EN E-1239530** 2020 03 04 **3518839**
(86) IB17055259 2017 09 01 2017768243

(73) Keyron Ltd, London, Greater London, 57A Epirus Road (GB)
(54) EXPANDIERBARE INTRAGASTRISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2016 09 28 201600097363
(72) CASTAGNETO, Marco, 00135 Roma, Via della Camilluccia 589C (IT)
(72) CASTAGNETO GISSEY, Giorgio, 00135 Roma, Via della Camilluccia 589C (IT)

A61F 5/443 **EN E-1239531** 2020 03 04 **3426201**
(86) DK17050069 2017 03 10 2017712011

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) HAFTWAFER MIT TRENNSCHICHT
(30) DK 2016 03 11 201670145
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)

A61F 7/02 **EN E-1239532** 2020 03 04 **2881092**
2014 11 25 2014194741

(73) Rapid Aid Corp., Mississauga Ontario L5L 5Z3, 4120A Sladeview Crescent (CA)
(54) Thermotherapeutisches Pad und Verfahren zur Herstellung eines thermotherapeutischen Pads
(30) US 2013 12 03 201361911305 P
(30) US 2013 12 20 201314136478
(72) Whitely, Jeffrey Thomas, Mississauga, Ontario L5L 5Z3, c/o Rapid Aid Corp. 4120A Sladeview Crescent (CA)

A61F 9/007 **DE E-1239533** 2020 03 04 **2900187**
(86) EP13002835 2013 09 20 2013789167

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPHTHALMOCHIRURGISCHES SYSTEM
(30) DE 2012 09 27 102012018982
(72) EICHLER, Michael, 73434 Aalen, Sauerbachstr. 35 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1239534** 2020 03 04 **3316832**
(86) US15066499 2015 12 17 2015821238

(73) Optimedica Corporation, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) CHIRURGISCHES SUBNANOSEKUNDEN-LASER-KATARAKTSYSTEM
(30) US 2015 07 01 201562187771 P
(72) VANKOV, Alexander, Mountain View, CA 94040, 1151 Phyllis Ave. (US)

A61F 9/04 **EN E-1239535** 2020 03 04 **3019129**
(86) US14045187 2014 07 02 2014742680

(73) Ocusoft, Inc., Rosenberg, Texas 77471-4871, 30444 Southwest Freeway (US)
(54) AUGENMASKE ZUR LINDERUNG ODER PRÄVENTION VON XEROPHTHALMIE UND DERGLEICHEN
(30) US 2013 07 08 201313936301
(30) US 2014 06 23 201414311573
(72) Devine, John, Tempe, Arizona 85283, 5626 S. Captain Kidd Unit B (US)

A61F 13/14 **EN E-1239536** 2020 03 04 **3324908**
(86) IL16050748 2016 07 13 2016827358

(73) Lilien, Donna, 2637108 Kiryat Motzkin, 8a Harav Herzog (IL)
(54) AUSKLEIDUNGEN FÜR BÜSTENHALTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 17 201514802047
(72) Lilien, Donna, 2637108 Kiryat Motzkin, 8a Harav Herzog (IL)

A61F 13/15 **EN E-1239537** 2020 03 04 **3027155**
(86) GB14052370 2014 08 01 2014766518

(73) Calla Lily Personal Care Ltd, London SW1Y 6RE, 10 Rose & Crown Yard King Street (GB)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2013 08 01 201313784
(72) HOOI SING, Yu (Alex), London N1C 4BP, S12-06 Plimsoll Building 1 Handyside Street (GB)

A61F 13/15 **EN E-1239538** 2020 03 04 **3082679**
(86) US14070739 2014 12 17 2014827931

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WANDLER MIT ELASTISCHER LAGERUNG ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) US 2013 12 20 201361919445 P
(30) US 2013 12 20 201361919478 P
(30) US 2013 12 20 201361919502 P
(30) US 2014 03 27 201461971323 P
(72) MACURA, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) VANVALKENBURGH, Curtis, Hunter, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) ESCOBAR, Francisco, Javier, 52076 Aachen, HERGETH GmbH Königsmühlenweg 11 (DE)

A61F 13/496 **DE E-1239539** 2020 03 04 **2109430**
(86) EP08000254 2008 01 15 2008701111

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) WEGWERFBARER HYGIENEARTIKEL IN PANTFORM MIT VERBESSERTER PASSFORM
(30) DE 2007 01 16 102007002290
(72) HORNUNG, Fridmann, Santiago, José Arrieta 9878 C Penalolén (CL)
(72) OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten, Kiefernweg 2 (DE)
(72) KAUTZSCH, Florian, North Caldwell, NJ 07006, 78 Mountain Ave. (US)
(72) WENZEL, Benjamin, 89522 Heidenheim, Friesenweg 7 (DE)

A61G 5/02 **DE E-1239540** 2020 03 04 **3501469**
2018 10 25 2018202490

(73) Alber GmbH, 72461 Albstadt-Tailfingen, Vor dem Weißen Stein 21 (DE)
(54) STÄNDER, VORSPANNLENKVORRICHTUNG MIT STÄNDER UND ROLLSTUHLGESPANN MIT VORSPANNLENKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 20 102017130687
(72) Koch, Markus, 72459 Albstadt, Eyachstr. 15 (DE)
(72) Schullian, Fabio, 72461 Albstadt, Panoramastr. 10 (DE)

A61G 7/002 **EN E-1239541** 2020 03 04 **2649908**
2013 04 09 2013162972

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) Insassenstütze mit einer migrationsempfindlichen Blase und Verfahren zur Migrationerfassung
(30) US 2012 04 10 201213443234
(72) O'Keefe, Christopher, R., Batesville, IN Indiana 47006, 318 Coonhunters Road (US)
(72) Receveur, Timothy, Joseph, Guilford, IN Indiana 47022, 4646 Heritage Trail (US)
(72) Bhai, Aziz, Fishers, IN Indiana 46038, 10404 Carlise Way (US)
(72) Gibson, Luke, Greensburg, IN Indiana 47240, 1445 W. Daniel Drive (US)
(72) Lachenbruch, Charles, A., Lakeway, TX Texas 78734, 110 Squires Lane (US)
(72) Williamson, Rachel, Batesville, IN Indiana 47006, 375 Woodside Court (US)

A61G 7/018 **DE E-1239542** 2020 03 04 **3243493**
2017 04 28 2017168745

(73) Wissner-Bosserhoff GmbH, 58739 Wickede, Hauptstraße 4-6 (DE)
(54) BETT, INBESONDERE KRANKEN- ODER PFLEGEBETT, MIT MITTELN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUFSTEHENS, DIE EINEN SENSOR MIT EINEM ELEMENT ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE UMFASSEN
(30) DE 2016 04 28 202016102281 U
(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, Eberhard-Viegener-Weg 17 (DE)

A61G 7/018 **EN E-1239543** 2020 03 04 **3345583**
2016 04 12 2018157931

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON PATIENTENLIEGEN
(30) US 2015 04 14 201562147239 P
(30) US 2015 07 01 201562187450 P
(72) HOOD, Michael Scott, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) RIBBLE, David Lance, 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) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LANNING, Karen, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) EMMONS, Kirsten M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BRINKMAN, Mary Kay, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/05 **EN E-1239544** 2020 03 04 **3354248**
2018 01 25 2018153501

(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
(54) VERSTELLBARE ZERVIKALE ZUGVORRICHTUNGEN FÜR PERSONENTRAGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 01 31 201762452749 P
(72) MCKENNEY, Kyle, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CLARK, Andrew David, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/06 **EN E-1239545** 2020 03 04 **3456304**
2018 09 10 2018193338

(73) Merivaara Oy, 15150 Lahti, Puustellintie 2 (FI)
(54) HÖHENVERSTELLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN OP-TISCH
(30) FI 2017 09 18 20175823
(72) HÄYRYNEN, Ismo, 53850 Lappeenranta, Pienniemenkatu 23 (FI)

A61H 1/00 **EN E-1239546** 2020 03 04 **3179974**
(86) US15044634 2015 08 11 2015831854

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) SCHLUCKTRAINER
(30) US 2014 08 11 201462035670 P
(72) SHAKER, Reza, Brookfield, WI 53045, 1340 Pineview Court (US)
(72) SHAKER, Anisa, Los Angeles, CA 90089, 2011 Zonal Avenue (US)

A61H 23/02 **EN E-1239547** 2020 03 04 **3380206**
(86) GB16053688 2016 11 24 2016805204

(73) The Minimaster Sports Company Ltd, Leominster, Hereford and Worcester HR6 8ND, 8 Drapers Lane (GB)
(54) MECHANISCHES SPIELZEUG
(30) GB 2015 11 25 201520819
(72) HARPER, William, Leominster Hereford and Worcester HR6 8ND, c/o The Minimaster Sports Company Ltd 8 Drapers Lane (GB)
(72) WINFIELD, Simon, Leominster Hereford and Worcester HR6 8ND, c/o The Minimaster Sports Company Ltd 8 Drapers Lane (GB)

A61J 1/20 **EN E-1239548** 2020 03 04 **3134059**
(86) US15026934 2015 04 21 2015721426

(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O'The Grange (IE)
(54) FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAFÜR
(30) US 2014 04 21 201461982049 P
(72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
(72) KIM, Jayeon, Little Ferry, New Jersey 07643, 279 Liberty Street, Apt. 36 (US)

A61J 9/04 **EN E-1239549** 2020 03 04 **2943176**
(86) US14010884 2014 01 09 2014737993

(73) Handi-Craft Company, St. Louis, MO 63116, 4433 Fyler Avenue (US)
(54) FLASCHENANORDNUNG MIT DOPPELKONFIGURATION
(30) US 2013 01 10 201361751005 P
(30) US 2013 10 02 201361885733 P
(72) RHODES, Scott, St. Louis, Missouri 63116, 4433 Fyler Avenue (US)
(72) RHODES, II, Idus L., St. Louis, Missouri 63116, 4433 Fyler Avenue (US)
(72) MILLER, Charles H., St. Louis, Missouri 63116, 4433 Fyler Avenue (US)
(72) KEMPER, Bernard J., Bonne Terre, Missouri 63628, 16 Dale St., Apt. C (US)

A61J 15/00 **EN E-1239550** 2020 03 04 **3335686**
2016 07 06 2018152152

(73) Werd, LLC, Lexington, KY 40515, 4858 Hartland Parkway (US)
(54) ENTERALER ERNÄHRUNGSSCHLAUCH
(30) US 2015 07 06 201562189021 P
(72) KIRN, David, S., Lexington, KY 40515, 4858 Hartland Parkway (US)
(72) HISEL, Richard, D., Nicholasville, KY 40356, 2201 Catnip Hill Rd. (US)
(72) WHITMAN, William, Nicholasville, KY 40356, 2201 Catnip Hill Dr. (US)

A61K 6/00 **EN E-1239551** 2020 03 04 **2226060**
(86) JP08073601 2008 12 25 2008866884

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, 1621, Sakazu, (JP)
(54) ZEMENT FÜR DENTALE ANWENDUNGEN
(30) JP 2007 12 28 2007340589
(72) SHINODA, Hiroki, Tokyo 100-0004, c/o KURARAY MEDICAL INC. 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKEI, Mitsuru, Okayama 710-8622, c/o KURARAY MEDICAL INC. 2045-1, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(72) NAKAYAMA, Hidemi, Okayama 710-8622, c/o KURARAY MEDICAL INC. 2045-1, Sakazu Kurashiki-shi (JP)

A61K 6/00 **EN E-1239552** 2020 03 04 **2723301**
(86) US12043667 2012 06 22 2012731270

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) POLYMERISIERBARE ANTIBAKTERIELLE/ANTIMIKROBIELLE HARZE UND IHRE VERWENDUNG IN ZAHNÄRZTLICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 06 22 201161499910 P
(72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, 62 Willow Grove Mill Drive (US)

A61K 6/083 **EN E-1239553** 2020 03 04 **2153811**
2009 08 11 2009251973

(73) Kerr Corporation, Orange, CA 92867, 1717 West Collins Avenue (US)
(54) Einteilige, lichthärtbare, selbsthaftende Zahnreparaturzusammensetzung
(30) US 2008 08 13 190762
(72) Qian, Xuejun, Foothill Ranch, CA 92610, 10 Arcella Circle (US)

A61K 8/27 **EN E-1239554** 2020 03 04 **3076921**
(86) US13072671 2013 12 02 2013812279

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZINKZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE
(72) YANG, Ying, Monmouth Junction New Jersey 08852, 49 Chesapeake Road (US)
(72) TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)

A61K 8/31 **EN E-1239555** 2020 03 04 **3220879**
(86) US14068796 2014 12 05 2014815191

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSSTÜCKE MIT TAURIN
(72) NABI, Zeenat, Cranbury, NJ 08512, 53 Kinglet Drive South (US)
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, NJ 07626, 29 Cherry Court (US)
(72) MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, 802 Reed Court (US)
(72) TALANCON, Daniel, 11520 Mexico D.F., Ejercito Nacional 843-B Piso 6 Col. Granada Del. Miguel Hidalgo (MX)
(72) CHENG, Shujiang, Warren, NJ 07059, 4 Chestnut Hill (US)
(72) DU-THUMM, Laurence, Princeton, NJ 08540, 16 Woodfield Court (US)
(72) PAN, Long, Somerset, NJ 08873, 3 Staudt Court (US)

A61K 8/34 **EN E-1239556** 2020 03 04 **2838497**
(86) US13035431 2013 04 05 2013717394

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAARPFLEGE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIE PRODUKT EINER METATHESE VON UNGESÄTTIGTEN POLYOLESTER ENTHÄLT
(30) US 2012 04 20 201261636212 P
(72) CARTER, John, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) UEHARA, Nobuaki, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove 02-12 Immunos (SG)
(72) CALLENS, Cedric, Kofi, Aurelien, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove 02 -12 Immunos (SG)
(72) BURT, Elaine, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/36 **EN E-1239557** 2020 03 04 **2706977**
(86) US12037241 2012 05 10 2012782810

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) DISPERGIERMITTEL MIT VERBINDUNGEN AUF BIOBASIS
(30) US 2011 05 10 201161484293 P
(72) BASEETH, Shireen, S., Decatur Illinois 62526, 636 Waterford Lane (US)
(72) TABUENA-SALYERS, Teodora, R., Decatur Illinois 62521, 3835 E. Cerro Gordo Street (US)
(72) SEBREE, Bruce, R., Oakley Illinois 62501, 4127 North Prairie View Road (US)

A61K 8/365 **EN E-1239558** 2020 03 04 **3171854**
(86) EP15060260 2015 05 08 2015723639

(73) Curasept Ads S.r.L., 20147 Saronno Varese, Via G. Parini 19/A (IT)
(54) VERBESSERTES MUNDWASSERPRÄPARAT
(72) BOIOCCHI, Lorenzo, I-20147 Saronno Varese, c/o CURASEPT ADS S.r.l. Via G. Parini 19/A (IT)

A61K 8/37 **EN E-1239559** 2020 03 04 **2550954**
(86) JP11056380 2011 03 17 2011759303

(73) The Nisshin OilliO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VASELINEARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKPRÄPARAT DARAUS
(30) JP 2010 03 25 2010070136
(72) KACHI Hisanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1 Shinmori-cho Isogo-ku (JP)
(72) MATSUZAWA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. Yokohama Isogo Administration Dept. 1 Shinmori-cho Isogo-ku (JP)

A61K 8/39 **EN E-1239560** 2020 03 04 **3078365**
2016 04 08 2016164501

(73) Daito Kasei Industries France, 95150 Taverny, 62 Boulevard Henri Navier Bat 5 2 (FR)
(54) LÖSUNGSVERMITTLER UND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) EP 2015 04 10 15305534
(72) SEU-SALERNO, Martine, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 38 rue de Longchamp (FR)
(72) FILLARDET, Laurence, 95300 PONTOISE, 46bis rue des Coteaux (FR)
(72) NODA, Hisatoshi, 95740 FREPILLON, 6 avenue Louis Blériot (FR)
(72) ISHIMURA, Ryota, 95740 FREPILLON, 6 avenue Louis Blériot (FR)
(72) NISHIMOTO, Kenji, 95740 FREPILLON, 6 avenue Louis Blériot (FR)

A61K 8/55 **EN E-1239561** 2020 03 04 **3156038**
(86) JP15066282 2015 06 05 2015807170

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MUNDHÖHLE
(30) JP 2014 06 10 2014119930
(72) TSUTSUI, Sei, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Atsushi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) ESHITA, Yoshiyuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/72 **EN E-1239562** 2020 03 04 **3206662**
(86) US15055342 2015 10 13 2015850274

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) KOSMETISCHES PUDER ZUR BEKÄMPFUNG VON FETT
(30) US 2014 10 14 201462063433 P
(72) FINJAN, Talal, Toronto, Ontario M1K 2Y4, 26 Lozoway Drive (CA)
(72) RIZVI, Syed, Brampton, Ontario L7A 2B2, 31 Redfinch Way (CA)
(72) CASTRO, John R., Huntington Station, New York 11746, 23 Evert Street (US)

A61K 8/73 **FR E-1239563** 2020 03 04 **3137050**
(86) EP15059544 2015 04 30 2015718939

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
(54) KOMBINATION EINER HYALURONSÄURE UND EINES SULFATIERTEN POLYSACCHARIDS
(30) FR 2014 04 30 1453973
(72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, 84 Chemin des Roquettes (FR)
(72) HERNANDEZ-PIGEON, Hélène, F-31270 Cugnaux, 14 Rue des Troubadours (FR)
(72) SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Geneve, 2 Place Reverdin (CH)
(72) KAYA, Gürkan, CH-1206 Geneve, 2 Chemin de Normandie (CH)

A61K 9/00 **FR E-1239564** 2020 03 04 **2131811**
(86) FR08050406 2008 03 11 2008775707

(73) Vetinnov, 31520 Ramonville St Agne, 10 Avenue de l'Europe (FR)
(54) SCHMACKHAFTES PRODUKT
(30) FR 2007 03 14 0753828
(30) FR 2007 03 20 0702006
(72) MALOISEL, Jean-Pierre, 31000 Toulouse, 18 rue du Languedoc (FR)

A61K 9/00 **EN E-1239565** 2020 03 04 **2787968**
(86) US12068603 2012 12 07 2012808606

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) EFFIZIENTE LIPIDABGABE AN DEN MENSCHLICHEN TRÄNENFILM UNTER VERWENDUNG EINES SALZEMPFINDLICHEN EMULSIONSSYSTEMS
(30) US 2011 12 07 201161568089 P
(30) US 2012 04 17 201261625401 P
(72) SIMMONS, Peter A., Yorba Linda, California 92886, 16611 Camille Place (US)
(72) VEHIGE, Joseph G., Laguna Niguel, California 92677, 28386 La Pradera (US)

A61K 9/00 **EN E-1239566** 2020 03 04 **3377109**
(86) EP16077566 2016 11 14 2016801984

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM
(30) EP 2015 11 16 15194661
(72) CAFIERO, Claudio, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ORTENZI, Leonardo, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 9/06 **EN E-1239567** 2020 03 04 **3202420**
2009 12 09 2017157911

(73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2668 Luxembourg, 2-8 rue Julien Vesque (LU)
(54) TRANSDERMALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SERM
(30) EP 2008 12 11 08305924
(30) US 2008 12 11 121848 P
(72) Masini-Eteve, Valérie, 92340 Bourg La Reine, 4 rue Pierre Loti (FR)

A61K 9/08 **EN E-1239568** 2020 03 04 **2832348**
(86) CN12086443 2012 12 12 2012873112

(73) Kunming Pharmaceutical Corp., Kunming, Yunnan 650106, No. 166, Keyi Road State New & High Technology Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINER FLAVONOIDVERBINDUNG, KOHLENSTOFFGLYCOSIDVERBINDUNG ODER STILBENVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INJEKTION ODER EINES PULVERS ZUR INJEKTION
(30) CN 2012 03 31 201210092871
(72) CHEN, Yunjian, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)
(72) YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)
(72) ZHU, Ze, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)
(72) FANG, Fang, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)
(72) PU, Junxue, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)

A61K 9/127 **EN E-1239569** 2020 03 04 **2695607**
(86) JP12059233 2012 04 04 2012768480

(73) Waseda University, Tokyo 169-8050, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOPLASMATISCHEN RETIKULUMS
(30) US 2011 04 04 201161471490 P
(72) SAKAI, Hiromi, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61K 9/20 **EN E-1239570** 2020 03 04 **2420226**
2008 06 26 2011176043

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) (IN)
(54) Pharmazeutische Rifaximin-Zusammensetzungen
(30) IN 2007 07 06 KO09682007
(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, 411042 Pune, Lupin Limited, Research Park 46A/47A, Village Nande, Taluka Mulshi (IN)

A61K 9/20 **EN E-1239571** 2020 03 04 **3326620**
2011 12 16 2017204363

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLP-1-AGONISTEN UND EINEM SALZ AUS N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLSÄURE
(30) EP 2010 12 16 10195285
(30) US 2010 12 20 201061425087 P
(72) BJERREGAARD, Simon, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) Seier, NIELSEN, Flemming, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 9/48 **EN E-1239572** 2020 03 04 **3145498**
(86) US15027863 2015 04 28 2015724401

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) DISPERSION MIT TEILWEISE NEUTRALISIERTEM, VERESTERTEM CELLULOSEETHER
(30) US 2014 05 20 201462000709 P
(72) ZHAO, Jin, Midland, MI 48674, 1691 N. Swede Road / Larkin Lab (US)
(72) ADDEN, Roland, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)
(72) FETNER, Neal J., Midland, MI 48642, 2040 Dow Center (US)
(72) MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, Bldg. 1714 Washington Street (US)

A61K 9/70 **EN E-1239573** 2020 03 04 **2948134**
(86) US14013066 2014 01 24 2014743123

(73) Palvella Therapeutics, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 125 Strafford Avenue, Suite 360 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON MTOR-INHIBITOREN
(30) US 2013 01 24 201361756406 P
(72) KASPAR, Roger L., Santa Cruz, California 95060, 218 Sheldon Avenue (US)
(72) SPEAKER, Tycho, Santa Cruz, California 95060, 824 Western Drive (US)

A61K 31/12 **EN E-1239574** 2020 03 04 **2612660**
2012 01 06 2012150403

(73) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, Newtown, PA 18940, 3 Valley View Drive (US)
(54) Formulierung mit verlängerter Freisetzung zur Verringerung der Blasenentleerungshäufigkeit und Verwendungsverfahren dafür
(30) US 2012 01 04 201213343332
(30) US 2012 01 04 201213343349
(72) Dill, David A., Newtown, PA Pennsylvania 18940, 3 Valley View Drive (US)

A61K 31/12 **EN E-1239575** 2020 03 04 **2612661**
2012 01 06 2012150405

(73) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, Newtown, PA 18940, 3 Valley View Drive (US)
(54) Formulierung mit verzögerter Freisetzung zur Verringerung der Blasenentleerungshäufigkeit und Verwendungsverfahren dafür
(30) US 2012 01 04 201213343349
(30) US 2012 01 04 201213343332
(72) Dill, David A., Newtown, PA Pennsylvania 18940, 3 Valley View Drive (US)

A61K 31/12 **EN E-1239576** 2020 03 04 **2612662**
2012 07 30 2012178541

(73) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, Newtown, PA 18940, 3 Valley View Drive (US)
(54) Formulierung mit verzögerter Freisetzung zur Verringerung der Blasenentleerungshäufigkeit und Verwendungsverfahren dafür
(30) US 2012 06 04 201213487343
(30) US 2012 03 19 201213423949
(30) US 2012 01 04 201213343332
(30) US 2012 01 04 201213343349
(72) Dill, David A., Newtown, PA Pennsylvania 18940, Wellesley Pharmaceuticals, LLC 3 Valley View Drive (US)

A61K 31/137 **EN E-1239577** 2020 03 04 **2496226**
(86) EP10066510 2010 10 29 2010773302

(73) Pharnext, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11-13 Rue René Jacques (FR)
(54) Neue therapeutische Ansätze zur Behandlung von Alzheimer-Krankheit
(30) EP 2009 11 03 09306048
(72) COHEN, Daniel, F-92210 SAINT CLOUD, 7 Bis Rue Lelégard (FR)
(72) CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, 691 rue de la Noue (FR)
(72) NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, 49 avenue de Sully Prud'homme (FR)

A61K 31/18 **FR E-1239578** 2020 03 04 **3407877**
(86) FR17050160 2017 01 25 2017706570

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(54) NLRP3-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN
(30) FR 2016 01 25 1650555
(72) HACINI-RACHINEL, Feriel, 1807 Blonay, Chemin Sainte Croix 12B (CH)

A61K 31/282 **EN E-1239579** 2020 03 04 **2768498**
(86) US12061226 2012 10 20 2012841023

(73) Nerium Biotechnology, Inc., San Antonio, TX 78230, 11467 Huebner Road, Suite 175 (US)
(54) THERAPIEKOMBINATION ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2011 10 20 201161549386 P
(72) KNOCKE, Dennis, R., Shavano Park, TX 78230, 203 Durand Oak (US)
(72) NESTER, Joseph, B., San Antonio, TX 78249, 7150 Spring Grove (US)
(72) PAPASOTIRIOU, Ioannis, 53070 Filotas, Research Genetic Cancer Centre Ltd. 115 M. Alexandrou Str. (GR)

A61K 31/353 **EN E-1239580** 2020 03 04 **1545206**
(86) US03023056 2003 07 24 2003765987

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, Ohio 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
(73) Australian Health & Nutrition Association Limited, Berkeley Vale, New South Wales 2261, 1 Sanitarium Drive (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE, DIE ENANTIOMERES EQUOL ENTHALTEN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2002 07 24 398270 P
(72) SETCHELL, Kenneth, David, Reginald, Cincinnati, OH 45227, 3849 Indianview Avenue (US)
(72) COLE, Sidney, John, Port Macquarie, NSW 2444, Lot 1 Gumnut Lane (AU)

A61K 31/365 **EN E-1239581** 2020 03 04 **3320901**
(86) CN16072445 2016 01 28 2016887050

(73) Accendatech, Tianjin 300384, Room 927, Building C, 5 Lanyuan St. Huayuan Industry Development Area (CN)
(73) Tianjin International Joint Academy of Biotechnology & Medicine, Tianjin 300457, 220 Dongting Road, TEDA (CN)
(54) DIMETHYLAMINOMICHELIOLID ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE
(72) SUN, Tao, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) CHEN, Yue, Tianjin 300384, Room 927 Building C 5 Lanyuan St. Huayuan Industry Development Area (CN)
(72) YANG, Cheng, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) ZHOU, Honggang, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) LIU, Huijuan, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) LIU, Yanrong, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) WANG, Jing, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) ZHANG, Chengyu, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) ZHANG, Xiangming, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) QIN, Yuan, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)
(72) JING, Xueshuang, Tianjin 300457, 220 Dongting Road TEDA (CN)

A61K 31/402 **EN E-1239582** 2020 03 04 **2976076**
(86) US14031235 2014 03 19 2014770705

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) MODULATOREN VON TRAIL ZUR SELEKTIVEN TÖTUNG VON KREBSZELLEN
(30) US 2013 03 19 201361803177 P
(72) KRAVCHENKO, Vladimir, San Diego, California 92122, 7192 Whipple Avenue (US)
(72) ULEVITCH, Richard J., La Jolla, California 92037, 1001 Genter Street Apt. 7F (US)
(72) JANDA, Kim D., La Jolla, California 92037, 5787 La Jolla Corona Drive (US)

A61K 31/416 **EN E-1239583** 2020 03 04 **3244889**
(86) EP16050272 2016 01 08 2016700189

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MYKOSE
(30) EP 2015 01 13 15150904
(72) MILANESE, Claudio, 00143 Roma, Via Abigaille Zanetta 68 (IT)
(72) CAPEZZONE DE JOANNON, Alessandra, 00161 Roma, Piazza dei Vespri Siciliani 7 (IT)
(72) TONGIANI, Serena, 00045 Genzano di Roma (Roma), Via Selva 89 (IT)
(72) DONATI, Luca, 63017 Porto San Giorgio (AP), Via Tiziano Vecellio, 1 (IT)

A61K 31/44 **EN E-1239584** 2020 03 04 **2995305**
2012 01 27 2015172998

(73) Acorda Therapeutics, Inc., Hawthorne, NY 10532, 15 Skyline Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON KALIUMKANALBLOCKERN ZUR BEHANDLUNG VON ZEREBRALPARESE
(30) US 2011 01 28 201161437558 P
(72) WESSEL, Thomas C., MA 12040, 22 Cliffwood Street Lenox (US)
(72) RABINOWICZ, Adrian, L., NJ 07932, 6 Vultee Drive Florham Park (US)
(72) HENEY III, Herbert, R., Clarksboro NJ 08020, 322 Fox Chase Road (US)
(72) RUNYAN, Jacob, D., New Milford CT 06776, 13 McNulty Drive (US)
(72) CAGGIANO, Anthony, Larchmont NY 10538, 10 Wildwood Road (US)
(72) BLIGHT, Andrew, Mahopac NY 10541, 10 Oskar Drive (US)

A61K 31/505 **DE E-1239585** 2020 03 04 **3287131**
2012 09 07 2017189829

(73) bitop AG, 58453 Witten, Stockumer Strasse 28 (DE)
(54) THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON ECTOIN
(30) DE 2011 09 09 102011113059
(72) Unfried, Klaus, 40225 Düsseldorf, Ludgerusstr. 2 (DE)
(72) Sydlik, Ulrich, 41169 Mönchengladbach, Labbéstr. 16 (DE)
(72) Krutmann, Jean, 40237 Düsseldorf, Achenbachstraße 15 (DE)

A61K 31/513 **EN E-1239586** 2020 03 04 **2508185**
(86) JP10071280 2010 11 29 2010833385

(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, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) YOKOGAWA, Tatsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) MIYAHARA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) MIYAKOSHI, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) YANO, Wakako, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) TAGUCHI, Junko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) TAKAO, Yayoi, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 1-2-4 Uchikanda (JP)

A61K 31/5383 **EN E-1239587** 2020 03 04 **2928475**
(86) US13071397 2013 11 22 2013860388

(73) Merlion Pharmaceuticals, Pte., Ltd., Singapore 088702, 10 Raeburn Park, No. 02-08 (SG)
(54) FINAFLOXACIN-SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 12 06 201261734268 P
(72) BOUDREAUX, Brent, G., Irving, TX 75063, 201 Cimarron Tr. Apt. 1 (US)
(72) BRIDLE, Mark, J., Fort Worth, TX 76134, 6201 South Freeway (US)
(72) HUYNH, Bryan, H., Fort Worth, TX 76116, 6456 Locke Ave. (US)
(72) GHOSH, Malay, Fort Worth, TX 76109, 4221 Kirkland Court (US)
(72) CHOWHAN, Masood, A., Arlington, TX 76016, 3521 Lake Tahoe Drive (US)
(72) ALANI, Laman, Fort Worth, TX 76132, 6809 Shadow Creek Court (US)
(72) KABRA, Bhagwati, P., Euless, TX 76039, 2205 Eagles Nest Drive (US)

A61K 31/551 **EN E-1239588** 2020 03 04 **3231428**
(86) JP15084817 2015 12 11 2015866838

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTELTHERAPIE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON GLAUKOMEN
(30) JP 2014 12 12 2014252052
(72) KANEKO, Yoshio, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o KOWA COMPANY, LTD. Tokyo New Drug Research Laboratories 2-17-43 Noguchi-cho (JP)
(72) OHTA, Masayuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o KOWA COMPANY, LTD. Tokyo New Drug Research Laboratories 2-17-43 Noguchi-cho (JP)

A61K 31/6615 **EN E-1239589** 2020 03 04 **2958568**
(86) US14017604 2014 02 21 2014754240

(73) University Of Houston, Houston, TX 77204, 316 Ezekiel Cullen (US)
(54) PHOSPHAPLATINE ALS NEUROPROTEKTIVE WIRKSTOFFE
(30) US 2013 02 22 201361768036 P
(72) BOSE, Rathindra, N., Houston, TX 77004, 5925 Almeda Road Unit 1-2808 (US)
(72) MOGHADDAS, Shadi, Pearland, TX 77584-6582, 4158 Galloway Drive (US)
(72) DEZVAREH, Homa, Houston, TX 77025, 8333 Braesmain Drive Apt. 1417 (US)

A61K 31/7024 **EN E-1239590** 2020 03 04 **2340842**
2010 05 28 2010005581

(73) Woongjin Coway Co., Ltd., Gongju-si Chungcheongnam-do 314-895, 658 Yugu-ri, Yugu-eup (KR)
(54) Zusammensetzung zur Prävention einer Infektion mit dem Influenzavirus enthaltend Gerbsäure, Luftfilter, der diese enthält, und Luftreinigungsvorrichtung, die den Filter umfasst
(30) US 2009 10 16 252327 P
(72) Kim, Hyoung, Joon, Gwanak-gu, Seoul 151-919, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong (KR)
(72) Park, Chan, Jung, Gwanak-gu, Seoul 151-919, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong (KR)

A61K 31/704 **EN E-1239591** 2020 03 04 **2950649**
(86) US14013992 2014 01 31 2014746786

(73) Wellstat Therapeutics Corporation, Rockville, MD 20850, 14200 Shady Grove Road, Suite 600 (US)
(54) AMINVERBINDUNGEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER, FUNGIZIDER, ANTIPARASITÄRER UND ANTIKREBS-WIRKUNG
(30) US 2013 02 01 201361759512 P
(72) SIMPSON, David, M., North Bethesda, MD 20852, 6611 Sulky Lane (US)
(72) ZERBY, Dennis, Bryan, Chambersburg, PA 17202, 8651 Fort Mccord Road (US)
(72) LU, Ming, Bethesda, MD 20854, 13518 Broadfield Drive (US)
(72) VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, MD 20854, 10017 Sorrel Avenue (US)
(72) LI, Rui, Darnestown, MD 20874, 16179 Black Rock Road (US)
(72) READING, Julian, Frederick, MD 21702, 1509 Scotts Chase Drive (US)
(72) WOLPE, Stephen, Boyds, MD 20841, 18301 Clear Smoke Road (US)
(72) AMAN, Nureddin, Herndon, VA 20170, 1478 Kingstream Drive (US)

A61K 31/7068 **EN E-1239592** 2020 03 04 **3393478**
(86) GB16054018 2016 12 21 2016820005

(73) NuCana plc, Edinburgh EH12 9DT, 3 Lochside Way (GB)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE
(30) WO 2015 12 23 PCT/GB2015/054158
(30) GB 2016 06 03 201609770
(72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh EH12 9DT, c/o NuCana plc 3 Lochside Place (GB)

A61K 31/7088 **EN E-1239593** 2020 03 04 **2588115**
(86) EP11060572 2011 06 23 2011730609

(73) Berlin Cures GmbH, 10719 Berlin, Knesebeckstrasse 59-61 (DE)
(54) APTAMERE, DIE EINE INTERAKTION ZWISCHEN EINEM ANTIKÖRPER UND DEM ZWEITEN EXTRAZELLULÄREN LOOP DES HUMANEN BETA-ADRENERGEN REZEPTORS HEMMEN
(30) EP 2010 06 29 10167742
(72) SCHIMKE, Ingolf, 12621 Berlin, Bergedorfer Str. 80 (DE)
(72) HABERLAND, Annekathrin, 10439 Berlin, Dunkerstr. 34 (DE)
(72) KAGE, Andreas, 10829 Berlin, Tempelhofer Weg 11 - 12 (DE)
(72) WALLUKAT, Gerd, 13129 Berlin, Wolkensteinstr. 4 (DE)
(72) DAHMEN, Claudia, 10829 Berlin, Gustav-Müller-Str. 24 (DE)

A61K 31/7115 **EN E-1239594** 2020 03 04 **3038627**
(86) US14053266 2014 08 28 2014839032

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) MODULATION DER PREKALLIKREIN (PKK)-EXPRESSION
(30) US 2013 08 28 201361871175 P
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) BUI, Huynh-hoa, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

A61K 31/715 **EN E-1239595** 2020 03 04 **3082830**
(86) GB14053808 2014 12 19 2014815848

(73) ALGIPHARMA AS, 1337 Sandvika, Industriveien 33 (NO)
(54) VERWENDUNG VON ALGINATOLIGOMEREN ALS BLUTGERINNUNGSHEMMER
(30) GB 2013 12 20 201322777
(72) DESSEN, Arne, N-3440 Røyken, Alstadhaug Terrasse 20 (NO)
(72) RYE, Philip, N-1359 Eiksmarka, Kalderaveien 11 (NO)

A61K 31/719 **EN E-1239596** 2020 03 04 **2785356**
(86) CA12001110 2012 11 30 2012852614

(73) Gauthier, Rene, Montreal, Quebec H1H 5V7, 3591 Gouin E. 106 (CA)
(73) Marquis, Claude, Montreal, Quebec H1H 5V7, 3591 Gouin E. 106 (CA)
(54) VERWENDUNG VOM PULLULAN ZUR VERMINDERUNG DER ERSCHEINUNG VON NARBEN ODER NARBENGEWEBE
(30) GB 2011 12 01 201120724
(72) Gauthier, Rene, Montreal, Quebec H1H 5V7, 3591 Gouin E. 106 (CA)
(72) Marquis, Claude, Montreal, Quebec H1H 5V7, 3591 Gouin E. 106 (CA)

A61K 35/17 **EN E-1239597** 2020 03 04 **2704732**
(86) US12036123 2012 05 02 2012779711

(73) Immunovative Therapies, Ltd., 96951 Jerusalem, Malcha Technology Park Building No. 1, First Floor (IL)
(54) INDUKTION VON IL-12 DURCH IMMUNTHERAPIE
(30) US 2011 05 03 201161482009 P
(30) US 2011 08 29 201161528484 P
(30) US 2011 11 29 201161564551 P
(30) US 2012 01 04 201261582881 P
(72) HAR-NOY, Michael, 71700 Modi'in, Jerusalem, 22/1 Emek Zebulun (IL)

A61K 35/39 **EN E-1239598** 2020 03 04 **3240576**
(86) IL15051267 2015 12 30 2015875374

(73) Orgenesis Ltd., 6971063 Tel Aviv, 9 Arad Street Ramat Hachayal (IL)
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262000 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSDIFFERENZIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 30 201462098050 P
(72) FERBER, Sarah, 6789035 Tel Aviv, 17 Hahaskala Street Apartment 97 (IL)

A61K 35/747 **EN E-1239599** 2020 03 04 **3319620**
(86) EP16065245 2016 06 30 2016739045

(73) Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna, Via Ragazzi del '99 n. 5 (IT)
(54) LACTOBACILLUS PARACASEI ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTER LINOLSÄURE, ERNÄHRUNGS- UND ARZNEIPRÄPARATE DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2015 07 07 UB20152376
(72) VISCOMI, Giuseppe Claudio, 40133 Bologna, c/o Alfasigma S.p.A. Via Ragazzi del '99 (IT)
(72) SFORZINI, Annalisa, 40133 Bologna BO, c/o Alfasigma S.p.A. Via Ragazzi del '99 (IT)
(72) MANGINO, Pierluigi, 40133 Bologna BO, c/o Alfasigma S.p.A. Via Ragazzi del '99 (IT)
(72) ELLI, Marina, 29122 Piacenza PC, c/o AAT - Advanced Analytical Technologies Srl Via Martiri della Resistenza Galleria San Giuseppe 1 (IT)

A61K 36/185 **EN E-1239600** 2020 03 04 **3010498**
(86) GB14051889 2014 06 19 2014732614

(73) GW Research Limited, Histon, Cambridge, CB24 9BZ, Sovereign House, Vision Park Chivers Way (GB)
(54) MISCHUNG AUS CBD UND CBG ZUR BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM
(30) GB 2013 06 19 201310910
(30) GB 2014 04 10 201406473
(72) JAVID, Farideh, Huddersfield Wiltshire HD1 3DH, University of Huddersfield Queensgate (GB)
(72) DUNCAN, Marnie, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GW Pharma Limited Porton Down Science Park (GB)
(72) STOTT, Colin, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GW Pharma Limited Porton Down Science Park (GB)

A61K 36/232 **EN E-1239601** 2020 03 04 **3360561**
(86) KR16011314 2016 10 10 2016853956

(73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PFLANZLICHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTEM GEHALT AN FETTLÖSLICHEM POLYPHENOL, DAMIT HERGESTELLTE PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 10 08 20150141824
(72) JO, Sung-Kee, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56212, 29 Geumgu-gil (KR)
(72) PARK, Hae Ran, Wanju-Gun Jeollabuk-do 55365, 102-906 25 Chulpan-ro Iseo-myeon (KR)
(72) JUNG, Uhee, Namyangju-si Gyeonggi-do 12095, 5201-1602, 22 Songsan-ro, 307beon-gil (KR)
(72) LEE, Ho Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13227, 104, 24-3, Baekseok-ro 15beon-gil, Jungwon-gu Nam-gu (KR)
(72) CHO, Hyang Hee, Nam-gu Gwangju 61690, 106-507, 42, daenamdae-ro 159beon-gil (KR)

A61K 38/05 **EN E-1239602** 2020 03 04 **3177637**
(86) US15044046 2015 08 06 2015830470

(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, Georgia 30303, 100 Auburn Avenue NE Suite 530 (US)
(54) KPV ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKREBS UND IBD
(30) US 2014 08 06 201462033874 P
(72) MERLIN, Didlier, Decatur, Georgia 30033, 2827 Orion Drive (US)

A61K 38/10 **EN E-1239603** 2020 03 04 **2825188**
(86) US13030551 2013 03 12 2013713280

(73) Bausch Health Ireland Limited, Dublin 24, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(54) FORMULIERUNGEN VON GUANYLATCYCLASE-C-AGONISTEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 03 15 201213421769
(72) COMISKEY, Stephen, Doylestown, PA 18902, 105 Steeplechase Drive (US)
(72) FENG, Rong, Langhorne, PA 19047, 74 Pine Glen Road (US)
(72) FOSS, John, Doylestown, PA 18901-4435, 525 Linden Avenue (US)
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19403, 2707 Bald Eagle Circle (US)

A61K 38/12 **EN E-1239604** 2020 03 04 **3389692**
(86) US16065228 2016 12 07 2016823378

(73) RA Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)
(54) MODULATOREN DER KOMPLEMENTAKTIVITÄT
(30) US 2015 12 16 201562268360 P
(30) US 2016 05 03 201662331320 P
(30) US 2016 06 08 201662347486 P
(72) DEMARCO, Steven James, Boxford Massachusetts 01921, 80 King George Drive (US)
(72) HOARTY, Michelle Denise, Billerica, Massachusetts 01821, 14 Ellingwood Avenue (US)
(72) PARKER, Grace Victoria, Somerville Massachusetts 02144, 49 Dover St. Apt 48 (US)
(72) RICARDO, Alonso, Cambridge Massachusetts 02140, 183 Rindge Avenue 3 (US)
(72) TOBE, Sylvia, Cambridge Massachusetts 02139, 3 Dodge Street (US)
(72) TRECO, Douglas A., Arlington Massachusetts 02476, 87 Brantwood Road (US)

A61K 38/17 **EN E-1239605** 2020 03 04 **3245223**
(86) EP16050773 2016 01 15 2016700745

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) CYTOKINFUSIONSPROTEINE
(30) WO 2015 01 15 PCT/EP2015/050682
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp von Zabernplatz 1 (DE)
(72) GIESEKE, Friederike, 55116 Mainz, Am Römertor 12 (DE)
(72) BACKER, Ronald, 55278 Mommenheim, Im Rosengarten 1 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas Vogtstrasse 3 (DE)
(72) KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, Schlesierstrasse 106 (DE)
(72) PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, Seehausstrasse 7 (DE)
(72) FELLERMAIER, Sina, 70193 Stuttgart, Fritz Reuterstrasse 16 (DE)
(72) MÜLLER, Dafne, 70569 Stuttgart, Hessenlauweg 6 (DE)

A61K 38/18 **EN E-1239606** 2020 03 04 **2637683**
(86) US11059960 2011 11 09 2011839627

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) Leberregenierung
(30) US 2011 10 11 201161545851 P
(30) US 2010 11 09 411732 P
(72) RAFII, Shahin, New York New York 10021, 1320 York Avenue (US)
(72) DING, Bi-Sen, Bloomfield New Jersey 07003, 263 Bloomfield Avenue (US)
(72) RABBANY, Sina Y., Great Neck New York 11021, 41 Deepdale Drive (US)

A61K 38/26 **EN E-1239607** 2020 03 04 **3139948**
(86) EP15059811 2015 05 05 2015720982

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) BEHANDLUNG VON DIABETES TYP-1 MITHILFE VON GLP-1 UND ANTI-IL-21
(30) US 2014 05 07 201461989841 P
(30) EP 2014 05 23 14169596
(30) EP 2014 10 21 14189732
(72) COPPIETERS, Ken, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) VON HERRATH, Matthias, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk INC. 530 Fairview Avenue North (US)
(72) BOURSALIAN, Tamar, Seattle, Washington 98109, Novo NordiskInc. 530 Fairview Avenue North (US)

A61K 38/40 **EN E-1239608** 2020 03 04 **3049102**
(86) IB14064255 2014 09 04 2014781676

(73) Giellepi S.p.A., 20123 Milano, Via Aurelio Saffi 21 (IT)
(54) LACTOFERRIN FÜR DIE BEHANDLUNG VON CHRONISCH ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG ASSOZIIERT MIT BAKTERIELLER INVASION
(30) IT 2013 09 25 MI20131578
(72) TERRUZZI, Carlo, I-20836 Briosco (MB), Via Meyer 11 (IT)
(72) TERRUZZI, Fabio, I-20836 Briosco (MB), Via Meyer 11 (IT)

A61K 38/46 **EN E-1239609** 2020 03 04 **3058950**
2010 06 28 2016163433

(73) Lysando AG, 9497 Triesenberg, Wangerbergstr. 91 (LI)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105 (BE)
(54) ANTIMIKROBIOTIKA
(30) EP 2009 06 26 09163953
(72) LAVIGNE, Rob, 2180 Ekeren, Keurelaan 8 (BE)
(72) Miller, Stefan, 93055 Regensburg, Roggenweg 11 (DE)
(72) BRIERS, Yves, 1910 Nederokkerzeel, Laarstraat 37 (BE)
(72) VOLCKAERT, Guido, 3220 Holsbeek, Geestmolenstraat 24 (BE)
(72) WALMAGH, Maarten, 3540 Herk-de-Stad, Blijkbaan 32 (BE)

A61K 38/48 **EN E-1239610** 2020 03 04 **3326644**
2013 10 31 2017201198

(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 102 Park Drive Milton Park (GB)
(73) Ipsen Biopharm Limited, Wrexham LL13 9UF, Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)
(54) REKOMBINANTE CLOSTRIDIUM-BOTULINUM-NEUROTOXINE
(30) GB 2012 10 31 201219602
(72) COSSINS, Aimee, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, c/o Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park (GB)
(72) MARKS, Philip, Wrexham LL 13 9UF, c/o Ipsen Biopharm Limited Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)
(72) BEARD, Matthew, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, c/o Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park (GB)

A61K 39/00 **EN E-1239611** 2020 03 04 **2119452**
(86) CU07000021 2007 12 24 2007855983

(73) Centro de Inmunologia Molecular, Ciudad de la Habana 12100, Calle 216 esq. 15, Atabey Playa, Ciudad de la Habana, AP. 16040 (CU)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTI-CD6-MONOKLONALEN ANTIKÖRPER BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
(30) CU 2006 12 26 20060250
(72) MONTERO CASIMIRO, José Enrique, Ciudad De La Habana 17100, Calle 314 No. 2916 entre 29 y 31 Juan de Dios Fraga, La Lisa (CU)
(72) CASACO PARADA, Ángel Raimundo, Ciudad de la Habana, Calle 82 No. 3316 Apto 15 e/33a Y 39 Marianao (CU)
(72) MAZORRA HERRERA, Zaima, Ciudad De La Habana, Calle 180 e/ 1ra y 5ta Edif. BAE Apto 19 Reparto Flores, Playa (CU)
(72) ALONSO RAMIREZ, Ruby, San José de las Lajas, Provincia Habana, Ave 41 No. 6408, entre 64 y 66 (CU)
(72) PEREZ RODRIGUEZ, Rolando, Ciudad De La Habana, Juan Delgado 567 e/. Acosta y O'farrill, 10 de Oc t. (CU)

A61K 39/00 **EN E-1239612** 2020 03 04 **2968485**
(86) US13037865 2013 04 23 2013878092

(73) United Biomedical Inc., Hauppauge NY 11788, 25 Davids Drive (US)
(54) PEPTIDIMPFSTOFF ZUR PRÄVENTION UND IMMUNTHERAPIE VON DEMENZ IN VERBINDUNG MIT MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2013 03 15 201313843883
(72) WANG, Chang Yi, Cold Spring Harbor New York 11724, 47 Snake Hill Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1239613** 2020 03 04 **2978446**
(86) US14032028 2014 03 27 2014773553

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) ANTI-CD33 ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2013 03 27 201361805735 P
(72) TANZI, Rudolph, Cohasset Massachusetts 02025, 70 Black Rock Road (US)
(72) GRICIUC, Ana, Somerville Massachusetts 02144, 2 Kenwood Street Apt. 2 (US)

A61K 39/00 **EN E-1239614** 2020 03 04 **3038646**
(86) US14053500 2014 08 29 2014839805

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
(30) US 2013 08 30 201361872346 P
(72) BAIS, Carlos, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) BOURGON, Richard, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) PHILLIPS, Heidi, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) SANDMANN, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)

A61K 39/02 **EN E-1239615** 2020 03 04 **3360568**
2013 07 08 2018163951

(73) Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 3 (AT)
(54) MUTIERTE OSPA-FRAGMENTE UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2012 07 06 201261668627 P
(30) US 2013 03 14 201313802991
(72) COMSTEDT, Pär, 216 16 Limhamm, Västanväg 100 (SE)
(72) LUNDBERG, Urban, 3013 Pressbaum, Badgasse 6a/1/02 (AT)
(72) MEINKE, Andreas, 3031 Pressbaum, Lastbergstr. 84 (AT)
(72) HANNER, Markus, 3013 Pressbaum, Terrassengasse 12 (AT)
(72) SCHÜLER, Wolfgang, 1030 Wien, Landstrasser Hauptstr. 112/2/26 (AT)
(72) WIZEL, Benjamin, Gaithersburg, MD 20878, 210 Sportsman Way (US)
(72) REINISCH, Christoph, 2500 Siegenfeld, Hochweg 25 (AT)
(72) GROHMANN, Brigitte, 2380 Perchtoldsdorf, Rembrandtgasse 6 (AT)
(72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, Rosental 63 (AT)

A61K 39/145 **EN E-1239616** 2020 03 04 **2368572**
2006 11 06 2011159208

(73) Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, Point Level 3, 29 Market Street (GB)
(54) Adjuvansimpfstoffe mit nicht virenähnlichen Antigenen aus Influenza-Viren, die in einer Zellkultur gezüchtet wurden
(30) US 2005 11 04 734026 P
(30) US 2005 11 11 735658 P
(72) Rappuoli, Rino, 53100 Siena, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) O'Hagan, Derek, I-53100 Siena, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) Del Giudice, Giuseppe, I-53100 Siena, Novartis Vaccines and Diagnostics, S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)

A61K 39/395 **EN E-1239617** 2020 03 04 **3094350**
(86) US15011433 2015 01 14 2015704405

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) AUF KNORPEL GERICHTETE WIRKSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 01 15 201461927904 P
(72) BARON, Jeffrey, Bethesda, MD 20892, NIH/NICHD Bldg. 10-CRC Rm 1-3330 10 Center Dr. (US)
(72) CHEUNG, Crystal Sao, Fong, Bethesda, MD 20892, NIH/NICHD Bldg. 10-CRC Rm 1-3330 10 Center Dr. (US)
(72) LUI, Julian Chun, Kin, Bethesda, MD 20892, NIH/NICHD Bldg. 10-CRC Rm 1-3330 10 Center Dr. (US)
(72) DIMITROV, Dimiter, Frederick, MD 21702, NCI Building 469 Room 150B NCI-Frederick (US)
(72) ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, 469/139 Lecb Saic-Frederick NCI-Frederick (US)

A61K 39/395 **EN E-1239618** 2020 03 04 **3173099**
(86) KR15007627 2015 07 22 2015825508

(73) Orum Therapeutics Inc., Daejeon 34015, N511, 11-3, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON IN EINER ZELLE AKTIVIERTEM RAS MIT EINEM ANTIKÖRPER MIT ZYTOPLASMAPENETRATIONSFÄHIGKEIT UND KOMPLETTER IMMUNGLOBULINFORM SOWIE VERWENDUNG DAFÜR
(30) KR 2014 07 22 20140092687
(30) KR 2015 07 21 20150103214
(72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, 110-1703 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Dong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, 108-1504 22 Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Min, Seoul 136-777, 121-1902 46 Opaesan-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Sung Hoon, Seoul 135-859, 102-1105 30 Nambusunhwan-ro 363-gil Gangnam-gu (KR)

A61K 39/395 **EN E-1239619** 2020 03 04 **3224275**
(86) EP15076528 2015 11 13 2015797922

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE
(30) EP 2014 11 14 14193260
(30) EP 2015 09 03 15183736
(30) EP 2015 10 02 15188142
(72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, Neugutstrasse 55 (CH)
(72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 3c (CH)
(72) CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, Limmatauweg 3 (CH)
(72) FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, Haenibueel 13 (CH)
(72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf ZH, Breitestrasse 16 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)
(72) LEVITSKY, Viktor, 8903 Biermensdorf, Wulikerstrasse 10 (CH)
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)
(72) REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, Innerkoflerstrasse 17 B (DE)
(72) UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)

A61K 39/395 **EN E-1239620** 2020 03 04 **3233104**
(86) US15066400 2015 12 17 2015871075

(73) Susavion Biosciences, Inc., Tempe, AZ 85281, 1615 W. University Drive, Suite 132 (US)
(54) IMMUNTHERAPIEBEHANDLUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 12 19 201462094944 P
(72) EGGINK, Laura L., Scottsdale, Arizona 85257, 2538 N. 87th Way (US)
(72) HOOBER, J. Kenneth, Phoenix, Arizona 85048, 15849 S. 13th Way (US)

A61K 45/06 **EN E-1239621** 2020 03 04 **3268026**
(86) US16022277 2016 03 14 2016762691

(73) Health Research, Inc., Buffalo NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(54) KOMBINATION AUS ADRENERGEN REZEPTORANTAGONISTEN UND KONTROLLPUNKTHEMMERN ZUR VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT GEGEN KREBS
(30) US 2015 03 12 201562132286 P
(72) REPASKY, Elizabeth, Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(72) HYLANDER, Bonnie, Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)

A61K 47/10 **EN E-1239622** 2020 03 04 **2849792**
(86) AU13000522 2013 05 17 2013791455

(73) Luoda Pharma Limited, Dublin 2, Lvl 2, 134/135 Baggot Street Lower (IE)
(54) FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNG
(30) AU 2012 05 18 2012902062
(72) BOVA, Nicholas, Caringbah New South Wales 2229, Suite 1 304-318 The Kingsway (AU)
(72) PAGE, Stephen, Newtown New South Wales 2042, 55 Campbell Street (AU)
(72) PIPPIA, Giuseppe, Boronia Park, New South Wales 2111, PO Box 2079 (AU)

A61K 47/18 **DE E-1239623** 2020 03 04 **3057667**
(86) DE14100366 2014 10 15 2014796679

(73) CHelac Holding GmbH, 79098 Freiburg, Oberlinden 10 (DE)
(54) STEROID-CARBONSÄUREESTER, ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND STEROID-CARBONSÄUREESTER UND VERWENDUNG DIESER BEI LOKAL TOPISCHER APPLIKATION FÜR KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZWECKE
(30) DE 2013 10 15 102013111391
(72) WIELAND, Heinrich, 79271 St. Peter, In der Wiehre 13 (DE)
(72) KESSEMEIER, Marc, A., 79312 Emmendingen, An der Rothhalde 9/1 (DE)
(72) ZUHSE, Ralf, 12279 Berlin, Nikolaus Baresweg 60 (DE)

A61K 47/32 **EN E-1239624** 2020 03 04 **3241563**
(86) JP15006041 2015 12 04 2015865296

(73) Kitayama, Yukiya, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)
(73) Takeuchi, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)
(73) System Instruments Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, 776-2 Komiyamachi (JP)
(54) IN-VIVO-STEALTH-NANOPARTIKEL
(30) JP 2014 12 05 2014247252
(72) TAKEUCHI, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-chi, Nada-ku, (JP)
(72) KITAYAMA, Yukiya, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho, Nada-ku, (JP)

A61K 47/54 **EN E-1239625** 2020 03 04 **2654794**
(86) US11065591 2011 12 16 2011806103

(73) Baxalta GmbH, 6300 Zug, Zählerweg 4 (CH)
(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR KONJUGIERUNG VON EINEM WASSERLÖSLICHEN FETTSÄUREDERIVAT AN EIN PROTEIN
(30) US 2010 12 22 201061426356 P
(72) SIEKMANN, Juergen, A-1210 Vienna, Gerasdorfer Strabe 153/209 (AT)
(72) SCHEINECKER, Richard, A-1180 Vienna, Wahringer Strabe 133/16 (AT)
(72) ROTTENSTEINER, Hanspeter, A-1020 Vienna, Haidgasse 10/17 (AT)
(72) TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)

A61K 47/68 **EN E-1239626** 2020 03 04 **3145552**
(86) US15032126 2015 05 22 2015727792

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN AUS DISULFIDHALTIGEN PROTEINEN
(30) US 2014 05 23 201462002585 P
(72) HU, Qi-Ying, Needham, MA 02492, 20 Brentwood Circle (US)
(72) ALLAN, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)

A61K 47/68 **EN E-1239627** 2020 03 04 **3229844**
(86) US15064686 2015 12 09 2015819955

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE MIT ZELLDURCHLÄSSIGEN BCL-XL-INHIBITOREN
(30) US 2014 12 09 201462089766 P
(72) BOGHAERT, Erwin R., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, 4510 Springbrook Road (US)
(72) ACKLER, Scott L., Gurnee, Illinois 60031, 269 N. First Street (US)
(72) TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, Illinois 60061, 303 Hobblebush Lane (US)
(72) WANG, Xilu, Libertyville, Illinois 60048, 1617 Eric Lane (US)
(72) DOHERTY, George, Libertyville, Illinois 60048, 1605 Bush Court (US)
(72) MARIN, Violeta L., Chicago, Illinois 60641, 5036 West Pensacola Avenue Apt. 305 (US)
(72) SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, Illinois 60046, 1212 Tulip Tree Court (US)
(72) SONG, Xiaohong, Grayslake, Illinois 60030, 34037 Sulkey Drive (US)
(72) KUNZER, Aaron R., Arlington Heights, Illinois 60004, 903 W. Berkley Drive (US)
(72) WELCH, Dennie S., Gurnee, Illinois 60031, 4255 Chatham Avenue (US)
(72) BRUNCKO, Milan, Green Oaks, Illinois 60048, 31231 Prairie Ridge Road (US)
(72) JUDD, Andrew S., Grayslake, Illinois 60030, 138 Mainsail Drive (US)
(72) SOUERS, Andrew J., Libertyville, Illinois 60048, 156 Blueberry Road (US)

A61K 47/69 **EN E-1239628** 2020 03 04 **2244738**
(86) IL09000097 2009 01 25 2009704644

(73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd, 11016 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)
(73) Hadasit Medical Research Services And Development Ltd., 91120 Jerusalem, P.o.b. 12000 (IL)
(54) TARGETING DER ANGEBORENEN IMMUNREAKTION ZU EINER TUMORSTELLE
(30) US 2008 01 25 6659
(72) PITCOVSKI, Jacob, 12391 Korazim (IL)
(72) SHAHAR, Ehud, 11632 Kiryat Shmona, 58 Menachem Begin Street (IL)
(72) GORODETSKY, Raphael, 96952 Jerusalem, 32 Hakfir Street (IL)

A61K 47/69 **EN E-1239629** 2020 03 04 **2459228**
(86) EP10061159 2010 07 30 2010743076

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) Prodrug bestehend aus Insulin-Linker-Konjugat
(30) EP 2009 07 31 09167027
(30) EP 2009 10 29 09174525
(30) EP 2009 12 15 09179336
(30) EP 2009 12 18 09179818
(72) RAU, Harald, 69124 Heidelberg, Schwarzwaldstr. 51/2 (DE)
(72) CLEEMANN, Felix, 69126 Heidelberg, Turnerstraße 114 (DE)
(72) HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, Fritz-Frey-Strasse 2 (DE)
(72) KADEN-VAGT, Silvia, 69121 Heidelberg, Langgewann 79-81 (DE)
(72) LESSMANN, Torben, 68167 Mannheim, Schimperstrasse 2 (DE)
(72) WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, Kurfürstenanlage 45 (DE)

A61K 48/00 **EN E-1239630** 2020 03 04 **3004329**
(86) US14040964 2014 06 04 2014807405

(73) Bellicum Pharmaceuticals, Inc., Houston, TX 77030, 2130 West Holcombe Boulevard Ste. 850 (US)
(54) VERFAHREN ZUR INDUKTION VON PARTIELLER APOPTOSE MIT CASPASEPOLYPEPTIDEN
(30) US 2013 06 05 201361831428 P
(30) US 2014 03 07 201461949847 P
(72) SLAWIN, Kevin, Houston, TX 77030, 2336 Underwood Boulevard (US)
(72) SPENCER, David, Houston, TX 77025, 2811 Prescott Street (US)
(72) FOSTER, Aaron, Edward, Houston, TX 77030, 2244 Swift Blvd (US)

A61K 48/00 **EN E-1239631** 2020 03 04 **3492109**
2012 10 03 2018213451

(73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
(54) MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 10 03 201161542533 P
(72) De Fougerolles, Antonin, Brookline, MA 02446, 66 Summit Avenue (US)
(72) Roy, Atanu, Stoneham, MA 02180, 115 Hill Street 9 (US)
(72) Schrum, Jason P., Watertown, MA 02472-2580, 20 Watertown St. Unit 129 (US)
(72) Siddiqi, Suhaib, Burlington, MA 01803, 37 University Avenue (US)
(72) Hatala, Paul, Charlestown, MA 02124, 26 Monument Street 1 (US)
(72) Bancel, Stephane, Cambridge, MA 02141, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street (US)

A61K 49/00 **EN E-1239632** 2020 03 04 **3156078**
2009 04 10 2016191071

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) FUCOIDANE ALS LIGANDEN ZUR DIAGNOSE DEGENERATIVER PATHOLOGIEN
(72) MICHEL, Jean-Baptiste, 75877 PARIS CEDEX 18, U698 INSERM - GH Bichat - Claude Bernard 46, rue Henri Huchard Bâtiment INSERM 13 (FR)
(72) LETOURNEUR, Didier, 75877 PARIS CEDEX 18, U698 INSERM - GH Bichat - Claude Bernard 46, rue Henri Huchard Bâtiment INSERM 13 (FR)
(72) CHAUBET, Frédéric, 75877 PARIS CEDEX 18, U698 INSERM - GH Bichat - Claude Bernard 46, rue Henri Huchard Bâtiment INSERM 13 (FR)
(72) BACHELET, Laure, 75877 PARIS CEDEX 18, U698 INSERM - GH Bichat - Claude Bernard 46, rue Henri Huchard Bâtiment INSERM 13 (FR)
(72) ROUZET, François, 75877 PARIS CEDEX 18, U698 INSERM - GH Bichat - Claude Bernard 46, rue Henri Huchard Bâtiment INSERM 13 (FR)
(72) MEULEMANS, Alain, 75877 PARIS CEDEX 18, U698 INSERM - GH Bichat - Claude Bernard 46, rue Henri Huchard Bâtiment INSERM 13 (FR)

A61L 24/04 **EN E-1239633** 2020 03 04 **2777720**
2014 03 14 2014159968

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) BLUTSTILLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BLUTSTILLUNG EINES BLUTENDEN KNOCHENS
(30) US 2013 03 15 201361800317 P
(72) TROXEL, Karen S., Warsaw, IN Indiana 46580, 3000 South State Road 25 (US)
(72) PONTICIELLO, Michael, Mission Viejo, CA California 92691, 26181 las Flores C (US)

A61L 27/36 **DE E-1239634** 2020 03 04 **3165239**
2016 10 06 2016192568

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON PARAVALVULÄREN LECKAGEN MIT DEZELLULARISIERTEM GEWEBE
(30) DE 2015 11 03 102015118789
(72) Rzany, Alexander, 90449 Nürnberg, Dombühler Strasse 30 (DE)
(72) Erdbrügger, Wilhelm, 78467 Konstanz, St. Gebhard Strasse 34 (DE)
(72) Lehenberger, Nina, 90765 Fürth, Ahornstrasse 1c (DE)

A61L 27/44 **EN E-1239635** 2020 03 04 **3191148**
(86) AU15050539 2015 09 11 2015840462

(73) Heart Research Institute Ltd., Newtown, New South Wales 2042, 7 Eliza Street (AU)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER THROMBOGENITÄT
(30) US 2014 09 12 201462049879 P
(72) WISE, Steven G., Picnic Point, New South Wales 2213, 17 Graham Place (AU)
(72) NG, Martin K. C., Mosman, New South Wales 2088, 24 The Grove (AU)

A61L 27/54 **EN E-1239636** 2020 03 04 **2450068**
(86) KR09000282 2009 01 19 2009837224

(73) Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Gyeonggi-do 440-746, Sciences Campus 300 Cheoncheon-dong Jangan-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung Life Welfare Foundation, Yongsan-gu, Seoul 140-893, 742-3 Hannam-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT EINEM BIOAKTIVEN MATERIAL UND RÖHRE
(30) KR 2009 01 15 20090003472
(72) KIM, Dae-Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, A-401 Adenapalace Apt., 169-1, Jeongja-dong, Bundang-gu (KR)
(72) BAEK, In-Su, Anyang-si Gyeonggi-do 431-811, 107-1702 Satbyul Apt., 1101-2 Bisan dong, Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jong-Sang, Seocho-gu Seoul 137-936, 103-1103 Bangbae arthill Apt. Bangbae 3(sam)-dong (KR)
(72) NAM, Hye-Yeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-240, 306-1303 Greenvill Apt., Gaesin-dong, Heungdeok-gu (KR)
(72) BAI, Chengzhe, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-410, 202-207, Seongjeo Maeul 2-danji, Daehwa-dong, IISan-gu (KR)

A61L 27/56 **EN E-1239637** 2020 03 04 **3137125**
(86) CA15050384 2015 05 04 2015785261

(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Quebec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor (CA)
(54) AUS STRUKTURELL PORÖSEM BIOMATERIAL GEFORMTES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEM
(30) US 2014 05 02 201461987950 P
(72) PASINI, Damiano, Montreal, Québec H2Y 1Z5, Apt. C5 157 St. Paul West (CA)
(72) TANZER, Michael, Hampstead, Québec H3X 3W6, 26 Applewood Road (CA)
(72) ARABNEJAD, Sajad Khanoki, Montreal, Québec H2X 3R2, Apt. 1209 3600 Du Parc Avenue (CA)
(72) JOHNSTON, Burnett, Calgary, Alberta T3A 3W6, 96 Edendale Crescent N.W. (CA)

A61L 29/04 **EN E-1239638** 2020 03 04 **3441092**
2013 03 15 2018195648

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) EINMALKATHETER MIT SELEKTIV ABBAUBAREM INNENKERN
(30) US 2012 11 14 201261726098 P
(72) Sadik, Adel, Fox River Grove, Illinois 60021, 219 Lexington Avenue (US)
(72) Shutt, Joel D., Gurnee, Illinois 60031, 2155 Spruce Pointe Court (US)
(72) Kavanagh, Seamus T., Libertyville, Illinois 60048, 1572 Old Barn Circle (US)
(72) Chang, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, Illinois 60156, 6 Point O'Woods Court (US)
(72) Udayakumar, Bettakeri Subraya, Darien, Illinois 60561, 3300 Drover Lane (US)
(72) Beckemeyer, Eric J., Libertyville, Illinois 60048, c/o Hollister Incorporated 2000 Hollister Drive (US)

A61L 31/08 **EN E-1239639** 2020 03 04 **3088013**
(86) CN14093305 2014 12 08 2014875412

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5 Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of Hig-tech Park Nanshan District (CN)
(54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETER BALLONKATHETER
(30) CN 2013 12 26 201310732989
(72) XIE, Qizong, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yongmu, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SONG, Jingzhong, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61M 1/00 **EN E-1239640** 2020 03 04 **3177334**
(86) FI15050517 2015 08 06 2015829846

(73) Serres Oy, 61850 Kauhajoki as., Keskustie 23 (FI)
(54) ZUBEHÖRTEIL
(30) FI 2014 08 07 20145708
(72) KORKEAMÄKI, Rami-Matti, FI-61850 Kauhajoki as., c/o Serres Oy Keskustie 23 (FI)

A61M 1/02 **EN E-1239641** 2020 03 04 **3241574**
(86) KR15014335 2015 12 28 2015875637

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTFILTERS
(30) KR 2014 12 30 20140193439
(72) LEE, Min Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jin Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

A61M 1/10 **EN E-1239642** 2020 03 04 **3177335**
(86) EP15067135 2015 07 27 2015742032

(73) Scandinavian Real Heart AB, 721 31 Västerås, Flottiljgatan 49 1 tr. (SE)
(54) BLUTPUMPENVORRICHTUNG
(30) SE 2014 08 07 1450926
(30) SE 2014 12 11 1451521
(72) NAJAR, Azad, 723 41 Västerås, Stigbergsgatan 7 A (SE)

A61M 1/28 **DE E-1239643** 2020 03 04 **3334475**
(86) EP16001364 2016 08 09 2016754189

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PERITONEALDIALYSEGERÄT
(30) DE 2015 08 11 102015010431
(72) WIESKOTTEN, Sebastian, 64560 Erfelden, Heinrich-Reichard-Strasse 40 (DE)
(72) ZEYHER, Peter, 64289 Darmstadt, Liebfrauenstrasse 112 (DE)
(72) GÜNTHER, Florian, 09599 Freiburg, Am Mühlteich 7 (DE)
(72) WOLF, Klaus, 97450 Arnstein-Müdesheim, An der Linde 9 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1239644** 2020 03 04 **2519275**
(86) US10057581 2010 11 22 2010782789

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) ERFASSUNG VON BLUTFLUSSDEGRADATION
(30) US 2009 12 31 650745
(72) BEIRIGER, Michael James, Pittsburgh Pennsylvania 15239, 241 carriage Boulevard (US)

A61M 1/36 **EN E-1239645** 2020 03 04 **3223881**
(86) IB14066355 2014 11 26 2014808735

(73) Sorin Group Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale 12 Nord 86 (IT)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR VENENBEUTEL
(72) SPRO, Stefano, I-73021 Calimera (LE), Via Verdi 13 (IT)
(72) REGGIANI, Stefano, I-41936 Medolla (MO), Via Provinciale 36 (IT)
(72) SILVESTRI, Claudio, I-41037 Quarantoli Mirandola (MO), Via Valli 15 (IT)
(72) BENATTI, Francesco, I-41033 Concordia S.S. (MO), Via Martiri della Libertà 8/4 (IT)
(72) MAZZOLI, Adriano, I- 41038 San Felice S.P. (MO), Via Baraldini 106/A (IT)

A61M 1/36 **EN E-1239646** 2020 03 04 **3294371**
(86) EP16060783 2016 05 12 2016730697

(73) Maquet Cardiopulmonary GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Strasse 31 (DE)
(54) MONTAGESCHNITTSTELLE FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 13 201562160728 P
(72) REPKA, William, James, Denville NJ 07834, 113 Rainbow Trail (US)

A61M 3/02 **DE E-1239647** 2020 03 04 **3041526**
(86) EP14068853 2014 09 04 2014758958

(73) MEDAXIS AG, 6340 Baar, Bahnhofstrasse 9 (CH)
(54) HANDSTÜCK ZUR REINIGUNG VON WUNDEN
(30) EP 2013 09 06 13183379
(72) SCHUG, Martin, CH-6045 Meggen, Adligenswilerstrasse 102 (CH)
(72) STEINER, Claudio, CH-6340 Baar, Altgasse 80D (CH)
(72) WIDMER, Beat, CH-6005 Luzern, Waldweg 9 (CH)

A61M 3/02 **EN E-1239648** 2020 03 04 **3117849**
2007 12 19 2016184903

(73) Innovation Technologies, Inc., Gainesville, FL 32614-2666, P.O. Box 142666 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND LÖSUNGEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN ZIELSTELLEN
(30) US 2006 12 19 875788 P
(72) RUCINSKI, Paul J., Ocklawaha, FL 32179, 14341 SE 128th St. (US)

A61M 5/14 **EN E-1239649** 2020 03 04 **3337532**
(86) IB17055763 2017 09 22 2017791733

(73) Poly Medicure Limited, Faridabad 121004, Plot No. 105, Sector 59, HSIIDC Industrial Area (IN)
(54) INTRAVENÖSES INFUSIONSSET
(30) IN 2016 11 10 201611038453
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, W-169, Greater Kailash - II (IN)
(72) CHOPRA, Vipul, Faridabad 121004, c/o Poly Medicure Limited Plot No. 105, Sector 59, HSIIDC Industrial Area (IN)

A61M 5/145 **EN E-1239650** 2020 03 04 **2192935**
(86) EP08008256 2008 09 29 2008802693

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) KARTUSCHENADAPTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM INFUSIONSSYSTEM
(30) US 2007 10 01 976500 P
(72) KRAFT, Torsten, 4500 Solothurn, Wengistrasse 17 (CH)
(72) STOLLER, Hanspeter, 3013 Bern, Wyttenbachstrasse 40 (CH)
(72) SCHEURER, Simon, 3006 Bern, Thunstrasse 116 (CH)
(72) THALMANN, Christian, 6365 Kehrsiten, Hostettli (CH)

A61M 5/145 **EN E-1239651** 2020 03 04 **3233159**
(86) US15064869 2015 12 10 2015817689

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive M/S 28-2-C (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER TASTE ODER BEDIENFELD
(30) US 2014 12 19 201462094516 P
(72) MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, 2792 Great Smokey Court (US)
(72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)

A61M 5/168 **DE E-1239652** 2020 03 04 **3246059**
2017 05 10 2017170354

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) DURCHFLUSSREGELEINRICHTUNG FÜR EINE SCHLAUCHLEITUNG EINES MEDIZINISCHEN INFUSIONSSYSTEMS
(30) DE 2016 05 19 102016208677
(72) Bolz, Johannes, 34134 Kassel, Knallhütterstraße 10 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1239653** 2020 03 04 **1545662**
(86) EP03007859 2003 07 18 2003784026

(73) Enesi Pharma Limited, Milton Park Abingdon, Oxon OX14 4RU, 45b Western Avenue (GB)
(54) VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR ARZNEIEN
(30) GB 2002 08 05 0218126
(72) POTTER, Charles David Ogilvy, Oxon OX8 7SG, Denham House, Church End, Standlake (GB)
(72) POTTER, David Stuart, Cowes, Isle of Wight, Suan Kularb, 2 Cliff Road (GB)

A61M 5/20 **EN E-1239654** 2020 03 04 **2307078**
(86) US09004131 2009 07 17 2009798311

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KARTUSCHENSTOPFEN FÜR EIN INTRADERMALES VERABREICHUNGSSYSTEM
(30) US 2008 07 18 82041 P
(72) XU, Ying, Parsippany NJ 07054, 1480 Rt. 46 (US)
(72) BANIK, Robert, Long Valley NJ 07853, 9 W. Maple Ave (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Palo Alto CA 94306, 3639 Bryant Street (US)

A61M 5/20 **EN E-1239655** 2020 03 04 **3082910**
(86) EP14078415 2014 12 18 2014814875

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 12 20 13198704
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1239656** 2020 03 04 **3380139**
(86) EP16078267 2016 11 21 2016798203

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15196699
(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Str. 19 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1239657** 2020 03 04 **3384944**
2012 12 19 2018167817

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR
(30) EP 2011 12 21 11194775
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield, Cambridgeshire CB23 1ND, 14 The Elms (GB)
(72) BRERETON, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1HP, 75 De Freville Avenue (GB)
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell, SG7 5NW, 3 Foresters Cottage (GB)
(72) BURNELL, Rosie, Cambridge, CB22 5NE, c/o Marble Product Design Ltd. 7 Station Court (GB)
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)

A61M 5/24 **DE E-1239658** 2020 03 04 **2300081**
(86) CH09000166 2009 05 19 2009753400

(73) Tecpharma Licensing AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstrasse 6 (CH)
(54) AMPULLE MIT AMPULLENHALTERUNG
(30) DE 2008 05 24 102008025011
(72) MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, Sigristenhaus (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, CH-3422 Kirchberg, Hauptstrasse 2 (CH)
(72) DRUNK, Annette, CH-3007 Bern, Dapplesweg 12 (CH)
(72) HIRSCHEL, Jürg, CH-5000 Aarau, Römerstrasse 27 (CH)
(72) KAENEL, Céline, CH-8032 ZÜRICH, Biberlinstr. 42 (CH)
(72) MORI, Kevin, CH-3415 Hasle bei Burgdorf, Tschamerie 24 (CH)
(72) HARRIS, Scott, San Diego, CA 92121, Amylin Pharmaceuticals, Inc. 9360 Towne Centre Drive (US)
(72) CHANG, Victor, San Diego, CA 92124, 10767 Viacha Drive (US)
(72) PUDDY, John, San Diego, CA 92121, Amylin Pharmaceuticals, Inc. 9360 Towne Centre Drive (US)

A61M 5/24 **EN E-1239659** 2020 03 04 **2437805**
(86) EP10057481 2010 05 28 2010722348

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) TREIBERMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2009 06 01 182842 P
(30) EP 2009 07 10 09009050
(72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way Droitwich Spa (GB)
(72) JONES, Christopher, WR12 7AL, 153 High Street Broadway Worcestershire (GB)

A61M 5/24 **EN E-1239660** 2020 03 04 **3145564**
(86) EP15060874 2015 05 18 2015722545

(73) Medicom Innovation Partner a/s, 7600 Struer, Gimsinglundvej 20 (DK)
(54) MEDIZINISCHE KARTUSCHE MIT EINWEGVENTIL
(30) DK 2014 05 19 201400268
(72) JOHANSEN, Esben W., 7600 Struer, Sarpsborgvej 16 (DK)
(72) KURE, Niels, 3320 Skævinge, Hasejevej 4 Meløse (DK)
(72) LEISNER, Henrik, 3630 Jægerspris, Krabbevej 38 (DK)

A61M 5/31 **EN E-1239661** 2020 03 04 **2865400**
(86) JP12066246 2012 06 26 2012880118

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR SPRITZEN
(72) IWASE, Yoichiro, Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun (JP)
(72) OGAWA, Junichi, Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun (JP)
(72) TACHIKAWA, Kouichi, Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun (JP)

A61M 5/31 **EN E-1239662** 2020 03 04 **2890435**
(86) EP13067860 2013 08 29 2013758803

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2012 08 31 12182564
(30) US 2012 09 04 201261696496 P
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) OSMAN, Thomas Frederick, The Square Long Itchington CV47 9PE, Old Village Post Office (GB)

A61M 5/315 **EN E-1239663** 2020 03 04 **2858700**
(86) CN12087908 2012 12 28 2012878586

(73) Sol-Millennium Medical HK Limited, Kowloon Hong Kong, Unit 806, 8/F Tower 2 Cheung Sha Wan Plaza 833 Cheung Sha Wan Road (CN)
(54) EINWEGSPRITZE UND SCHUBSTANGE DAFÜR
(30) CN 2012 06 06 201210188526
(72) LIN, Zuoqian, Wenling Zhejiang 317513, Wenling Sol-millennium Medical Products Co., Ltd. Yannan Village Shitang Town (CN)

A61M 5/315 **EN E-1239664** 2020 03 04 **2897681**
(86) IL13050783 2013 09 15 2013782857

(73) Innovative Pharmaceutical Concepts (IPC) Inc., Road Town Tortola, Geneva Place, 2nd Floor 333 Waterfront Drive (VG)
(54) MEDIZINISCHE APPLIKATIONSVORRICHTING
(30) US 2012 09 19 201261702752 P
(72) ALTMAN, Joshua, 6969478 Tel Aviv, 23 Komemiuth st (IL)
(72) TSHUVA, Moshe, 69982 Tel Aviv, 14/3 Reffidim St. (IL)
(72) BURSTEIN, Pinchas, 47321 Ramat Hasharon, 48 Ben Gurion St (IL)

A61M 5/315 **EN E-1239665** 2020 03 04 **3366339**
2014 05 02 2018161324

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 05 07 13166723
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale Road Lillington (GB)
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Southbourne, Dorset WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) MERCER, David Richard, Southbourne, Dorset, 36 Irving Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1239666** 2020 03 04 **3468646**
(86) IB17052472 2017 04 28 2017730928

(73) Orofino Pharmaceuticals Group S.r.l., 00193 Roma, Via Paolo Mercuri 8 (IT)
(54) DREIFACHKAMMER MIT VORGEFÜLLTER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 06 13 UA20164317
(72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma, c/o OROFINO PHARMACEUTICALS GROUP SRL (IT)

A61M 5/32 **EN E-1239667** 2020 03 04 **2776098**
(86) US12063975 2012 11 07 2012848648

(73) Safety Syringes, Inc., Carlsbad, California 92010, 2875 Loker Avenue East (US)
(54) NADELSCHUTZ MIT KONTAKTAUSLÖSER
(30) US 2011 11 07 201161556674 P
(72) SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA 92078, 1211 Elfin Forest Road (US)
(72) HAHN, Dustin, Carlsbad, CA 92009, 7977 La Gagha Lane (US)

A61M 5/32 **EN E-1239668** 2020 03 04 **3068472**
(86) EP13073883 2013 11 14 2013798959

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) ZUGANGSGERAET
(72) CLEMENZ, Markus, 78050 Villingen-Schwenningen, Warenburgstr. 12 (DE)
(72) LORENZ, Thomas, 38315 Hornburg, Schlossbergstr. 26 (DE)
(72) KEGEL, Michael, 78144 Tennenbronn, Ramstein 120 (DE)

A61M 5/36 **EN E-1239669** 2020 03 04 **3035989**
(86) EP14067573 2014 08 18 2014752629

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KATHETERANORDNUNG
(30) GB 2013 08 21 201314953
(30) GB 2013 08 29 201315401
(30) CN 2013 10 31 201310527778
(30) CN 2013 10 31 201320679130 U
(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, Danziger Strasse 2 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1239670** 2020 03 04 **2326374**
(86) EP09004435 2009 06 19 2009765629

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, Binger Strasse 173 (DE)
(54) INHALATOR
(30) EP 2008 06 20 08011228
(72) SPALLEK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BICKMANN, Deborah, 55430 Urbar, AmTaunusblick 16 (DE)

A61M 15/06 **EN E-1239671** 2020 03 04 **3402559**
(86) GB16053874 2016 12 09 2016813019

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WCR 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VISUALISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE DAMPFVERSORGUNGSSYSTEME
(30) GB 2016 01 12 201600539
(72) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) SPENCER, Alfred Vincent, Dibden Purlieu, Hampshire SO45 4JJ, Bankside, Beaulieu Road (GB)

A61M 16/00 **EN E-1239672** 2020 03 04 **3311869**
2012 09 26 2017198437

(73) ResMed Paris SAS, 77550 Moissy Cramayal, 240 Rue de la Motte (FR)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 26 201161539258 P
(30) US 2012 09 13 201213613958
(30) US 2012 09 21 201213624167
(72) Taylor, Kenneth, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Cork, Simon Robert, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Thomas, Jonathan Huw, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Ng, Eva, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Leavens, Benjamin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Brambilla, Enrico, 20127 Milano, Via Treviso 33 (IT)
(72) Van Regteren, Frank, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Chalvignac, Philippe Auguste, 77550 Moissy Cramayal, c/o ResMed Paris SAS 240 rue de la Motte (FR)
(72) Ziolkowski, Zdzislaw Antoni, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Yee, Arthur Kin-Wai, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Crumblin, Geoffrey, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Creusot, David, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/04 **EN E-1239673** 2020 03 04 **3049139**
(86) US14057717 2014 09 26 2014850453

(73) Innovital LLC, Calverton, MD 20705, 3901 Calverton Blvd., Suite 155 (US)
(54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE
(30) US 2013 09 26 201361882912 P
(72) KRIMSKY, William Sanford, Bel Air, MD 21015, 1714 Kendall Gate Way (US)
(72) KOTHERA, Curt Steven, Crofton, MD 21114, 1166 Wickford Court (US)
(72) SHAH, Amit Navin, Bethesda, MD 20814, 5413 Whitley Park Terrace (US)
(72) HIEMENZ, Gregory John, Silver Spring, MD 20901, 9224 Manchester Road (US)

A61M 16/06 **EN E-1239674** 2020 03 04 **2144657**
(86) US08062368 2008 05 02 2008747462

(73) RIC Investments, LLC., Wilmington, DE 19801-1545, 801 West Street, 2nd Floor (US)
(54) KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2007 05 02 915495 P
(72) MCGINNIS, Gerald, E., Export, PA 15632, 3585 Hills Church Road (US)
(72) HO, Peter Chi Fai, Pittsburgh, PA 15239, 2227 Chapparal Drive (US)
(72) SCARBERRY, Eugene N., Trafford, PA 15085, 208 Terrace Court Road (US)
(72) BUSCH, Lance, Trafford, PA 15085, 34B Murrysville Road (US)
(72) MICELI, JR., Joseph M., Pittsburgh, PA 15239, 4850 Hialeah Drive (US)

A61M 16/06 **EN E-1239675** 2020 03 04 **2842588**
2003 04 23 2014188910

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Ergonomische und anpassbare Atemmaskenanordnung mit Rahmen
(30) AU 2002 04 23 PS192602
(30) US 2002 05 03 377254 P
(30) US 2002 07 22 397195 P
(30) US 2002 08 12 402509 P
(30) US 2003 03 19 391440
(72) Ging, Anthony M., Summer Hill, 2130 New South Wales, Unit 5, 15 Dover Street, (AU)
(72) Nasr, Saad, Brighton Le Sands, 2216 New South Wales, Unit 7, 134 The Grand Parade, (AU)
(72) Kwok, Philip R., Chatswood, 2067 New South Wales, 15 Davies Street, (AU)
(72) Moore, Rachael Elizabeth, Waverley 2024 New South Wales, 21 Seaview Street, (AU)
(72) Price, Andrew Martin, Kenthurst, 2156 New South Wales, 20 Sedger Road, (AU)

A61M 25/00 **EN E-1239676** 2020 03 04 **1712247**
2006 04 10 2006007502

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) Katheter
(30) JP 2005 04 11 2005112927
(72) Itou, Takenari, Fujinomiya-city Shizuoka, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) Fukuoka, Tetsuya, Fujinomiya-city Shizuoka, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/00 **EN E-1239677** 2020 03 04 **2695637**
2013 07 18 2013177079

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Vorrichtung und System zur Abgabe einer Emboliezusammensetzung
(30) US 2012 08 06 201213567125
(72) Folk, Christopher, Los Angeles, CA California 90024, 681 Levering Avenue (US)
(72) Franco, David, Costa Mesa, CA California 92627, 1963 Fullerton Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1239678** 2020 03 04 **2857058**
2014 08 22 2014181982

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Mehrfachlumenkatheter
(30) US 2013 09 27 201314039642
(72) Sansoucy, Michael, Wrentham, MA Massachusetts 02093, 30 Flannery Lane (US)

A61M 25/00 **EN E-1239679** 2020 03 04 **3009161**
2014 12 05 2014004110

(73) Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o., 40-171 Katowice, ul. Modrzewiowa 17/48 (PL)
(54) Intravaskulärer Mikrokatheter zur Abgabe von Wirkstoffen
(30) PL 2014 10 15 40980414
(72) Buszman, Piotr, 40-761 Katowice, ul. Panewnicka 186 (PL)
(72) Buszman, Pawel, 40-748 Katowice, ul. Nagietek 9 (PL)
(72) Milewski, Krzysztof, 40-748 Katowice, ul. Rezedowa 24 (PL)

A61M 25/00 **EN E-1239680** 2020 03 04 **3449967**
2012 07 02 2018202616

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BALLONFÜHRUNGSKATHETER FÜR DISTALEN ZUGANG
(30) US 2011 06 30 201161503546 P
(72) Shimada, Lynn Miyeko, Orange, CA 92869, 7906 East Deerfield Lane (US)
(72) Torres, Seferino Enrique, Santa Ana, CA 92707, 1718 Park Drive (US)
(72) Strauss, Brian Michael, Trabuco Canyon, CA 92679, 20592 Porter Ranch Road (US)
(72) Valko, Jeffrey J., San Clemente, CA 92672, 2005 Calle de Los Alamos (US)

A61M 25/14 **EN E-1239681** 2020 03 04 **2252358**
(86) US09000141 2009 01 09 2009701555

(73) I-V Access Technology, Inc., Fresno, CA 93711, 3421 West Los Altos Avenue (US)
(54) GERÄT FÜR PERIPHEREN GEFÄSSZUGANG
(30) US 2008 01 14 11211 P
(72) KEYSER, Stephen, Richard, Fresno, CA 93711, 3421 West Los Altos Avenue (US)
(72) MILLER, James, Edgerly, III, Fresno, California 93711, 3602 W. San Jose Avenue, Apt. 126 (US)

A61M 29/00 **EN E-1239682** 2020 03 04 **3046615**
(86) IL14050845 2014 09 22 2014846495

(73) Mazor Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Shacham Street P.O. Box 3104 (IL)
(54) AUTOMATISCHER DILATATOR
(30) US 2013 09 22 201361880953 P
(72) BAR, Yossi, 30200 Tirat Carmel, 25 Hapalmach Street Apt. 30 (IL)
(72) ZEHAVI, Eliyahu, 34761 Haifa, 3 Kariv Street (IL)
(72) USHPIZIN, Yonatan, 46905 Kibbutz G'lil Yam, Bayit 100 (IL)
(72) SHOHAM, Nadav, 17915 Hoshaya, 110 Bedolach Street M.P. Hamovil (IL)

A61M 37/00 **EN E-1239683** 2020 03 04 **3347081**
(86) FI15050589 2015 09 09 2015771668

(73) Revenio Research Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON SUBSTANZEN IN KNOCHEN
(72) MOILANEN, Petro, 40900 Säynätsalo, Paatelankuja 3 AS 4 (FI)
(72) NIEMINEN, Heikki, 00170 Helsinki, Oikokatu 4 A 2 (FI)
(72) SALMI, Ari, 00640 Helsinki, Henrik Sohlbergin tie 18 A (FI)
(72) HÆGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, Pietarinkatu 13 B 43 (FI)
(72) GARCÍA PÉREZ, Alejandro, 00560 Helsinki, Rörstrandinkatu 5 A1 (FI)

A61M 39/02 **EN E-1239684** 2020 03 04 **3412332**
2010 04 07 2018155508

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON ZUGANGSPORTS
(30) US 2009 04 07 420028
(72) Amin, Murtaza Yusuf, Farmington, UT Utah 84025, 209 Bayview Drive (US)
(72) Sheetz, Kevin W., Sandy, UT Utah 84092, 10109 Banner Hill Circle (US)
(72) Cise, David M., Herriman, UT Utah 84096, 16162 Stepside Rad (US)
(72) Draper, Matthew, North Salt Lake, UT Utah 84054, 457 N. Winchester Drive (US)
(72) Powers, Kelly B., North Salt Lake, UT Utah 84054, 8 North Foxhill Road (US)

A61M 39/10 **EN E-1239685** 2020 03 04 **2976128**
(86) EP14055392 2014 03 18 2014712252

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ROHR FÜR KÖRPEREXTERNEN KREISLAUF MIT DOPPELTEM ANSCHLUSSSTÜCK
(30) EP 2013 03 20 13160216
(72) FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), Via Picasso 31 (IT)
(72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), Via Bambini del Mondo 35 (IT)
(72) WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)

A61N 1/04 **EN E-1239686** 2020 03 04 **3142744**
(86) EP15060660 2015 05 13 2015723901

(73) Sooma Ltd, 00510 Helsinki, Kuortaneenkatu 2 (FI)
(54) STIUMLATIONSELEKTRODE
(30) EP 2014 05 14 14168306
(72) NEUVONEN, Tuomas, FIN-02140 Espoo, Kirvuntie 20 P (FI)
(72) VIRTANEN, Jani, FIN-01150 Söderkulla, Pyykuja 6 (FI)
(72) NIKANDER, Mika, FIN-00210 Helsinki, Melkonkatu 17 A 2 (FI)

A61N 1/04 **EN E-1239687** 2020 03 04 **3503960**
(86) CZ16000113 2016 10 05 2016794208

(73) Tesla Medical, s.r.o., 70900 Ostrava, Sokola Tumy 1099/1 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR NEUROMODULATIONSBEHANDLUNG
(72) DOSKOCIL, Lukas, 565 01 Chocen, Nerudova 478 (CZ)
(72) KRCIL, Zdenek, 533 51 Pardubice, Safarikova 300 (CZ)
(72) DRAHOS, Michal, 539 01 Hlinsko v Cechach, Rubesova 1513 (CZ)

A61N 1/32 **EN E-1239688** 2020 03 04 **3368147**
(86) IL16051161 2016 10 27 2016795440

(73) Rainbow Medical Ltd., 46733 Herzliya, 85 Medinat Hayehudim Street P.O. Box 12593 (IL)
(54) ELEKTRISCHE SUBSTANZENTFERNUNG AUS DEM GEHIRN
(30) US 2015 10 29 201514926705
(72) FOSTICK, Gideon, Givat Shmuel, 15 Trumpeldor Street (IL)
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL)
(72) TENDLER, Alex, 34752 Haifa, 62/3 Ider Street (IL)

A61N 1/36 **EN E-1239689** 2020 03 04 **3062873**
(86) US14062663 2014 10 28 2014793760

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) FRAKTIONIERTE STEUERUNG ZUR VERMEIDUNG EINER DORSALWURZELSTIMULATION
(30) US 2013 10 30 201361897739 P
(72) RANU, Emarit A.S., Fort Collins, Colorado 80525, 2921 Percheron Drive (US)

A61N 1/378 **EN E-1239690** 2020 03 04 **3411115**
(86) US17015603 2017 01 30 2017704625

(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
(54) NEURONALES IMPLANTAT ZUR MIKROSTIMULATION
(30) US 2016 02 03 201615014675
(30) US 2016 03 23 201615078484
(72) BERNSTEIN, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) FREEMAN, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) IRION, Reed, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) INGERSOLL, Brett, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) DUWEL, Amy, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) CZARNECKI, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) DANIELS, Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) ACHYUTA, Anilkumar Harapanahalli, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)
(72) MCLAUGHLIN, Bryan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. 555 Technology Square (US)

A61N 1/44 **EN E-1239691** 2020 03 04 **2527002**
(86) JP11050439 2011 01 13 2011732926

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS DER HAUTOBERFLÄCHE UND ZUR VERBESSERUNG DER FEUCHTIGKEITSERHALTUNGSFUNKTION DER HAUT SOWIE KOSMETIKVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2010 01 18 2010007946
(72) NISHIUCHI, Emi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) OKANO, Hiroaki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) MORIMOTO, Katsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) MATSUOKA, Norihiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) NISHIKAWA, Kazuo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) SAKIKAWA, Nobuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

A61N 5/06 **EN E-1239692** 2020 03 04 **3192562**
2009 06 17 2016197498

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN STIMULIERUNG VON ZIELZELLEN MIT EINEM OPTISCHEN TRANSMISSIONSELEMENT
(30) US 2008 06 17 132162 P
(72) SCHNEIDER, Bret, Portola Valley, CA 94028, 10 Cordova Court (US)
(72) DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, 70 Peter Coutts Circle (US)

A61N 5/06 **FR E-1239693** 2020 03 04 **3400060**
(86) EP17000012 2017 01 06 2017700313

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenôve, 42, rue de Longvic (FR)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINE DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 01 07 1600034
(72) LAMOISE, Michel, 21110 Bessey Les Cîteaux, 10 rue d'Amont (FR)

A61N 5/10 **EN E-1239694** 2020 03 04 **3212287**
(86) US15058658 2015 11 02 2015854396

(73) Siris Medical, Inc., Redwood City, CA 94063, 370 Convention Way Suite 217 (US)
(54) VOM ARZT VERORDNETE BESTRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANUNG
(30) US 2014 10 31 201462073711 P
(72) CARPENTER, Colin Morehouse, Redwood City, CA 94063, c/o Siris Medical Inc. 370 Convention Way Suite 217 (US)
(72) DAVIDI, Ran, Redwood City, CA 94063, c/o Siris Medical Inc. 370 Convention Way Suite 217 (US)
(72) PATTISON, Adam J., Redwood City, CA 94063, c/o Siris Medical Inc. 370 Convention Way Suite 217 (US)

A61N 5/10 **EN E-1239695** 2020 03 04 **3395408**
2018 04 09 2018166313

(73) C-rad Positioning AB, 753 20 Uppsala, Bredgränd 18 (SE)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNG
(30) US 2017 04 28 201715581850
(72) SVENSSON, Christina, 753 94 Skyttorp, Knypplanvägen 25 (SE)
(72) NILSING, Mattias, 126 35 Hägersten, Midsommarvägen 48 (SE)
(72) KRONANDER, Åsa, 741 42 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)
(72) THURN, Tim, 745 93 Enköping, Långbacksvägen 1 (SE)
(72) NORBERG, Gunnar, 755 91 Uppsala, Rusthållarvägen 29 (SE)

A61N 5/10 **DE E-1239696** 2020 03 04 **3511053**
2018 01 10 2018150964

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BREMSVERMÖGENS FÜR DIE PROTONENTHERAPIE
(72) Hofmann, Christian, 91052 Erlangen, Michael-Vogel-Straße 33 (DE)

A61P 17/06 **EN E-1239697** 2020 03 04 **3131633**
(86) EP15058257 2015 04 16 2015719988

(73) Albrecht, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred-Mendler-Weg 15/1 (DE)
(54) MMF-DERIVATE VON ETHYLENGLYCOLEN
(30) EP 2014 04 17 14165226
(30) EP 2014 06 26 14174055
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred Mendlerweg 25/1 (DE)
(72) SELIG, Roland, 89077 Ulm, Magirushof 51 (DE)
(72) LEHMANN, Frank, 89233 Ulm, Dorfstrasse 76 (DE)
(72) GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, Sterneweg 6 (DE)
(72) MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, Steigstrasse 5-7 (DE)

A61P 17/14 **EN E-1239698** 2020 03 04 **2668944**
(86) JP12051745 2012 01 27 2012739254

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) AROMATASE-AKTIVATOR
(30) JP 2011 01 28 2011015967
(72) ICHINOSE, Susumu, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) KAKUO, Shingo, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61P 31/04 **EN E-1239699** 2020 03 04 **2665490**
(86) US12022128 2012 01 20 2012736908

(73) Genocea Biosciences, Inc., Cambridge, MA 02142, 161 First Street (US)
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) IMPFSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
(30) US 2011 01 20 201161434818 P
(72) GIERAHN, Todd, Brookline, MA 02446, 80 Francis Street, Apt. 1 (US)
(72) MALLEY, Richard, Beverly, MA 01915, 15 Bayview Avenue (US)

A61P 35/00 **EN E-1239700** 2020 03 04 **2083845**
(86) US07023616 2007 11 09 2007874119

(73) Immunovative Therapies, Ltd., 20179 Misgav, Jerusalem, Misgav Technology Center M.P. (IL)
(54) ABLATIVE IMMUNTHERAPIE
(30) US 2006 11 13 858507 P
(30) US 2007 11 08 936948
(72) HAR-NOY, Michael, Modii'in 71700, 22-1 Emek Zebulun (IL)

A61Q 5/06 **DE E-1239701** 2020 03 04 **3277382**
(86) EP16051569 2016 01 26 2016701527

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN COPOLYMER AUF BASIS VON ACRYLATEN UND MINDESTENS EIN VERNETZTEN POLYURETHAN-VINYL-COPOLYMER
(30) DE 2015 03 31 102015205758
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, Dönnewegstrasse 1b (DE)
(72) PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), Kommandeursweg 49 (DE)
(72) MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, Friedensallee 72 (DE)
(72) RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, Focksweg 5 (DE)

A61Q 9/02 **EN E-1239702** 2020 03 04 **3223910**
(86) US15061325 2015 11 18 2015808490

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department-3E One Gillette Park (US)
(54) HAUTKONTAKTELEMENT MIT ETHYLENVINYLACETAT
(30) US 2014 11 26 201462085071 P
(72) HAYES, Keesha Alicia, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) MOLONEY, Michael John, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) RIES, Peter Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

A61Q 11/00 **EN E-1239703** 2020 03 04 **3043870**
(86) US14054901 2014 09 10 2014781718

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN, DENTALE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ORALEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 09 11 201361876599 P
(30) US 2013 09 11 201361876435 P
(30) US 2013 09 11 201361876602 P
(30) US 2013 09 11 201361876606 P
(72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KLAIBER, Paul R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIU, Jie J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FITCH, Joanne A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TON, Tiffany T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HECHT, Reinhold, 4153 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

A61Q 13/00 **EN E-1239704** 2020 03 04 **3215232**
(86) EP15074810 2015 10 27 2015785112

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2014 11 07 14290339
(72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)
(72) FADEL, Addi, Metuchen NJ 08840, 226 High Street (US)
(72) HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, 69 Avenue Maurice Berteaux (FR)
(72) QUELLET, Christian, 2502 Bienne, Rue Neuve 20 (CH)
(72) BURAKOWSKA-MEISE, Ewelina, 64686 Reichenbach Lautertal, Am Kernberg 6A (DE)
(72) DENUELL, Wolfgang, 68163 Mannheim, Heinz Haberstrasse 6 (DE)
(72) SOLTYS, Thomas, 67071 Ludwigshafen, Adolf Kolpingstrasse 27 (DE)

A61Q 15/00 **EN E-1239705** 2020 03 04 **2865423**
2014 10 17 2014189395

(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) Hybride Duftstoffeinkapselungsformulierung und Verfahren zur Verwendung davon
(30) US 2013 10 18 201314057127
(72) Lei, Yabin, Holmdel, NJ New Jersey 07733, 18 Hawthorne Avenue (US)
(72) Imperiale, Michael V., Newark, NJ New Jersey 07104, 352 Mount Prospect Avenue Apt. F7 (US)
(72) Popplewell, Lewis M., Morganville, NJ New Jersey 07751, 617 Vale Drive (US)
(72) Pringgosusanto, Franklin, Laurence Harbor, NJ New Jersey 08879, 31 Chimney Court (US)
(72) Gencarelly, Ralph, Fairfield, NJ New Jersey 07004, 83 Plymouth Street (US)

A61Q 15/00 **DE E-1239706** 2020 03 04 **3328505**
(86) EP16066396 2016 07 11 2016736497

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) ANTITRANSPIRANT
(30) DE 2015 07 27 102015214146
(72) GROTHEER, Elke, 25474 Bönningstedt, Bendloh 13 (DE)
(72) STÄB, Franz, 21379 Echem, Bäckerstrasse 3 (DE)
(72) SCHMIDT-ROSE, Thomas, 22605 Hamburg, Wilhelmistrasse 20 (DE)
(72) SEET, Michael, 68163 Mannheim, Emil-Heckel-Strasse 16 (DE)
(72) KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, Krabbenkamp 8 b (DE)
(72) LEHMBECK, Frank, 22848 Norderstedt, Tannenhofstrasse 73b (DE)

A61Q 17/04 **EN E-1239707** 2020 03 04 **3393601**
(86) EP16082634 2016 12 23 2016816709

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE LICHTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2015 12 23 1563268
(72) OLIVIER-MABILLAIS, Sandrine, 94550 Cheville Larue, 188 rue Paul Hochart (FR)
(72) NAGAMATSU, Yasuko, Kanagawa 213-0012, R&I Japan Skin Care KSP R&D B1213 (JP)

A61Q 19/00 **FR E-1239708** 2020 03 04 **3153214**
2016 10 06 2016192684

(73) Laboratoires Chemineau, 37210 Vouvray, ZA de l'Etang Vignon CS30003 (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON NATÜRLICHEM PFLANZENÖL UND KALKWASSER
(30) FR 2015 10 08 1559590
(72) AGNUS, Benoit, 37110 villedomer, 24 rue Pasteur (FR)
(72) SACRE, Morgan, 37210 VOUVRAY, 24 rue des écoles (FR)

A61Q 19/00 **EN E-1239709** 2020 03 04 **3178468**
(86) JP15068861 2015 06 30 2015830060

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., Tokyo 104-0061, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUSGANGSMATERIAL FÜR KOSMETIKA
(30) JP 2014 08 06 2014160441
(72) SUGIYAMA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) SHIRAKAMI, Hirohito, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)

A62B 9/00 **EN E-1239710** 2020 03 04 **2866901**
(86) US13046294 2013 06 18 2013735493

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ANZEIGE FÜR DAS ENDE DER BETRIEBSDAUER EINER FILTERKARTUSCHE IN EINEM RESPIRATOR FÜR ORGANISCHE DÄMPFE
(30) US 2012 06 28 201213536019
(72) LIU, Hailin, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M\S-AB\2B P.O. Box 2245 (US)
(72) PAN, Tao, Shanghai 201204, 4-501 No. 1880 Longyang road (CN)
(72) LIU, Xuanbin, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M\S-AB\2B P.O. Box 2245 (US)
(72) WANG, Li, Shanghai 201203, Building 23-102 50 Guang lan road (CN)

A62B 23/02 **EN E-1239711** 2020 03 04 **2553436**
(86) US11030237 2011 03 29 2011763296

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FILTERSYSTEME MIT OPTISCHEN ANALYTSENSOREN UND OPTISCHEN LESEGERÄTEN
(30) US 2010 04 02 320427 P
(72) DWYER, Gary E., London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) HOLMQUIST-BROWN, Thomas W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RAKOW, Neal A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62B 25/00 **EN E-1239712** 2020 03 04 **3250078**
(86) EP16051558 2016 01 26 2016701753

(73) INTERSPIRO AB, 187 28 Täby, Box 2853 (SE)
(54) GURTZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2015 01 26 1550076
(72) JOHNSSON, Anders, 163 46 Spånga, Vildmarksvägen 1 (SE)
(72) LINDELL, Andreas, 163 44 Spånga, Herdevägen 7A (SE)

A63B 21/065 **EN E-1239713** 2020 03 04 **3156106**
2015 10 16 2015382511

(73) Powerinstep, S.L., 08320 El Masnou, C. Agricultura 24 (local) (ES)
(54) FITNESSSATZ
(72) BORÉS CIFO, Vicente, 08034 BARCELONA, C. Josep Irla i Bosch, 10 (ES)

A63B 21/16 **DE E-1239714** 2020 03 04 **3247471**
(86) DE16100028 2016 01 22 2016709967

(73) RPC Rehacare UG (Haftungsbeschränkt) & Co. KG, 31224 Peine, Kastanienallee 22 (DE)
(54) TRAININGSGERÄT ZUR VERBESSERUNG VON KRAFT, BEWEGLICHKEIT, AUSDAUER UND ANSTEUERUNG AN VERSCHIEDENEN GELENKEN UND DEREN UMGEBENDE WEICHTEILSTRUKTUREN
(30) DE 2015 01 22 102015100960
(72) WEBER-SPICKSCHEN, Sanjay, 31224 Peine, Kastanienallee 26 (DE)

A63B 55/00 **EN E-1239715** 2020 03 04 **2694171**
(86) US12060025 2012 10 12 2012840048

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) LEICHTE MODULARE GOLFTASCHE MIT ÄUSSEREM RAHMEN
(30) US 2011 10 14 201113273651
(72) PACTANAC, Pierre, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HERRON, Heather, L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WEAR, Jeffrey, W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A63F 1/12 **EN E-1239716** 2020 03 04 **3407990**
(86) EP17051530 2017 01 25 2017702806

(73) Evolution Malta Ltd, Sliema, TPO 0001, Level 1 The Centre Tigne Point (MT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER INTEGRITÄT BEIM KARTENMISCHEN
(30) SE 2016 01 27 1650098
(72) KRASTINS , Janis, 5052 IKskile, Liepu aleja 5 (LV)
(72) JOHANNISONE-MELKVISTA, Tania, Sliema SLM 3112, Torregiani Towers Block B P/H 17 Qui-Si-Sana (MT)
(72) LIPOVSKA, Snezana, 1082 Riga, Gunara Astras 8/1 apt. 69 (LV)

A63F 13/20 **EN E-1239717** 2020 03 04 **3003514**
(86) US14039409 2014 05 23 2014733018

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG REDUZIERTER SPRÜNGE ZUR ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN VIRTUELLEN REALITÄTSSZENE IN EINEM KOPFMONTIERTEN SYSTEM
(30) US 2013 06 07 201361832776 P
(30) US 2013 12 30 201314144210
(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/25 **EN E-1239718** 2020 03 04 **3034141**
(86) JP14002940 2014 06 03 2014836120

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 08 12 2013167750
(72) TAKAICHI, Tomoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJIHARA, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HEWU, Haijie, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/355 **EN E-1239719** 2020 03 04 **2412165**
(86) US10027692 2010 03 17 2010756610

(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOKOMPRIMIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON LATENZMESSUNGEN UND ANDEREN RÜCKINFORMATIONEN
(30) US 2009 08 07 538081
(30) US 2009 03 23 210888 P
(72) PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto, CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) VAN DER LAAN, Roger, Palo Alto, CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) COTTER, Timothy, Palo Alto, CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) FURMAN, Scott, Palo Alto, CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) MCCOOL, Robert, Palo Alto, CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)
(72) BUCKLEY, Ian, Palo Alto, CA 94301, 181 Lytton Avenue (US)

A63F 13/428 **EN E-1239720** 2020 03 04 **3243557**
(86) JP15079175 2015 10 15 2015876940

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 01 05 2015000415
(72) MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OGATA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OOKUBO, Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/53 **EN E-1239721** 2020 03 04 **3170539**
(86) JP15067075 2015 06 12 2015861437

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 21 2014236825
(72) TOKUNAGA, Nodoka, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Keigo, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Toshimasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/65 **EN E-1239722** 2020 03 04 **2793445**
2010 10 14 2014169955

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) REALES ELEMENT ZUM FREISPIELEN VIRTUELLER ELEMENTE IM INTERNET UND IN VIDEOSPIELEN
(30) US 2009 10 29 280178 P
(30) US 2009 11 19 592256
(72) Hill, Greg, Saugus, CA 91390, 22038 Iron Horse Pl (US)
(72) Meyer, Stephanie, Monrovia, CA 91016, 218 North Myrtle Ave., Apt. A (US)
(72) Harwood, Mark, Van Nuys, CA 91401, 5825 Costello Ave (US)

A63F 13/98 **EN E-1239723** 2020 03 04 **3167946**
2014 11 06 2016202017

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) SPIELVORRICHTUNG MIT HAPTISCHER WIRKUNG, DIE AUF BENUTZEREINGANGSELEMENTE BEGRENZT IST
(30) US 2013 11 12 201314078478
(72) GRANT, Danny, Laval, Québec City, Québec H7M 2A1, 1784 de Lunebourg (CA)

A63H 33/00 **EN E-1239724** 2020 03 04 **2969086**
(86) US14028056 2014 03 14 2014763697

(73) GONGOLAS, Christopher, John, Houston, TX 77007, 101 Westcott Street (US)
(54) KINETISCHE UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201313840073
(72) GONGOLAS, Christopher, John, Houston, TX 77007, 101 Westcott Street (US)

A63H 33/04 **EN E-1239725** 2020 03 04 **3233227**
(86) NL15050866 2015 12 14 2015841095

(73) RnD by Us B.V., 3723 GC Bilthoven, Gezichtslaan 59 (NL)
(54) MESSVORRICHTUNG UND BAUELEMENTE MIT EINER MESSVORRICHTUNG
(30) NL 2014 12 15 2013986
(72) BRANDWIJK, Arie Quirinus Bastiaan, 3723 GC Bilthoven, Gezichtslaan 59 (NL)
(72) KAMAL, Ibrahim Abdel-Aziz Mohamed, 87000 Limoges CEDEX, 19 Rue Columbia (FR)

A63H 33/08 **EN E-1239726** 2020 03 04 **3305387**
(86) CN16000277 2016 05 24 2016802316

(73) Lin, Mei-Tsu, New Taipei City 237, No.98-11 Aly. 1 Ln. 138 Sec. 2 Jieshou Rd. Sanxia Dist. (TW)
(54) TAUBENFÖRMIGER BAUSTEIN
(30) CN 2015 06 01 201520368152 U
(72) KUO, Yu-Chin, New Taipei Taiwan 23743, No.98-11 Alley 1 Lane 138 Section 2 Jieshou Road Sanxia District (TW)

A63H 33/08 **EN E-1239727** 2020 03 04 **3398668**
2018 05 02 2018170345

(73) Brian's Toys Inc., Fountain City WI 54629, W730 State Road 35 (US)
(54) GREIFBARER BAUSTEIN
(30) US 2017 05 04 201715587069
(72) Barwald, Dustin A., Winona, MN, 55987, 558 W Wabasha St (US)
(72) Cherry, Joshua M., Winona, MN, 55987, 22251 E Burns Valley Rd (US)

B01D 3/40 **EN E-1239728** 2020 03 04 **2545973**
2012 07 12 2012176093

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) REINIGUNG ORGANOMETALLISCHER VERBINDUNGEN DURCH STRIPPING
(30) US 2011 07 13 201161507334 P
(72) Modtland, Curtis D., Lake Jackson, Texas 77566, 107 Mist Flower Street (US)
(72) Davidson, Chet D., Lake Jackson, Texas 77566, 58 Sweet Leaf CT (US)

B01D 15/20 **EN E-1239729** 2020 03 04 **2024050**
(86) NL07000131 2007 05 19 2007747313

(73) JEMP Holding bv, 7812 BS Emmen, Kampweg 2 (NL)
(54) FILTERSYSTEM
(30) NL 2006 05 19 1031843
(72) Raedts, Marcellus, Johannes, Hubertus, 7812 BS Emmen, Kampweg 2 (NL)

B01D 19/00 **EN E-1239730** 2020 03 04 **3106214**
2015 06 18 2015172745

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) GAS-STRIPPERSYSTEM
(72) Haj Bolouri, Faegheh, 5415 Nussbaumen, Limmatweg 12A (CH)

B01D 19/04 **EN E-1239731** 2020 03 04 **3210663**
(86) CN15082284 2015 06 25 2015871643

(73) Jiangsu Sixin Scientific-Technological Application Research Institute Co., Ltd., Nanjing Jiangsu 210027, Room D11, Zijin, Xiaguan, Technology Incubation Special Park No. 199, MuFu East Road (CN)
(54) ORGANISCHE SILICIUMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 12 24 201410814255
(72) HOU, Wei, Nanjing Jiangsu 210027, Bldg D11 Zijin (Xiaguan) Technology Incubation Special Park No. 199 Mufu East Road Gulou District (CN)
(72) WU, Fei, Nanjing Jiangsu 210027, Bldg D11 Zijin (Xiaguan) Technology Incubation Special Park No. 199 Mufu East Road Gulou District (CN)
(72) CAO, Tian, Nanjing Jiangsu 210027, Bldg D11 Zijin (Xiaguan) Technology Incubation Special Park No. 199 Mufu East Road Gulou District (CN)
(72) HUANG, Wei, Nanjing Jiangsu 210027, Bldg D11 Zijin (Xiaguan) Technology Incubation Special Park No. 199 Mufu East Road Gulou District (CN)
(72) YANG, Youzhong, Nanjing Jiangsu 210027, Bldg D11 Zijin (Xiaguan) Technology Incubation Special Park No. 199 Mufu East Road Gulou District (CN)

B01D 21/02 **EN E-1239732** 2020 03 04 **2755736**
(86) US12055665 2012 09 15 2012832323

(73) Storm Drain Technologies, LLC, Ocean, New Jersey 07712, 1602 Lawrence Avenue Suite 109 (US)
(54) FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2011 09 15 201113234019
(30) US 2012 09 06 201213605824
(72) HANNEMANN, William Robert, Ocean Gate, New Jersey 08740, 707 Ocean Gate Drive (US)
(72) COHEN, Albert Mayer, West Long Branch, New Jersey 07764, 4 Cubero Court (US)
(72) CREECH, James, Freehold, New Jersey 07728, 79 Lancaster Drive (US)
(72) HANNEMANN, Michael, Toms River, New Jersey 08753, 1930 Ravenwood Drive (US)

B01D 29/58 **DE E-1239733** 2020 03 04 **3321498**
2016 11 10 2016400051

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) SAUGKOPF ZUM ANSCHLUSS AN EINEN KRAFTSTOFFSCHLAUCH
(72) RIEHMANN, Jens, 70176 Stuttgart, Rosenbergstr. 37 (DE)
(72) SCHLIEMANN, Harald, 71334 Waiblingen, Galgenberg 36 (DE)
(72) DANGELMAIER, Manuel, 73207 Plochingen, Einsteinweg 18 (DE)

B01D 35/30 **EN E-1239734** 2020 03 04 **2802399**
(86) KR12011123 2012 12 20 2012863349

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) MONTAGEMODUL FÜR WASSERREINIGUNGSFILTER UND WASSERREINIGER DAMIT
(30) KR 2011 12 28 20110144646
(30) KR 2012 10 30 20120121256
(72) NOH, Jin-Hwan, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) MOON, Hyun-Seok, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Si-Jun, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jae-Man, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KA, Jin-Seong, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Young-Jae, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) MO, Byung-Sun, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Dae-Hwan, Seoul 151-851, R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

B01D 35/30 **EN E-1239735** 2020 03 04 **3225293**
2017 01 26 2017153246

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 03 29 20160037995
(72) YOU, Jimin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Uison, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWEON, Gyeonghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B01D 36/00 **DE E-1239736** 2020 03 04 **3147017**
2016 07 19 2016180123

(73) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 7 (DE)
(54) BRENNSTOFFFILTER
(30) DE 2015 09 25 102015116312
(72) Soppa, Nico, 17033 Neubrandenburg, Krämerstraße. 1 (DE)

B01D 39/16 **DE E-1239737** 2020 03 04 **3393617**
(86) EP16080304 2016 12 08 2016809780

(73) Neenah Gessner GmbH, 83052 Bruckmühl, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b (DE)
(54) FILTERMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTES FILTERELEMENT
(30) DE 2015 12 23 102015122746
(72) DEMMEL, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, Aschbach 30a (DE)
(72) HÄRINGER, Christoph, 87642 Halblech, Illasbergstr. 24 (DE)
(72) HÖRL, Werner, 83620 Feldkirchen-Westerham, Georg-Eberl-Ring 1 (DE)

B01D 39/20 **EN E-1239738** 2020 03 04 **3517195**
2015 09 30 2019155118

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIK-WABENFILTERS
(30) JP 2014 09 30 2014201648
(72) NOGUCHI, Atsuhiro, Fukuoka, Fukuoka 800-0393, Hitachi Metals, Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi, Miyako-gun (JP)
(72) SOGA, Wataru, Fukuoka, Fukuoka 800-0393, Hitachi Metals, Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi, Miyako-gun (JP)

B01D 46/00 **EN E-1239739** 2020 03 04 **3126033**
(86) US15023367 2015 03 30 2015773460

(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, Kentucky 40223, 13551 Triton Park Blvd. Suite 1000 (US)
(72) STORK, Benjamin, Louisville, Kentucky 40223, 13551 Triton Park Blvd. Suite 1000 (US)

B01D 46/10 **DE E-1239740** 2020 03 04 **2802400**
(86) EP13050574 2013 01 14 2013700297

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) LUFTFILTERELEMENT MIT HALTEGEOMETRIE
(30) DE 2012 01 13 102012000469
(72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, St.-Charles-Ring 14 (DE)
(72) BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, Im Aurain 5/1 (DE)
(72) NEEF, Pascal, 71229 Leonberg, Aalener Str. 5/2 (DE)
(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, Camberleystr. 32 (DE)
(72) EPLI, Sven, 74078 Heilbronn, Staffelstr. 4 (DE)
(72) SCHULZ, Franziska, 67105 Schifferstadt, Bitzstr. 34 (DE)
(72) SCHMID, Martin, 94419 Reisbach, Stieglerstr. 21 (DE)
(72) SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130 Dingolfing, Teplitzer Str. 18 (DE)
(72) KRIEGER, Joachim-Paul, 94419 Reisbach, Schwalbenweg 13 (DE)
(72) KOLMEDER, Michael, 84130 Dingolfing, Am Anger 12 (DE)

B01D 46/24 **EN E-1239741** 2020 03 04 **3081282**
2016 03 22 2016161658

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WABENSTRUKTUR
(30) JP 2015 03 25 2015063428
(72) ONO, Mitsuharu, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) UEDA, Shuji, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 53/14 **EN E-1239742** 2020 03 04 **3183050**
(86) IB15001855 2015 08 21 2015794968

(73) Carbon Clean Solutions Limited, 34 Bridge Street Reading RG1 2LU, 4th Floor The Anchorage (GB)
(54) KOHLENSTOFFABSCHEIDUNGSLÖSUNGSMITTEL MIT ALKOHOLEN UND AMINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERARTIGER LÖSUNGSMITTEL
(30) US 2014 08 22 201462040911 P
(72) BUMB, Prateek, Reading, Berkshire RG17SR, 47 Castle Street (GB)

B01D 53/26 **EN E-1239743** 2020 03 04 **2501461**
(86) SE10051279 2010 11 19 2010831880

(73) Airwatergreen Group AB, 754 54 Uppsala, Lastbilsgatan 9 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON WASSER AUS GAS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) SE 2009 11 19 0950878
(30) SE 2010 10 28 1051128
(72) WAMSTAD, Jonas, S-753 26 Uppsala, S:t Görangatan 29 (SE)
(72) EDSTRÖM, Fredrik, S-75220 Uppsala, Klockargatan 13 (SE)

B01D 53/86 **EN E-1239744** 2020 03 04 **2326407**
(86) GB09051208 2009 09 17 2009785658

(73) Johnson Matthey PLC, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2008 09 18 0817109
(72) HEADDOCK, Gareth, Thirsk Yorkshire YO7 4LR, 51 Ripon Way Carlton Miniott (GB)
(72) GRIFFIN, Kenneth George, Royston Hertfordshire SG8 7BB, 41 Green Street (GB)
(72) JOHNSTON, Peter, Royston Hertfordshire SG8 5AG, 16 Gresley Lodge Old North Road (GB)
(72) HAYES, Martin John, St. Neots Cambridgeshire PE19 6PQ, 21 Grove Court Rampley Lane Little Paxton (GB)

B01D 53/86 **EN E-1239745** 2020 03 04 **3271049**
(86) EP15055951 2015 03 20 2015711178

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) KATALYSIERTER KERAMISCHER KERZENFILTER UND VERFAHREN EINES PROZESSES ZUR REINING VON ABGAS ODER AUSPUFFGAS
(72) CASTELLINO, Francesco, DK-3460 Birkerød, Rolighedsvej 31 (DK)
(72) PEDERSEN, Lars, Storm, DK-2800 Kgs. Lyngby, c/o Haldor Topsøe A/S Haldor Topsøes Allé 1 (DK)

B01D 53/86 **EN E-1239746** 2020 03 04 **3285913**
(86) EP16058079 2016 04 13 2016715588

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RUSS AUS EINEM SCHWEFELHALTIGEN GASSTROM
(30) DK 2015 04 21 201500245
(72) SØRENSEN, Per Aggerholm, 2800 Kgs. Lynby, Gammelmosevej 179B (DK)
(72) CHRISTENSEN, Kurt, Agerbæk, 3460 Birkerød, Nordvangsparken 4 (DK)

B01D 53/94 **DE E-1239747** 2020 03 04 **3490693**
(86) EP17069261 2017 07 31 2017745352

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN
(30) EP 2016 07 29 16182029
(72) SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, In den Tuerkischen Gaerten 18 (DE)
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, Auf der Rauhbeine 1a (DE)
(72) UTSCHIG, Thomas, 60598 Frankfurt am Main, Mailaender Strasse11 (DE)
(72) DORNHAUS, Franz, 63110 Rodgau, Rodert-Haller-Ring 36 (DE)
(72) WOERZ, Anke, 60435 Frankfurt, Am Nonnenhof 70 (DE)

B01D 63/10 **EN E-1239748** 2020 03 04 **2830745**
(86) EP13056043 2013 03 22 2013712216

(73) Aka Patenten B.V., 6136 KT Sittard, Nusterweg 69 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) NL 2012 03 29 2008565
(72) NELEMANS, Bert Johan, NL-6176 CK Spaubeek, Hobbelrade 81A (NL)
(72) LAHAIJE, Jochem Franciscus Edith, NL-6241 JB Bunde, Maastrichterlaan 64 (NL)

B01D 67/00 **EN E-1239749** 2020 03 04 **3389836**
(86) US16066992 2016 12 15 2016822865

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) SELEKTIV DURCHLÄSSIGE GRAPHENOXIDMEMBRAN
(30) US 2015 12 17 201562268835 P
(30) US 2016 05 20 201662339589 P
(72) ZHENG, Shijun, San Diego, California 92129, 8309 Orange Haven Place (US)
(72) KITAHARA, Isamu, San Diego, California 92130, 3963 Via Cangrejo (US)
(72) KOBUKE, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shomohozumi (JP)
(72) WANG, Peng, San Diego, California 92128, 12062 Dapple Way (US)
(72) BARTELS, Craig Roger, San Diego, California 92127, 17941 Aguamiel Rd. (US)
(72) YAMASHIRO, Yuji, Kusatsu Shiga 525-0042, 61-7 Sasadani Yamadera-cho (JP)
(72) HIROSE, Masahiko, Kusatsu Shiga 525-0042, 61-7 Sasadani Yamadera-cho (JP)
(72) NOUMI, Shunsuke, Kusatsu Shiga 525-0042, 61-7 Sasadani Yamadera-cho (JP)
(72) LIN, Weiping, Carlsbad, California 92009, 7824 Calle Lomas (US)

B01D 69/08 **EN E-1239750** 2020 03 04 **2703067**
(86) KR11009990 2011 12 22 2011864288

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do, 334-27, Yeonsusandan-ro Yeosu-si (KR)
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) HOHLFASERMEMBRAN MIT VERSTÄRKTEM MONOFILAMENT
(30) KR 2011 04 26 20110039181
(30) KR 2011 12 14 20110134597
(72) SEO, Chang-Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong (KR)
(72) LEE, Gyeong-Mo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong (KR)

B01D 71/36 **EN E-1239751** 2020 03 04 **3357564**
(86) JP16004433 2016 09 30 2016850686

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) LUFTFILTERMEDIUM, LUFTFILTERPACK UND LUFTFILTEREINHEIT
(30) JP 2015 09 30 2015194948
(72) NIKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) WADA, Shiho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) DAIMON, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

B01D 71/62 **EN E-1239752** 2020 03 04 **3050614**
2015 01 29 2015153089

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Strasse 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines thermisch neu angeordneten PBX, thermisch neu angeordnetes PBX und Membran
(72) Tena, Alberto, 47010 Valladolid, Av Santander, 10b, 5C (ES)
(72) Rangou, Sofia, 21033 Hamburg, Am Langberg 9a (DE)
(72) Shishatskiy, Sergey, 21502 Geesthacht, Waldstr. 7 (DE)

B01F 3/04 **EN E-1239753** 2020 03 04 **2903729**
(86) US13063127 2013 10 02 2013844242

(73) Control Components, Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, 22591 Avenida Empresa (US)
(54) VERBESSERTES DÜSENDESIGN FÜR HOCHTEMPERATUR-EINSPRITZKÜHLER
(30) US 2012 10 03 201213644049
(30) US 2013 09 30 201314042428
(72) WATSON, David Allen Lee, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22751 El Prado Apt. 8215 (US)
(72) NEWTON, Raymond Richard, Trabuco Canyon, California 92679, 31872 Joshua Drive Apt. 32B (US)
(72) FREITAS, Stephen Gerald, Mission Viejo, California 92691, 27351 Becedas (US)
(72) NAZIRI, Kevin, Mission Viejo, California 92691, 26726 Calle Maria (US)

B01F 3/04 **DE E-1239754** 2020 03 04 **3372304**
2017 03 06 2017159350

(73) Puffe Engineering GmbH, 53757 Sankt Augustin, Am Siemensbach 5-7 (DE)
(54) SCHAUMPUMPE
(72) PUFFE, Marcel, 53757 Sankt Augustin, Rebenstraße 24 (DE)
(72) PUFFE, Wolfgang, 53757 Sankt Augustin, Rebenstraße 16a (DE)

B01F 3/08 **EN E-1239755** 2020 03 04 **2594332**
(86) JP11066004 2011 07 13 2011806827

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFLÜSSIGKEITSTROPFEN
(30) JP 2010 07 13 2010158988
(72) NISISAKO, Takasi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, c/o Tokyo Institute of Technology 4259 Nagatsutacho Midori-ku (JP)

B01F 5/06 **DE E-1239756** 2020 03 04 **3386617**
(86) EP16080149 2016 12 07 2016822912

(73) Stamixco AG, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 57 (CH)
(54) MISCHEREINSATZ, STATISCHER MISCHER SOWIE HERSTELLVERFAHREN
(30) DE 2015 12 08 102015121351
(72) HUG, Bernhard, 8808 Pfäffikon, Bechtelstrasse 47 (CH)
(72) EPPLER, Matthias, 8004 Zürich, Agnesstraße 49 (CH)

B01J 2/06 **EN E-1239757** 2020 03 04 **2632581**
(86) GB11051859 2011 09 30 2011767292

(73) Midatech Pharma (Wales) Limited, Cardiff CF24 0AA, Oddfellows House 19 Newport Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER KÜGELCHEN
(30) GB 2010 09 30 201016436
(72) PALMER, Daniel, Cardiff CF24 4JH, 34 Hirwain Street Cathays (GB)
(72) SHADICK, Owen, Cardiff CF5 5PT, 6 Lauriston Close Caerau (GB)

B01J 4/00 **EN E-1239758** 2020 03 04 **3342482**
(86) KR16009288 2016 08 23 2016842173

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERTEILER UND KATALYTISCHER REAKTOR MIT ABWÄRTSSTROM DAMIT
(30) KR 2015 08 28 20150121687
(72) LEE, Jun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Young Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 8/00 **EN E-1239759** 2020 03 04 **3241611**
2016 05 02 2016167880

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES POLYMERISATIONS-KATALYSATORS
(72) Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)
(72) Elovainio, Erno, 00430 Helsinki, Kirjokalliontie 3 D (FI)
(72) Nikkilä, Katri, 02110 Espoo, Neulaspolku 1 B 18 (FI)
(72) Parjanen, Jukka-Pekka, 06150 Porvoo, Riistatie 11 B 6 (FI)
(72) Aho, Jani, 00910 Helsinki, Klaavuntie 16 E 43 (FI)

B01J 8/02 **EN E-1239760** 2020 03 04 **3474977**
(86) EP17063966 2017 06 08 2017728559

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) KATALYTISCHER CHEMISCHER REAKTOR MIT EINER SCHWIMMENDEN SCHALE
(30) DK 2016 06 28 201600385
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, DK-4600 Koge, Radhusstraede 6A, 1.6 (DK)
(72) ZAHIROVIC, Emir, 2400 Copenhagen NV, Rentemestervej 19D (DK)

B01J 13/00 **EN E-1239761** 2020 03 04 **2593403**
(86) AU11000393 2011 04 06 2011806125

(73) Monash University, Victoria 3180, Industrial Engagement & Commercialisation Manager, Intellectual Property Building 75 Clayton Campus Monash University (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELFILMS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE FILTRATIONSMEMBRANE
(30) US 2010 07 14 364049 P
(72) LI, Dan, Glen Waverley Victoria 3150, 26 Clivejay Street (AU)

B01J 13/10 **EN E-1239762** 2020 03 04 **3310470**
(86) EP16064353 2016 06 22 2016732576

(73) S.P.C.M. SA, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERWENDUNG EINES AMPHOLYT-COPOLYMERS ALS KOLLOIDALER STABILISATOR
(30) EP 2015 06 22 15305960
(72) BLONDEL, Frédéric, 42163 Andrezieux Cédex, SNF SAS ZAC de Milieux (FR)
(72) JEANSON, Guillaume, 42163 Andrezieux Cédex, SNF SAS ZAC de Milieux (FR)
(72) HARRISON, Ian, 78300 Poissy, 69 Avenue Maurice Berteaux (FR)
(72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 21 Rue Saint Maur (FR)

B01J 20/02 **EN E-1239763** 2020 03 04 **3012020**
2015 10 22 2015190961

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) GASADSORBTIONSMATERIAL UND VERWENDUNG EINES VAKUUMISOLIERMATERIAL DAMIT
(30) JP 2014 10 24 2014217230
(30) KR 2015 04 21 20150056033
(30) JP 2015 07 09 2015138132
(72) SATO, Nagahisa, Yokohama, 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, (JP)
(72) KAMITANI, Ryosuke, Yokohama, 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, (JP)
(72) NAGAYAMA, Kenichi, Yokohama, 230-0027, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) FUKUZAKI, Tomokazu, Yokohama-shi, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

B01J 23/28 **EN E-1239764** 2020 03 04 **1806178**
(86) JP05014919 2005 08 15 2005780202

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATOR AUS KOMPLEXEM OXID
(30) JP 2004 08 17 2004236956
(30) JP 2004 08 17 2004236957
(72) KATO, Takaaki, Tokyo 100-8440, 1-2 Yuraku-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Satoshi, Tokyo 10-8440, 1-2 Yuraku-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 23/63 **EN E-1239765** 2020 03 04 **3064270**
(86) JP14077660 2014 10 17 2014858232

(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) TRÄGER FÜR ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2013 10 31 2013226873
(72) ABE, Akira, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) SATO, Takahiro, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) HOUSHITO, Ohki, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)

B01J 37/00 **DE E-1239766** 2020 03 04 **1761336**
(86) EP05006242 2005 06 10 2005747818

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS ENTHALTEND EIN MIKROPORÖSES MATERIAL UND MINDESTENS EIN SILICIUMHALTIGES BINDEMITTEL UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIETHYLENDIAMIN (TEDA)
(30) DE 2004 06 18 102004029544
(72) BOSCH, Marco, 68159 Mannheim, E 7, 7 (DE)
(72) FRAUENKRON, Matthias, 67251 Freinsheim, Dr.-Kausch-Strasse 3 (DE)
(72) KOSTUR, Milan, 67063 Ludwigshafen, Lagerhausstrasse 67 (DE)
(72) HOFSTADT, Otto, 67346 Speyer, Parkweg 21 (DE)

B01J 37/02 **EN E-1239767** 2020 03 04 **3488927**
(86) JP17026334 2017 07 20 2017831117

(73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Tokoname-shi Aichi 479-0882, 1-25-19, Rinku-cho (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN KATALYSATORS
(30) JP 2016 07 20 2016142702
(72) KUNO, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Masashi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) HAMADA, Yuzo, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IKEDA, Masanori, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1239768** 2020 03 04 **2142922**
(86) DK08000155 2008 04 25 2008734512

(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
(54) BEUTEL FÜR REFERENZFLUIDE
(30) EP 2007 04 27 07388027
(72) MARCHER, Ib, DK-2730 Herlev, Lidsovej 65 (DK)
(72) SIIGER, Henrik, 2830 Virum, Rosengårdsvej 30 (DK)
(72) SPORK, Allan, 2800 Kongens Lyngby, Skovbovej 10 (DK)

B01L 3/00 **EN E-1239769** 2020 03 04 **2195113**
(86) US08075117 2008 09 03 2008828969

(73) Caliper Life Sciences, Inc., Mountain View, CA 94043, 605 Fairchild Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCREENING VON ENZYMHEMMUNGSAKTIVITÄT
(30) US 2007 09 06 899599
(72) DUNNE, Jude, A., Menlo Park, CA 94025, 431 Laurel Street (US)
(72) FARINAS, Javier, A., Los Altos, CA 94024, 1644 Kensington Avenue (US)
(72) KAZAKOVA, Irina, G., Los Gatos, CA 95032, 909 University Avenue, 17 (US)
(72) HUANG, Esther, Mountain View, CA 94043, 174 Granada Drive (US)
(72) GERBER, Raphaele, Foster City, CA 94404, 523 Jibstay Lane (US)
(72) HACKER, Coleen, Cupertino, CA 95014, 10386 Alpine Drive, 3 (US)
(72) DETTLOFF, Roger, Emerald Hills, CA 94062, 623 Glenlock Way (US)
(72) TRINH, Thi Ngoc Vy, Cupertino, CA 95014, 930 Miller Avenue (US)

B01L 3/00 **DE E-1239770** 2020 03 04 **2632590**
(86) EP11067929 2011 10 13 2011771105

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) MIKROFLUIDISCHER TESTTRÄGER ZUM AUFTEILEN EINER FLÜSSIGKEITSMENGE IN TEILMENGEN
(30) EP 2010 10 28 10189261
(72) AUGSTEIN, Manfred, 68305 Mannheim, Rotannenweg 13 (DE)
(72) BÖHM, Christoph, 68519 Viernheim, Kiesstr. 29 (DE)
(72) WÜRL, Susanne, 68167 Mannheim, Uhlandstrasse 22 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1239771** 2020 03 04 **3003560**
(86) IB14001350 2014 05 30 2014803774

(73) Pixcell Medical Technologies Ltd., 20692 Yokneam Ilit, Hayezira st. 6 P.O. Box 113 (IL)
(54) KASSETTESYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER PROBENFLÜSSIGKEIT MIT ZELLEN ZUR ANALYSE
(30) US 2013 05 31 201361829747 P
(72) BRANSKY, Avishay, 36073 Kyriat Tivon, 41 Narkisim Street (IL)
(72) SHLOMO, Liron, Shomrat, 25218 Kibbutz (IL)

B01L 3/00 **EN E-1239772** 2020 03 04 **3283213**
(86) JP16001802 2016 03 28 2016779743

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROBENETZUNG AUF DIELEKTRIKUM (EWOD) UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EWOD-VORRICHTUNG
(30) US 2015 04 15 201514686833
(72) AMOS, Robert Julian, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) JACOBS, Adrian Marc Simon, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) WALTON, Emma Jayne, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Christopher James, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BUSE, Jonathan, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 3/02 **EN E-1239773** 2020 03 04 **1687088**
(86) FI04000675 2004 11 12 2004798284

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)
(54) ELEKTRISCHE PIPETTE
(30) FI 2003 11 19 20031681
(72) TELIMAA, Juha, FI-04430 Järvenpää, Kaartotie 33 (FI)
(72) LIND, Mikael, FI-00870 Helsinki, Reiherintie 1 (FI)
(72) SALO, Vesa, FI-05200 Rajamäki, Kumpulantie 11 (FI)
(72) HEINONEN, Mauno, FI-01280 Vantaa, Vallirait 7 C 16 (FI)

B01L 3/02 **DE E-1239774** 2020 03 04 **2412439**
2011 07 06 2011172869

(73) Tecan Schweiz AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) Pipettiervorrichtung mit Drosselstelle im Pipettierkanal
(30) DE 2010 07 26 102010038414
(72) Kirste, Vinzenz, 7402 Bonaduz, Val 1 (CH)
(72) Knapp, Helmut, 6030 Ebikon, Oberschachenstr. 3 (CH)
(72) Lendenmann, Urs, 7000 Chur, Teuchelweg 37 (CH)
(72) Schmid, Noa, 6010 Kriens, Amlehnstr. 33 (CH)
(72) Seiler, Tobias, 7017 Flims Dorf, Via Plaids 3 (CH)
(72) Winter, Fabian, 7014 Trin, Via Principala 55 (CH)

B01L 3/02 **EN E-1239775** 2020 03 04 **2744595**
(86) JP12006392 2012 10 04 2012808901

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNGSSET FÜR PROBENFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2011 10 07 2011222906
(72) WATANABE, Toshio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOJIMA, Kensuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SEGAWA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Hidetoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KATO, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B01L 3/02 **EN E-1239776** 2020 03 04 **3227026**
(86) EP15002447 2015 12 03 2015804681

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER PIPETTIERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 04 102014017971
(72) REICHMUTH, Burkhardt, 22041 Hamburg, Heinrich Mueller Stieg 5 (DE)
(72) BELGARDT, Herbert, 20259 Hamburg, Paulinenallee 41 (DE)
(72) HOFMANN, Steffen, 22525 Hamburg, Flassheide 13 (DE)

B01L 7/00 **EN E-1239777** 2020 03 04 **3463668**
(86) SG17050288 2017 06 07 2017740137

(73) STAR ARRAY PTE LTD, Singapore 618305, 2 Tukang Innovation Grove, No.09-09 JTC Medtech Hub (SG)
(54) SCHNELLE THERMISCHE WECHSELBEANSPRUCHUNG ZUR ANALYSE UND VERARBEITUNG VON PROBEN
(30) US 2016 06 10 201662348155 P
(30) SG 2017 01 12 10201700260X
(72) GONG, Haiqing, Singapore 589649, 975 Floridian Bukit Timah Road 07-29 (SG)
(72) WEN, Yan, Singapore 610347, 347 Kang Ching Road 11-141 (SG)
(72) ZENG, Xudong, Singapore 640903, 903 Jurong West Street 91 03-123 (SG)

B02B 3/00 **EN E-1239778** 2020 03 04 **2673089**
(86) IN12000034 2012 01 12 2012715214

(73) Buhler (India) Pvt. Ltd., Bangalore District 562 107, 13-D, K.I.A.D.B. Industrial Area Attibele (IN)
(54) REISPOLIERMASCHINE MIT SIEB
(30) IN 2011 02 07 CH03382011
(72) SANGAMESWARAN, Gopalakrishnan Trikkur, Bangalore District, 13-D K.I.A.D.B. Industrial Area Attibele - 562107 (IN)
(72) RAO, Srikanth Dinamani, Bangalore District, 13-D K.I.A.D.B. Industrial Area Attibele - 562107 (IN)

B02C 2/00 **DE E-1239779** 2020 03 04 **3393667**
(86) DE16100589 2016 12 15 2016836226

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSMASCHINE MIT RADARGESTÜTZTER VERSCHLEISSMESSUNG
(30) DE 2015 12 21 102015122372
(72) SUDMANN, David, 48153 Münster, Clevornstr. 4 (DE)
(72) BISCHOF, Timo, 48155 Münster, Wolbecker Str. 69 (DE)
(72) WINKEL, Reik, 52070 Aachen, Belvedereallee 5 (DE)
(72) RABEL, Matthias, 89075 Ulm, Mozartstr. 31 (DE)

B03C 1/28 **EN E-1239780** 2020 03 04 **2656920**
(86) JP11078847 2011 12 14 2011852023

(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
(54) MAGNETISCHER TRENNER DES DREHTROMMELTYPS ENTHALTEND EINE VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHLITZVERSTOPFUNGEN
(30) JP 2010 12 24 2010286997
(72) NISHIZAWA Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech Ltd. 8230 Tamashima Otoshima (JP)

B04C 5/04 **EN E-1239781** 2020 03 04 **3463674**
(86) EP17063113 2017 05 31 2017726940

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) ZYKLON ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN AUS EINEM FLUID
(30) DE 2016 06 01 202016102924 U
(72) MISSALLA, Michael, 61440 Oberursel, Köhlerweg 2B (DE)
(72) MADUTA, Robert, 69502 Hemsbach, Oberer Zeilbergweg 1a (DE)
(72) VANDERMAELEN, Isabella, 61449 Steinbach, Mirabellenweg 12 (DE)
(72) PERANDER, Linus, 3160 Stokke, Tassebekkveien 13C (NO)
(72) LIEBMANN, Torsten, 06774 Muldestausee OT Brösa, Alt Dorfstrasse 3 (DE)

B05B 1/04 **DE E-1239782** 2020 03 04 **3325169**
(86) EP16025075 2016 07 12 2016774625

(73) Aptar Dortmund GmbH, 44319 Dortmund, Hildebrandstrasse 20 (DE)
(54) DÜSENANORDNUNG UND ABGABEKOPF
(30) DE 2015 07 22 102015009303
(30) DE 2015 10 19 102015013414
(72) BARENHOFF, Swen, 59199 Bönen, Hubertusstraße 21 (DE)
(72) SCHMITZ, Detlef, 59348 Lüdinghausen, Freistraße 11 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1239783** 2020 03 04 **2569094**
(86) US11033342 2011 04 21 2011718820

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PUMPZERSTÄUBER VOM TRIGGERTYP
(30) US 2010 05 10 776582
(72) RICHARDSON, James, Samuel, Morden, Surrey SM4 4SZ, 49 Cardinal Avenue (GB)
(72) LEFEBVRE, Robin, 2800 Mechelen Antwerp, 267 Nekkerspoelstraat (BE)
(72) KLABBERS, Victor, 1020 Brussels, Drootbeekstraat 147/25 (BE)
(72) GLASS, Elizabeth, Jackson, Cincinnati, Ohio 45213, 2712 Ridgewood Avenue (US)
(72) MOSS, Michael, Alan John, 1150 Woluwe-St-Pierre, Stuyvenbergh 36 (BE)
(72) SHADUKI, Mitsuaki, Yamaguchi 756-0817, 1011-8 Oaza-onoda Sanyo Onoda-shi (JP)

B05C 17/005 **DE E-1239784** 2020 03 04 **3188846**
(86) EP15068945 2015 08 18 2015756131

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KLEBSTOFFVERTEILVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON HOHLPROFILEN MIT EINER KLEBSTOFFVERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 04 102014217724
(72) SUTTER, Nathanael, 85635 Höhenkirchen, Lerchenstr. 30 (DE)

B05D 5/06 **EN E-1239785** 2020 03 04 **3348331**
(86) JP16076025 2016 09 05 2016844308

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ARTIKELS
(30) JP 2015 09 07 2015175723
(72) OCHI, Shuhei, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B05D 5/08 **EN E-1239786** 2020 03 04 **3164228**
(86) EP15065140 2015 07 02 2015732741

(73) Silana GmbH, 8702 Zollikon, Rotfluhstrasse 89 (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) FLÜSSIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERHYDROPHOBEN, SUPEROLEOPHOBEN ODER SUPERAMPHIPHOBEN SCHICHT
(30) EP 2014 07 02 14175443
(72) SEEGER, Stefan, 8702 Zollikon, Rotfluhstrasse 89 (CH)
(72) OLVEIRA, Sandro, 8006 Zürich, c/o Universität Zürich Rämistrasse 71 (CH)
(72) CHU, Zonglin, 8006 Zürich, c/o Universtät Zürich Rämistrasse 71 (CH)

B05D 7/00 **EN E-1239787** 2020 03 04 **2421660**
(86) IB10000753 2010 03 31 2010715354

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MEHRSCHICHTIGEN FARBFILMEN
(30) JP 2009 04 24 2009106057
(72) TSUKAMOTO, Eishi, Totsuka-ku Yokohama 245-0066, 8-207 1403 Matano-cho (JP)
(72) MAEKAWA, Masazumi, Kohoku-ku Yokohama 222-0003, 2-34-2 Ohsone (JP)
(72) MIZUNO, Shigeyuki, Totsuka-ku Yokohama 222-0003, 318 503-4 Shinano-cho (JP)
(72) YAMANE, Takakazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KOGA, Kazuhi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKANO, Sakura, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B06B 1/06 **EN E-1239788** 2020 03 04 **3360617**
2017 08 31 2017188765

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome (JP)
(54) WANDLER UND WANDLERARRAY
(30) JP 2017 02 10 2017023274
(72) ONO, Tomio, Kawasaki, Kanagawa, c/o Toshiba Research Consulting Corporation 1, Komukai Toshiba-cho Saiwai-ku (JP)
(72) ITSUMI, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B07B 1/46 **EN E-1239789** 2020 03 04 **3302828**
(86) EP16061951 2016 05 26 2016727377

(73) GEA Scan-Vibro A/S, 5700 Svendborg, Sørup Kirkevej 74 (DK)
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT EINER VIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 05 27 15169477
(72) ELLEHUUS, Karsten Pedersen, 5700 Svendborg, Strandhuse 78 (DK)

B07B 4/02 **DE E-1239790** 2020 03 04 **3099426**
(86) EP15000180 2015 01 30 2015703729

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SICHTER MIT BYPASS
(30) DE 2014 01 31 102014101188
(72) RAUS, Matthias, 48155 Münster, Zum guten Hirten 16 (DE)

B07C 3/14 **EN E-1239791** 2020 03 04 **3348334**
2017 01 17 2017151822

(73) Mail Professionals GmbH, 65835 Liederbach am Taunus, Höchster Strasse 74 (DE)
(54) ERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ADRESSDATEN AUF POSTSTÜCKEN
(72) HAHN, Ekkehard, 65929 Frankfurt, De-Ridder-Weg 4 (DE)
(72) FLIß, Simon, 60528 Frankfurt am Main, Grundhofstrasse 14 (DE)
(72) RIVERA, Ricardo, 35792 Löhneberg, Schulstrasse 7 (DE)

B07C 5/34 **EN E-1239792** 2020 03 04 **3405297**
(86) NL17050024 2017 01 17 2017703807

(73) Black Bear Carbon B.V., 6031 NL Nederweert, Winnerstraat 28 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON REIFEN
(30) NL 2016 01 20 2016124
(72) WIROKARSO, Dion, 6031 NL Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)
(72) GERAERTS, Marvin, 6031 NL Nederweert, c/o Black Bear Carbon B.V. Winnerstraat 28 (NL)

B09B 3/00 **FR E-1239793** 2020 03 04 **1987896**
2008 05 05 2008290421

(73) "S.A.G.A.C.E." Services en Administration, Gestion et Applications au Conseil à l'Environnement, 75002 Paris, 19, rue Vivienne (FR)
(54) Aufbereitung zum Stabilisieren von MVA-Abfällen oder anderen ähnlichen Industrieabfällen
(30) FR 2007 05 04 0703258
(72) Rizet, Laurent, 74250 Viuz en Sallaz, 2470, Route de Boisignes (FR)
(72) Trouillet, Cyril, 74800 La Roche sur Foron, 180b, Avenue de la Gare (FR)

B21B 3/00 **EN E-1239794** 2020 03 04 **3406361**
(86) JP16051320 2016 01 18 2016886260

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TITANPLATTE
(72) MITSUDA, Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Joe, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SETO, Hideto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEBE, Hidenori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 45/08 **DE E-1239795** 2020 03 04 **3280548**
(86) EP16056554 2016 03 24 2016712835

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ZUNDER VON DER OBERFLÄCHE EINER BRAMME BZW. EINES WALZGUTES
(30) DE 2015 04 10 102015206393
(72) FRANZ, Rolf, 57223 Kreuztal, Waldstraße 35 (DE)
(72) MICHEL, Waldemar, 57482 Wenden, Bogenweg 2 (DE)
(72) FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, Arendseer Straße 11 (DE)

B21C 47/24 **DE E-1239796** 2020 03 04 **3148720**
(86) EP15061088 2015 05 20 2015724608

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES BANDMATERIALS
(30) DE 2014 05 26 102014210037
(30) DE 2014 05 26 102014210040
(30) DE 2014 08 14 102014216221
(72) PATZELT, Ulrich, 57271 Hilchenbach, Am Elme 3 (DE)
(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, Büscherstraße 9 (DE)

B21D 1/02 **DE E-1239797** 2020 03 04 **3359314**
(86) EP16073535 2016 10 03 2016777970

(73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Strasse 26 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES METALLBANDS MIT WEITGEHEND PARALLELEN BANDKANTEN
(30) AT 2015 10 07 508542015
(72) SCHUSTER, Roland, 2560 Berndorf, Ludwig Baumann Straße 53 (AT)

B21D 5/01 **EN E-1239798** 2020 03 04 **2664392**
(86) JP12050543 2012 01 13 2012733934

(73) Amada Company, Limited, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida Isehara-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES METALLISCHEN BLECHES UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER RESTSPANNUNG
(30) JP 2011 01 14 2011005649
(30) JP 2011 11 04 2011242372
(72) JIN, Yingjun, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY, LIMITED 200, Ishida (JP)
(72) SHIBATA, Takahiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)
(72) KOYAMA, Junichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)
(72) OMATA, Hitoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)

B21D 5/02 **DE E-1239799** 2020 03 04 **3016756**
(86) IB14062652 2014 06 27 2014747717

(73) Bystronic Laser AG, CH-3362 Niederoenz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BIEGEPRESSE ODER ABKANTPRESSE
(30) DE 2013 07 03 202013005962 U
(72) SEIBERT, Friedemann, 67659 Kaiserslautern, Alte Brücke 44 (DE)

B21D 39/02 **DE E-1239800** 2020 03 04 **2117745**
(86) EP08000227 2008 01 14 2008707031

(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Schleyerstrasse 1 (DE)
(54) BLECHVERBUND, VERFAHREN ZUM FÜGEN VON BLECHEN UND FÜGEVORRICHTUNG
(30) DE 2007 01 15 102007002856
(72) SCHNEEGANS, Jochen, 36237 Wittgert, Schulstrasse 24 (DE)
(72) KRAFT, Martin, 36124 Eichenzell, Büchenberger Str. 6a (DE)

B21D 51/38 **EN E-1239801** 2020 03 04 **2908964**
(86) US13065357 2013 10 17 2013846672

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM UMFORMEN EINES ENDVERSCHLUSSES MIT GEPRÄGTEM PANEELRADIUS SOWIE ENDVERSCHLUSS
(30) US 2012 10 18 201261715461 P
(72) MITCHELL, Mark Richard, Sidney, Ohio 45365, 16902 East Mason Road (US)
(72) CARSTENS, Aaron Emmanuel, Centerville, Ohio 45458, 10696 Meadowfield Court (US)
(72) MCELDOWNEY, Craig Allen, Russia, Ohio 45363, 3350 Simon Road (US)

B21J 15/04 **DE E-1239802** 2020 03 04 **3311935**
2012 08 30 2017206995

(73) WS Wieländer + Schill Engineering GmbH & Co. KG, 78609 Tuningen, Neue Wiesen 8 (DE)
(54) NIETGERÄT
(30) DE 2011 08 31 102011111535
(72) Reitzig, Klaus, 58579 Schalksmühle, Im Winkel 20 (DE)

B22C 1/18 **EN E-1239803** 2020 03 04 **3015188**
2014 12 05 2014196636

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) Formsand und Verfahren zur Härtung von Formsand
(30) PL 2014 10 30 40993514
(72) Grabowska, Beata, 31-214 Krakow, Baltycka 26/26 (PL)
(72) Kaczmarska, Karolina, 33-250 Otfinow, Siedliczowice 207 (PL)
(72) Drozynski, Dariusz, 31-216 Krakow, Frycza-Modrzewskiego 8/110 (PL)

B22D 11/06 **EN E-1239804** 2020 03 04 **3332888**
(86) JP16071213 2016 07 20 2016832759

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEM METALLBAND
(30) JP 2015 08 05 2015154913
(72) OKABE Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22D 11/124 **EN E-1239805** 2020 03 04 **2937162**
(86) KR13011854 2013 12 19 2013864279

(73) Posco, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) HYBRIDKÜHLUNGSDÜSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLDÜSE FÜR EINE STRANGGUSSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2012 12 21 20120151257
(72) HWANG, Jong Yeon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, POSCO 1-Bunji Geodong-dong Nam-gu (KR)
(72) KIM, Seong Yeon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, POSCO 1-Bunji Geodong-dong Nam-gu (KR)

B22D 11/16 **EN E-1239806** 2020 03 04 **3162462**
(86) JP15065085 2015 05 26 2015811824

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER STRANGGUSSMASCHINE
(30) JP 2014 06 27 2014132848
(72) MURAKAMI, Toshihiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22D 17/20 **EN E-1239807** 2020 03 04 **3074157**
(86) SG14000372 2014 08 05 2014863576

(73) Pratt & Whitney Services Pte Ltd., Singapore 508982, No. 18 Loyang Crescent (SG)
(54) GIESSKAMMER MIT AUSKLEIDUNG FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE
(30) SG 2013 11 25 201308738
(72) LIM, Yuan Kwang, Singapore 600214, Blk 214 Jurong East St 21 04-425 (SG)
(72) LOH, Yan Seng, Singapore 650385, Block 385 Bukit Batok West Avenue 5 04 -336 (SG)
(72) TAN, Andrew, Singapore 650407, Blk 407 Bukit Batok West Avenue 4 04-108 (SG)
(72) CHEE, Yao Hui, Singapore 600267, Block 267 15-07 Toh Guan Road (SG)
(72) WONG, Shih Han, Singapore 310049, Apt Blk 49 Lorong 5 Toa Payoh 15-79 (SG)
(72) KWAN, Yee Ling, Singapore 550245, Blk 245 Serangoon Avenue 2 08-115 (SG)

B22D 19/16 **EN E-1239808** 2020 03 04 **3167978**
2016 11 15 2016198934

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GIESSVERFAHREN UND ARTIKEL
(30) US 2015 11 15 201514941627
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LAYLOCK, Matthew, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22D 30/00 **EN E-1239809** 2020 03 04 **2869954**
(86) US13049603 2013 07 08 2013739335

(73) PCC Structurals, Inc., Portland, OR 97206, 4600 S.E. Harney Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GUSSSTÜCKEN
(30) US 2012 07 06 201261668967 P
(30) US 2013 03 15 201313834501
(72) BARRETT, James Raphord, Milwaukie, OR 97267, 5720 SE McNary Road (US)
(72) SCHLEICHER, John, Aloha, OR 97007, 6440 SW 198th (US)
(72) AULT, James, Vancouver, WA 98661, 4916 Idaho Street (US)
(72) PICKETT, David, Portland, OR 97210, 3219 NW Vaugh Street (US)

B22F 1/00 **EN E-1239810** 2020 03 04 **3473361**
(86) KR17011536 2017 10 18 2017869915

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ND2FE14B METALLPULVER
(30) KR 2016 11 08 20160148269
(72) IN, June Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ik Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) UH, Hyoun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Byung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Pum Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B22F 3/00 **EN E-1239811** 2020 03 04 **3362257**
(86) EP16072434 2016 09 21 2016770002

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS
(30) US 2015 10 15 201562241950 P
(30) US 2016 09 19 201615268849
(30) US 2016 09 19 201615268865
(72) KARLSSON, Kristofer, 434 91 Kungsbacka, Trädgårdsvägen 11 (SE)

B22F 3/105 **EN E-1239812** 2020 03 04 **3315229**
2017 10 25 2017198275

(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, Izumi-shi, Osaka 594-1157, 7-1, Ayumino 2-chome (JP)
(54) BENUTZUNG EINES KUPFERLEGIERUNGSPULVERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN ARTIKELS SOWIE GENERATIV GEFERTIGTER ARTIKEL
(30) JP 2016 10 25 2016208895
(30) JP 2017 06 06 2017111709
(30) JP 2017 10 03 2017193374
(72) Tsubota, Ryusuke, Osaka, 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) Oka, Yohei, Osaka, 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) Okamoto, Akira, Osaka, 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(72) Nakamoto, Takayuki, Osaka, 594-1157, c/o Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology 7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi (JP)
(72) Sugahara, Takahiro, Osaka, 594-1157, c/o Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology 7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi (JP)
(72) Shinomiya, Naruaki, Osaka, 594-1157, c/o Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology 7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi (JP)
(72) Takemura, Mamoru, Osaka, 594-1157, c/o Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology 7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi (JP)
(72) Uchida, Sohei, Osaka, 594-1157, c/o Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology 7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi (JP)

B23B 27/14 **EN E-1239813** 2020 03 04 **3369504**
(86) JP16081858 2016 10 27 2016859884

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2015 10 28 2015211483
(30) JP 2016 10 26 2016209194
(72) OGAMI, Tsuyoshi, 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)

B23B 29/04 **EN E-1239814** 2020 03 04 **2991790**
(86) IL14050328 2014 04 03 2014723489

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER WERKZEUGKUPPLUNG MIT AXIAL VERSETZTEN RAND- UND ZENTRALKUPPLUNGSGEWINDEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2013 04 29 201313872569
(72) GUY, Hanoch, 49223 Petach Tikva, 37 Moshe Sneh Street (IL)
(72) ZIBENBERG, Alexander, Nahariya 2235610, 3/2 Hanisanit Street (IL)

B23B 31/12 **EN E-1239815** 2020 03 04 **3352934**
(86) IB16001325 2016 09 21 2016777795

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SPANNFUTTER MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) ES 2015 09 22 201531353
(72) ORTIZ BATALLÉ, Antoni, 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), A.v. Mare de Déu de Bellvitge 271-273 (ES)

B23B 31/26 **DE E-1239816** 2020 03 04 **3088109**
2016 03 07 2016158970

(73) Röhm GmbH, 89567 Sontheim, Heinrich-Röhm-Strasse 50 (DE)
(54) SEGMENTSPANNZANGE
(30) DE 2015 04 27 102015106437
(72) Kempter, Stefan, 89361 Landensberg, Hauptstraße 3 (DE)
(72) Dolpp, Andreas, 89564 Nattheim, Lindlestraße 26 (DE)

B23B 51/02 **EN E-1239817** 2020 03 04 **2507002**
(86) DK10000154 2010 11 24 2010784680

(73) Bauer Drill I/S, 4622 Havdrup, Ørstedvej 26 Ørsted (DK)
(54) DREHBORER
(30) DK 2009 12 03 200970242
(30) US 2010 04 21 326382 P
(72) BAUER, Kim, DK-3660 Stenløse, Hyldegårdsvej 8 (DK)

B23B 51/08 **EN E-1239818** 2020 03 04 **2918361**
(86) JP13080126 2013 11 07 2013843029

(73) Miyagitanoi Co., Ltd., Katta-gun, Miyagi 989-0537, 15-1 Aza Hagizaki Shichikashuku-machi (JP)
(73) Akita Prefecture, Akita-shi, Akita 010-8570, 1-1, Sanno 4-chome (JP)
(54) BOHRER
(30) JP 2012 11 09 2012247210
(30) JP 2013 09 05 2013184400
(72) SAWABE, Teruo, Katta-gun, Miyagi 989-0537, c/o Miyagitanoi Co., Ltd. 15-1 Aza Hagizaki Shichikashuku-machi (JP)
(72) SAITO, Koji, Akita-shi, Akita 010-1623, c/o Akita Industrial Technology Center 4-11 Aza Sanuki Araya-machi (JP)
(72) KATO, Masaru, Akita-shi, Akita 010-1623, c/o Akita Industrial Technology Center 4-11 Aza Sanuki Araya-machi (JP)

B23C 3/00 **EN E-1239819** 2020 03 04 **2943303**
(86) SG13000543 2013 12 19 2013871115

(73) Pratt & Whitney Services Pte Ltd., Singapore 508982, No. 18 Loyang Crescent (SG)
(54) FRÄSEN EINER TURBINENUMMANTELUNG
(30) SG 2013 01 10 201300218
(72) KIM, Wei Cheah, Singapore 752353, Blk 353B 11-280 Admiralty Drive (SG)

B23C 5/10 **DE E-1239820** 2020 03 04 **3223983**
(86) AT15000149 2015 11 23 2015817051

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H., 6600 Reutte (AT)
(54) WERKZEUG FÜR DIE ZERSPANENDE BEARBEITUNG
(30) AT 2014 11 24 4062014 U
(72) BURTSCHER, Peter, A-6651 Häselgehr, Luxnach 145 (AT)
(72) PRAST, Josef, A-6600 Pflach, Reuttenerstrasse 62 (AT)

B23D 47/00 **EN E-1239821** 2020 03 04 **2500125**
(86) JP10069808 2010 11 08 2010829901

(73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) SCHNEIDEMASCHINE MIT EINEM STAUBFÄNGER
(30) JP 2009 11 11 2009257961
(72) TAKAHAGI Koji, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B23D 77/00 **EN E-1239822** 2020 03 04 **3134224**
(86) US15013262 2015 01 28 2015782702

(73) GWS Tool, LLC, West Palm Beach, FL 33401, 319 Clematis St., Suite 211 (US)
(54) DIAMANTPLATTIERTER SCHLEIFFRÄSER FÜR FORTGESCHRITTENE BEARBEITUNG VON GEHÄRTETEN KERAMIKEN
(30) US 2014 04 25 201414261643
(72) RAKES, Jeremi, Yalaha, Florida 34797, 9248 County Road 48 (US)
(72) MERRIT, Ken, White, Georgia 30184, 15 Harbor Lane (US)

B23F 21/16 **EN E-1239823** 2020 03 04 **3362217**
(86) EP16074314 2016 10 11 2016781372

(73) Danfoss Power Solutions S.r.l., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Rinaldi 111 (IT)
(54) ROTIERENDES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM VERZAHNEN VON ZAHNRÄDERN MIT ASYMMETRISCHEN ZÄHNEN
(30) IT 2015 10 15 UB20154694
(72) MORSELLI, Mario Antonio, 41100 Modena, Via del Carmine 23 (IT)

B23F 23/06 **DE E-1239824** 2020 03 04 **3044735**
(86) EP14069460 2014 09 11 2014765925

(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) RFID-KENNZEICHNUNG METALLISCHER WECHSELTEILE FÜR WERKZEUGMASCHINEN
(30) DE 2013 09 12 102013110055
(72) RONNEBERGER, Erich, 79725 Laufenburg/ Baden, Joseph-Tröndlin-Weg 23 (DE)
(72) GRETLER, Markus, 8908 Hedingen, Alte Affolternstrasse 15a (CH)
(72) KÜNG, Roland, 8633 Wolfhausen, Bühlhofstrasse 66a (CH)
(72) FRÜH, Daniel, 8472 Seuzach, Gotthelfstrasse 25a (CH)

B23H 7/06 **EN E-1239825** 2020 03 04 **2952279**
2015 05 27 2015169400

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN EINES BEARBEITUNGSWEGS FÜR DRAHTEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2014 06 04 2014115947
(72) Abe, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura (JP)
(72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura (JP)

B23K 9/02 **EN E-1239826** 2020 03 04 **3330030**
2015 07 31 2017210051

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSSTRUKTUR MIT ZN-PLATTIERTEN STAHLPLATTEN HERGESTELLT DURCH EIN LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 27 2014240402
(72) Nobutoki, Tomokazu, Tokyo, 1008366, c/o Nisshin Steel Co., Ltd. 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Hosomi, Kazuaki, Tokyo, 1008366, c/o Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/095 **EN E-1239827** 2020 03 04 **3247525**
(86) US16014627 2016 01 22 2016703214

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFOLGUNG UND LENKUNG EINES MANUELLEN WERKZEUGS MIT TRÄGHEITSMESSEINHEIT
(30) US 2015 01 22 201562106283 P
(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/23 **EN E-1239828** 2020 03 04 **3520947**
(86) JP17035684 2017 09 29 2017856492

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSSTRUKTUR EINES FERRITISCHEN HITZEBESTÄNDIGEN STAHLS UND SCHWEISSSTRUKTUR EINES FERRITISCHEN HITZEBESTÄNDIGEN STAHLS
(30) JP 2016 09 30 2016195114
(72) HASEGAWA, Yasushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/00 **EN E-1239829** 2020 03 04 **2922657**
(86) GB13000502 2013 11 19 2013815092

(73) SPI Lasers UK Limited, Southampton, Hampshire SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB)
(54) VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG EINER METALLOBERFLÄCHE MIT EINER GEWÜNSCHTEN FARBE
(30) GB 2012 11 24 201221184
(30) GB 2012 12 04 201221848
(72) HARRISON, Paul Martin, East Grinstead West Sussex RH19 4SX, 14 Langridge Drive (GB)

B23K 35/26 **EN E-1239830** 2020 03 04 **3278920**
2015 04 02 2017191358

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER LÖTLEGIERUNG ZUM VERBINDEN IN EINEM MODUL
(30) JP 2014 04 02 2014076569
(72) Ueshima, Minoru, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju-hasido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) Sakamoto, Takeshi, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) Fujimaki, Rei, Tokyo, 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku (JP)

B23K 35/30 **FR E-1239831** 2020 03 04 **2260969**
2010 05 19 2010163195

(73) Lincoln Electric France SAS, 76120 Le Grand Quevilly, avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) Umhüllte Elektrode mit Stahlkern und Beschichtung von Lithium
(30) FR 2009 06 10 0953830
(72) Ehrhart, M. Gilles, 95310 SAINT OUEN L'AUMONE, 15 rue Camille Corot (FR)

B23K 101/34 **EN E-1239832** 2020 03 04 **2829628**
(86) JP13056240 2013 03 07 2013764409

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) GUSSPRODUKT MIT TONERDESPERRSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 03 23 2012067827
(30) JP 2012 03 23 2012067828
(30) JP 2012 03 30 2012078851
(30) JP 2013 01 24 2013010883
(72) ENJO Youhei, Hirakata-shi Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)
(72) HINENO Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)
(72) URAMARU Shinichi, Hirakata-shi Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)
(72) HASHIMOTO Kunihide, Hirakata-shi Osaka 573-8573, c/o KUBOTA CORPORATION Hirakata Plant 1-1 Nakamiya Oike 1-chome (JP)

B23P 21/00 **DE E-1239833** 2020 03 04 **2745982**
2013 12 06 2013005693

(73) Identytec GmbH & Co. KG, 30880 Hannover/Laatzen, Würzburger Str. 17 (DE)
(54) Produktionssystem
(30) DE 2012 12 08 102012024038
(72) Thorsten, Finke, 31191 Algermissen, Platanenallee 7 (DE)

B23Q 1/00 **DE E-1239834** 2020 03 04 **2943313**
(86) EP14050306 2014 01 09 2014703278

(73) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, 22043 Hamburg, Holstenhofweg 85 (DE)
(73) Hamburg Innovation GmbH, 21079 Hamburg, Harburger Schloßstrasse 6-12 (DE)
(54) MECHANISCHE SCHNITTSTELLE, MODULSYSTEM UND MASCHINE
(30) DE 2013 01 09 102013100155
(72) WULFSBERG, Jens Peter, 20457 Hamburg, Am Kaiserkai 46 (DE)
(72) GRIMSKE, Silka, 22941 Bargteheide, Tremsbüttler Weg 41 (DE)
(72) STORJOHANN, Jens, 22765 Hamburg, Scheel-Plessen-Straße 8 (DE)
(72) MÜLLER, Jens, 22589 Hamburg, Kamerstücken 45 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1239835** 2020 03 04 **2663436**
(86) SE11051348 2011 11 10 2011840545

(73) DellCron Innovation AB, 126 14 Stockholm, Box 42109 (SE)
(54) SÄGEBLATT, SÄGEMASCHINE UND SYSTEM DAFÜR
(30) SE 2010 11 10 1051177
(30) SE 2011 08 19 1100598
(30) SE 2011 08 05 1150732
(72) GUSTAVSSON, Conny, S-129 45 Hägersten, Snöbollsgränd 22 (SE)
(72) HULTMAN, Hasse, S-136 43 Handen, Utgårdsvägen 46 (SE)
(72) LINDÉN, Lars, S-806 28 Gävle, Vätterosvägen 19 (SE)
(72) FRÖLANDER, Jim, S-895 25 Viksjöfors, Grängsbo 637 (SE)

B24B 7/18 **EN E-1239836** 2020 03 04 **3137255**
(86) SE14050533 2014 04 30 2014890541

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BODENSCHLEIFMASCHINE
(72) WINTERFJORD, Olof, S-426 71 Västra Frölunda, Mårdgatan 11 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Robert, S-451 62 Uddevalla, Violinvägen 67 (SE)

B24B 9/00 **DE E-1239837** 2020 03 04 **3368449**
(86) EP16074536 2016 10 13 2016781770

(73) LISSMAC Maschinenbau GmbH, 88410 Bad Wurzach, Lanzstrasse 4 (DE)
(54) TRANSPORTBAND-MATERIAL, TRANSPORTBAND UND VORRICHTUNG MIT EINEM TRANSPORTBAND
(30) DE 2015 10 26 102015118187
(72) KRUMMENAUER, Stefan, 88339 Bad Waldsee-Gaisbeuren, Sankt-Gallus-Weg 9/1 (DE)

B24C 1/06 **EN E-1239838** 2020 03 04 **2990162**
2015 08 26 2015182505

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) STRAHLANLAGE UND STRAHLVERFAHREN
(30) JP 2014 08 28 2014174130
(72) KONDO, Yoshihiko, Tochigi-Pref, 327-0515, c/o BLAST INDUSTRY CO., LTD 69, Kakidaira-Cho, Sano-City (JP)
(72) TAKAZAWA, Hirotsugu, Tochigi-Pref, 327-0515, c/o BLAST INDUSTRY CO., LTD 69, Kakidaira-Cho, Sano-City (JP)
(72) MATSUO, Shinya, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) SHIBASAKI, Osamu, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) ONO, Ryohei, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B25B 5/06 **DE E-1239839** 2020 03 04 **3442750**
(86) EP17058564 2017 04 10 2017716535

(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPANNEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 04 11 102016106598
(30) DE 2016 09 07 102016116752
(72) GÖBEL, Volker, 70563 Stuttgart, Am Wallgraben 25 (DE)
(72) FILIPPI, Werner, 71554 Weissach, Bruckäcker 13 (DE)

B25B 7/12 **EN E-1239840** 2020 03 04 **3251797**
(86) CN15071786 2015 01 29 2015879362

(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(54) ZANGE
(72) WANG, Min, Hangzhou Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District (CN)

B25C 1/06 **DE E-1239841** 2020 03 04 **2397267**
2011 05 13 2011165979

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) Eintreibvorrichtung
(30) DE 2010 06 15 102010030098
(72) Blessing, Matthias, 6820, Frastanz, Mariagrünerstrasse 16 (AT)
(72) Fielitz, Harald, 88131, Lindau, Schönauerstrasse 69 (DE)
(72) Miescher, Stefan, 9494, Schaan, Im Rösle 12 (LI)
(72) Schiestl, Ulrich, 6845, Hohenems, Friedhofstrasse 6a (AT)
(72) Spasov, Robert, 9494, Schaan, Im Besch 22 (LI)
(72) Franz, Karl, 6800, Feldkirch, Lueperstrasse 19 (AT)

B25C 1/08 **EN E-1239842** 2020 03 04 **2371491**
2011 03 21 2011002312

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) Gasverbrennungs-Eintreibmaschine für Befestigungsmittel
(30) JP 2010 04 02 2010086075
(72) Kobayashi, Tsuyoshi, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ldt. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25C 1/08 **DE E-1239843** 2020 03 04 **3349945**
(86) EP16070938 2016 09 06 2016760517

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BRENNGASBETRIEBENES EINTREIBGERÄT MIT VENTILGLIED
(30) EP 2015 09 14 15185079
(72) SCHMIDT, Dominik, 9470 Buchs, Chlini Grof 16 (CH)
(72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17 (AT)
(72) BRUGGMUELLER, Peter, 6719 Bludesch, Länderweg 18 (AT)
(72) HEEB, Norbert, 9470 Buchs, Brunnenstrasse 19 (CH)

B25D 9/10 **DE E-1239844** 2020 03 04 **2523780**
(86) EP11000134 2011 01 13 2011700320

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 80809 München, Preußenstrasse 41 (DE)
(54) BOHR- UND/ODER SCHLAGHAMMER MIT KÜHLUNG VON GERÄTEKOMPONENTEN
(30) DE 2010 01 15 102010004724
(72) FISCHER, Michael, 80798 München, Luisenstraße 75 (DE)
(72) STENZEL, Otto, W., 71543 Neuhütten/Wüstenrot, Schwalbenweg 8 (DE)
(72) HAUSLER, Wolfgang, 80935 München, Azaleenstrasse 44 (DE)
(72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, Philipp Fauth Strasse 1 (DE)
(72) LITTEK, Christian, 85757 Karlsfeld, Am Drosselanger 2 (DE)
(72) BRAUN, Helmut, 85232 Bergkirchen, Kreuzbergstrasse 13 (DE)
(72) ZINSMEISTER, Manfred, 82256 Fürstenfeldbruck, Rosenstrasse 6 (DE)

B25F 1/00 **EN E-1239845** 2020 03 04 **3277466**
(86) US16024785 2016 03 29 2016715428

(73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)
(54) MULTIFUNKTIONSWERKZEUG
(30) US 2015 04 01 201562141728 P
(72) RAUWERDINK, Matt, Portland, Oregon 97223, 9655 SW North Dakota St Apt 11 (US)
(72) HARDINGE, Hal, Tigard, Oregon 97223, 7431 SW Gordana Court (US)
(72) NYSSEN, Benjamin J., Tigard, Oregon 97223, 9235 SW Edgewood St. (US)
(72) KEENAN, Jason, Lake Oswego, Oregon 97035, 6053 Fernbrook Streek (US)

B25F 5/00 **DE E-1239846** 2020 03 04 **3439831**
(86) EP17055789 2017 03 13 2017709704

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ANWENDUNGSOPTIMIERTES ABSCHALTVERHALTEN EINER ELEKTRONISCHEN RUTSCHKUPPLUNG
(30) EP 2016 04 06 16164008
(72) BECKERT, Benedikt, 86159 Augsburg, Schertlinstraße 17a (DE)
(72) MEIENDRES, Germar, 86899 Landsberg, Ahornallee 60b (DE)
(72) SCHUBERT, Wolfgang, 86899 Landsberg, Franz-Xaver-Altegger-Str. 9 (DE)

B25J 5/02 **EN E-1239847** 2020 03 04 **3354412**
2018 01 24 2018153203

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM FÜR VIER KOLLABORATIVE ROBOTER UND MENSCHEN IN EINER SICH VERENGENDEN ARBEITSHÜLLE
(30) US 2017 01 27 201715418391
(30) NL 2017 03 02 2018458
(72) MILLER, John Eric, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATHIS, Dennis R., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 9/16 **DE E-1239848** 2020 03 04 **3411198**
(86) EP17000953 2017 08 04 2017754257

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ROBOTERANLAGE
(30) DE 2017 04 29 102017004199
(72) GEIER, Anton, 85051 Ingolstadt, Liebstöckelweg 17, (DE)
(72) VOLLNHALS, Ralf, 85049 Ingolstadt, Schäffbräustr. 7, (DE)
(72) RICHTER, Thomas, 85080 Gaimersheim, Händelstr. 42, (DE)

B25J 19/00 **EN E-1239849** 2020 03 04 **3354421**
2018 01 24 2018153310

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KABELTRÄGERKREUZUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VIER NICHTSTATISCHEN STELLEN
(30) US 2017 01 27 201715418297
(30) NL 2017 02 28 2018441
(72) MILLER, John Eric, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATHIS, Dennis R., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B26B 5/00 **DE E-1239850** 2020 03 04 **3030385**
(86) DE14000395 2014 08 01 2014755580

(73) Martor KG, 42653 Solingen, Heider Hof 60 (DE)
(54) MESSER
(30) DE 2013 08 09 202013007112 U
(72) HERLITZ, Martin, 42897 Remscheid, Hittorfstr. 18 (DE)

B26B 5/00 **DE E-1239851** 2020 03 04 **3041646**
(86) DE14000451 2014 09 05 2014783763

(73) Martor KG, 42653 Solingen, Heider Hof 60 (DE)
(54) MESSER
(30) DE 2013 09 05 102013014684
(72) ROHRBACH, Martin, 73575 Horn, Kirchsteige 7 (DE)

B26F 1/02 **EN E-1239852** 2020 03 04 **3302905**
(86) US16032830 2016 05 17 2016736943

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VEREINHEITLICHTES STANZ-, AUFPUMP- UND ABDICHTUNGSWERKZEUG
(30) US 2015 05 26 201562166563 P
(72) JACOBS, Dale E., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

B27B 5/18 **EN E-1239853** 2020 03 04 **3268181**
(86) US16021937 2016 03 11 2016762573

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT PYROTECHNISCHER SPERRE
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2016 03 04 201615060705
(72) HENDRICKSON, Eric, Palatine, IL 60067, 436 W. Fairview Circle (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, 1808 W. Armitage Avenue (US)

B27D 1/04 **EN E-1239854** 2020 03 04 **2470337**
(86) US10046898 2010 08 27 2010749984

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
(54) STABILE HAFTSTOFFE AUS SÄUREDENATURIERTEM SOJA/HARNSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 08 28 237813 P
(72) BIRKELAND, Michael, J., Egerton WI 53534, 4010 West County Road M. (US)
(72) WESCOTT, James M., Waunakee Wisconsin 53597, 305 Worthington Court (US)

B27D 5/00 **DE E-1239855** 2020 03 04 **3513931**
2019 01 16 2019152056

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 17 102018100934
(72) Schlotter, Rainer, 72160 Horb, Bläuering 16 (DE)

B27G 19/00 **DE E-1239856** 2020 03 04 **2866990**
(86) EP13059080 2013 05 02 2013722335

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG MIT SCHUTZEINHEIT
(30) DE 2012 06 28 102012211091
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Str. 48/1 (DE)
(72) GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, Eisenbahnstrasse 21 (DE)

B27G 19/10 **DE E-1239857** 2020 03 04 **3323571**
2017 11 22 2017203018

(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, 32429 Minden, Wettiner Allee 43/45 (DE)
(54) SÄGEAGGREGAT FÜR EINE KREISSÄGE
(30) DE 2016 11 22 202016106537 U
(72) Altendorf, Tom, 32429 Minden, Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG Wettinerallee 43/45 (DE)

B27N 3/00 **EN E-1239858** 2020 03 04 **2477794**
(86) FI10050715 2010 09 16 2010857204

(73) Oy Lunawood Ltd, 15140 Lahti, Aleksanterinkatu 25 A (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFMATERIALS
(30) FI 2009 09 16 20095952
(72) KÄRKKÄINEN, Olavi, FI-74170 Iisalmi, Halkorannantie 119 A (FI)
(72) KÄRKI, Timo, FI-55800 Imatra, Päivärannantie 58 (FI)

B28D 1/04 **EN E-1239859** 2020 03 04 **3412421**
2018 05 09 2018171397

(73) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABUNG UND SCHNEIDEN VON STEINPLATTEN
(30) IT 2017 05 19 201700054457
(72) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)

B29B 11/14 **DE E-1239860** 2020 03 04 **2601026**
(86) EP11003864 2011 08 02 2011743027

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN FÜR GROSSVOLUMIGE BEHÄLTER
(30) DE 2010 08 04 102010033391
(72) MITZLER, Jochen, 85221 Dachau, Moriweg 15 (DE)

B29C 33/20 **DE E-1239861** 2020 03 04 **3439843**
(86) EP17058521 2017 04 10 2017721531

(73) VulcTech GmbH, 84032 Altdorf, Sonnenring 35 (DE)
(54) MOBILE VULKANISIERPRESSE
(30) DE 2016 04 08 102016205942
(72) KNOTHE, Andreas, 47249 Duisburg, Münchener Str. 39 (DE)

B29C 33/30 **EN E-1239862** 2020 03 04 **2949443**
(86) JP14051136 2014 01 21 2014742776

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SEKTORFORM UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 01 24 2013011381
(72) SASAKI, Jun, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 1-1 Ogawa Higashi-cho 3-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Shigeru, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, c/o NIHON MOLD KOGYO K.K. 3-1 Chofu Minatomachi (JP)

B29C 33/38 **DE E-1239863** 2020 03 04 **3047948**
2015 01 20 2015151796

(73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
(54) Belederungsmodell
(72) Buchet, Yann, 67000 Strasbourg, 2 place de l'esplanade (FR)

B29C 35/02 **EN E-1239864** 2020 03 04 **3002100**
2015 08 21 2015181969

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG KOMPLEXER FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2014 08 29 201414473184
(72) TIEN, Allan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SOUKSAMRANE, Samson, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) APDALHALIEM, Sahrudine, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 44/04 **DE E-1239865** 2020 03 04 **2879852**
(86) EP13065922 2013 07 29 2013741794

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VAKUUM-UNTERSTÜTZTEN HERSTELLUNG EINES PUR/PIR-SCHAUMKÖRPERS
(30) EP 2012 07 31 12178583
(72) ALBERS, Reinhard, 51375 Leverkusen, Mettlacher Str. 15 (DE)
(72) KLASEN, Patrick, 52391 Vettweiß, Schulstr. 15 (DE)
(72) VOGEL, Stephanie, 40764 Langenfeld, Albrecht-Dürer-Str. 6 (DE)

B29C 44/34 **EN E-1239866** 2020 03 04 **3215340**
(86) US15055629 2015 10 15 2015791397

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN ANHAND VON PARTIELLEN FORMEN
(30) US 2014 11 05 201462075529 P
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, Oregon 97005, C/O NIKE Inc. One Bowerman Dr. (US)
(72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005, C/O NIKE Inc. One Bowerman Dr. (US)

B29C 45/26 **DE E-1239867** 2020 03 04 **3482905**
2017 11 14 2017201525

(73) Wirthwein AG, 97993 Creglingen, Walter-Wirthwein-Straße 2-10 (DE)
(54) FORMWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BAUTEILS
(72) WIRTHWEIN, Marcus, 97993 Creglingen, Am Kirchberg 2 (DE)
(72) DÖRFLER, Thomas, 97993 Creglingen, Schonach 12 (DE)
(72) SCHEIDERER, Paul, 97993 Creglingen, Erdbacher Strasse 7 (DE)

B29C 45/34 **EN E-1239868** 2020 03 04 **3308934**
(86) JP16066747 2016 06 06 2016807421

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) IN-FORM-SPRITZGUSSFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 11 2015118344
(72) SEDOU, Touta, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

B29C 45/56 **EN E-1239869** 2020 03 04 **3323586**
2017 11 17 2017202319

(73) Uniteam Italia S.r.L., 30020 Quarto d'Altino Venezia, Via Abbate Tommaso 41 (IT)
(54) FORMWERKZEUG ZUM SPRITZPRÄGEN
(30) IT 2016 11 17 201600116313
(72) FURLAN, Mario, I-30020 Quarto d'Altino, VENEZIA, c/o UNITEAM ITALIA S.R.L. Via Abbate Tommaso, 41 (IT)
(72) CARRARO, Piertommaso, I-30020 Quarto d'Altino, VENEZIA, c/o UNITEAM ITALIA S.R.L. Via Abbate Tommaso, 41 (IT)

B29C 45/76 **EN E-1239870** 2020 03 04 **2644355**
2013 03 19 2013159930

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Spritzgießmaschine
(30) JP 2012 03 30 2012082875
(72) Sato, Hiroshi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) Tsunemi, Koki, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) Yokoo, Shinji, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi (JP)

B29C 49/04 **EN E-1239871** 2020 03 04 **2783830**
(86) JP13051049 2013 01 21 2013741256

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHAUMSTOFFGEGENSTANDES UND GEFORMTER SCHAUMSTOFFGEGENSTAND
(30) JP 2012 01 26 2012014400
(30) JP 2012 02 27 2012040422
(72) SANO, Takeru, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) IGARASHI, Yu, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) ARITA, Yuki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) NOMURA, Takashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

B29C 64/106 **EN E-1239872** 2020 03 04 **3060380**
(86) GB14053190 2014 10 24 2014805321

(73) Fripp Design Limited, Sheffield, South Yorkshire S17 4LT, Technology Centre 56 Rosamond Avenue Bradway (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) GB 2013 10 25 201318898
(30) GB 2014 04 01 201405879
(72) FRIPP, Tom, Sheffield South Yorkshire S60 5WG, Fripp Design Limited Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way (GB)
(72) FREWER, Neil, Sheffield South Yorkshire S60 5WG, Fripp Design Limited Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way (GB)
(72) GREEN, Lewis, Sheffield South Yorkshire S60 5WG, Fripp Design Limited Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way (GB)

B29C 64/118 **EN E-1239873** 2020 03 04 **3172038**
(86) US15041349 2015 07 21 2015748108

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) GETRIEBEBASIERTE VERFLÜSSIGERANORDNUNG FÜR SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 07 22 201462027469 P
(72) HJELSAND, Timothy A., Waconia, MN 55387, 1405 Ravenwood Circle (US)
(72) HANSEN, Dana R., Saint Paul, MN 55075, 304 11th Avenue S. (US)
(72) COMB, James W., Hamel, MN 55340, 6280 Willow Drive (US)
(72) HEDLUND, Jonathan B., Blaine, MN 55434, 9778 Pierce Street NE (US)

B29C 64/135 **FR E-1239874** 2020 03 04 **2877315**
(86) EP13065783 2013 07 26 2013742620

(73) Phenix Systems, 63200 Riom, Rue Richard Wagner Parc Européen d'Entreprises (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2012 07 27 1257327
(72) TEULET, Patrick, F-63200 Riom, 19 Route d'Ennezat (FR)

B29C 64/153 **DE E-1239875** 2020 03 04 **3374158**
(86) EP16078058 2016 11 17 2016798697

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) PULVERAUSTRAGSEINHEIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2015 12 15 102015225344
(72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, Pähler-Hart-Str. 2 (DE)
(72) GRÜNBERGER, Stefan, 81739 München, Johanna-Hofer-Weg 3 (DE)

B29C 64/371 **EN E-1239876** 2020 03 04 **3431264**
2017 07 21 2017182643

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN
(72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath, Altenbanzer Weg 8 (DE)

B29C 64/386 **EN E-1239877** 2020 03 04 **3392023**
2017 06 27 2017178127

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) 3D-DRUCKER
(30) TW 2017 04 20 106113240
(72) LEE, Yang-Teh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, NO.147, SEC. 3 , BEISHEN RD., (TW)
(72) JUANG, Jia-Yi, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, NO.147, SEC. 3 , BEISHEN RD., (TW)
(72) Huang, Chun-Hsiang, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, NO.147, SEC. 3 , BEISHEN RD., (TW)
(72) HO, Ming-En, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., (TW)

B29C 65/00 **FR E-1239878** 2020 03 04 **3453953**
2018 08 27 2018190885

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHER BLOCK MIT PERIPHEREN ÖFFNUNGEN ZUM ABLEITEN VON VERSCHMUTZENDEN EXTERNEN ELEMENTEN
(30) FR 2017 09 08 1758284
(72) VIDEIRA, FILIPE, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 37 C, avenue Louis Bréguet, (FR)

B29C 65/08 **EN E-1239879** 2020 03 04 **3095589**
2016 05 10 2016168891

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 65129 Pescara, Via Alessandro Volta 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON ULTRASCHALLSCHWEISSNÄHTEN AUF BAHNMATERIALIEN IN KONTINUIERLICHER BEWEGUNG
(30) IT 2015 05 15 UB20150807
(72) LUPINETTI, Serafino, I-65010 Elice (Pescara), Via Gabriele D'Annunzio 30 (IT)
(72) D'APONTE, Francesco, I-65124 Pescara, Via San Josemaria Escriva de Balaguer 3 (IT)
(72) D'ANDREA, Alessandro, I-65122 Pescara, Via Ravenna 104 (IT)
(72) POLIDORI, Domenico, I-65126 Pescara, Via Chiarini 37 (IT)

B29C 65/48 **DE E-1239880** 2020 03 04 **2988920**
(86) EP14056919 2014 04 07 2014715327

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDBAUTEILEN
(30) DE 2013 04 26 102013207676
(72) FISCHER, Michael, 84137 Vilsbiburg, Im Dorf 19 e (DE)

B29C 65/48 **EN E-1239881** 2020 03 04 **3156215**
2016 10 12 2016193552

(73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(54) INTEGRAL GEFORMTE BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR PLATTEN FÜR FLUGZEUGAUSKLEIDUNGEN
(30) US 2015 10 12 201562240380 P
(72) DEL PINTO, James, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

B29C 67/00 **EN E-1239882** 2020 03 04 **2982491**
2015 08 07 2015180119

(73) Reebok International Limited, London SW1Y 5LU, 11-12 Pall Mall 4th floor (GB)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EXTRUDIERTEN KOMPONENTEN
(30) US 2014 08 08 201414455650
(72) DAVIS, Paul, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US)
(72) SIMONE, Dustin, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US)
(72) ANDREWS, Michael, Canton, MA 02021, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard (US)

B29C 67/00 **EN E-1239883** 2020 03 04 **3112134**
(86) JP15058497 2015 03 20 2015773538

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG
(30) JP 2014 03 31 2014074059
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OZAWA, Yoshiharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 70/10 **EN E-1239884** 2020 03 04 **3175979**
(86) JP15003471 2015 07 09 2015827466

(73) KOMATSU MATERE Co., Ltd., Nomi-city Ishikawa 929-0124, Nu-167, Hama-machi (JP)
(54) FORMGEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 07 31 2014155848
(72) HAYASHI, Yutaka, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO. LTD. Nu-167 Hama-machi (JP)
(72) NAKAYAMA, Taketoshi, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO. LTD. Nu-167 Hama-machi (JP)
(72) NODA, Honami, Nomi-city Ishikawa 929-0124, c/o KOMATSU SEIREN CO. LTD. Nu-167 Hama-machi (JP)

B29C 70/30 **EN E-1239885** 2020 03 04 **3117984**
2010 06 30 2016182998

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MULTIFUNKTIONS-FLUGZEUGSTRUKTUREN
(30) US 2009 08 03 534356
(72) MCCARVILLE, Douglas, A., Bonney Lake, WA 98391, 4706 N. Island Drive E. (US)
(72) GUZMAN, Juan, C., Seattle, WA Washington 98133, 14360 Stone Avenue North (US)
(72) ROTTER, Daniel, M., Lake Forest Park, WA Washington 98155-5352, 17054 26th Avenue Northeast (US)

B29C 70/54 **DE E-1239886** 2020 03 04 **2455202**
2011 10 14 2011185141

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines zur Versteifung eines herzustellenden Kunststoffteils vorgesehenen Vorformlings
(30) DE 2010 11 22 102010044213
(72) Theinert, Joerg, 84051 Ohu, Rosenweg 1 (DE)
(72) Schmidt, Falko, 84061 Ergoldsbach, Friedhofstrasse 6 (DE)

B29C 70/54 **EN E-1239887** 2020 03 04 **2849932**
(86) US13039468 2013 05 03 2013724952

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) UMSPRITZEN VON LASTTRAGENDEN VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2012 05 15 201213471492
(72) BOURSIER, Bruno, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

B29C 70/86 **DE E-1239888** 2020 03 04 **2873518**
2014 10 07 2014187989

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) Verfahren zum Herstellen eines verstärkten Faserverbundbauteils
(30) DE 2013 10 09 102013220337
(72) Schnaufer, Thomas, 82386 Oberhausen, Hungerbachstrasse 2a (DE)
(72) Veihelmann, Bernd, 84034 Landshut, Arnold-Böcklin-Weg 5b (DE)
(72) Beil, Andreas, 80807 München, Knorrstraße 28 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1239889** 2020 03 04 **3367144**
(86) JP16081320 2016 10 21 2016857572

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LICHTWELLENLEITER
(30) JP 2015 10 21 2015207586
(72) ISHIGURE, Takaaki, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, 42-6-703, Shimorenjaku 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Sho, Tokyo 120-0033, 302 Lions City Kitasenju 39-12 Senjukotobuki-cho Adachi-ku (JP)
(72) SAITO, Yuki, Funabashi-shi Chiba 273-0003, 9-4 Miyamoto 8-chome (JP)
(72) YASUHARA, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0061, 103 Coat Hills Hiyoshi 6-8 Hiyoshi 2-chome Kohoku-ku (JP)
(72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

B29D 23/00 **DE E-1239890** 2020 03 04 **2786852**
2014 04 07 2014163674

(73) Buergofol GmbH, 93354 Siegenburg, Jahnstraße 10-14 (DE)
(54) Verfahren zum Kaschieren einer Schlauchfolie
(30) DE 2013 04 05 102013103448
(30) DE 2013 11 27 102013113121
(72) Stark, Kurt, 91284 Neuhaus a.d. Pegnitz, Rothenbruck 101 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1239891** 2020 03 04 **3175213**
(86) US14049151 2014 07 31 2014898731

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERBESSERUNG DER REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH VERWENDUNG VON MESSPROZESSOBERSCHWINGUNGEN
(72) MAWBY, William, David, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B29D 30/30 **EN E-1239892** 2020 03 04 **3205488**
(86) JP15081043 2015 11 04 2015858555

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 10 2014228347
(72) SAKAMOTO, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAGAWA, Takamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/30 **EN E-1239893** 2020 03 04 **3326793**
2012 07 27 2018152207

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN
(30) JP 2011 10 04 2011219824
(30) JP 2011 10 21 2011231680
(30) JP 2011 10 26 2011234798
(30) JP 2011 11 09 2011245507
(30) JP 2011 11 22 2011255133
(30) JP 2011 11 29 2011260390
(30) JP 2012 03 23 2012067250
(72) IMOTO, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B29D 30/30 **EN E-1239894** 2020 03 04 **3330065**
2012 07 27 2018152208

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN
(30) JP 2011 10 04 2011219824
(30) JP 2011 10 21 2011231680
(30) JP 2011 10 26 2011234798
(30) JP 2011 11 09 2011245507
(30) JP 2011 11 22 2011255133
(30) JP 2011 11 29 2011260390
(30) JP 2012 03 23 2012067250
(72) IMOTO, Yoji, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B29D 35/14 **EN E-1239895** 2020 03 04 **3348391**
2014 03 13 2018159874

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGELEMENT
(30) US 2013 03 15 201313840087
(72) TAYLOR, Danielle L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

B30B 9/30 **EN E-1239896** 2020 03 04 **2637850**
(86) GB11052161 2011 11 07 2011794212

(73) Krushr Limited, Bourne Lincolnshire PE10 9LY, Bourne Eau House 30 South Street (GB)
(54) HAUSMÜLL-RECYCLINGMODUL UND GERÄTEMONTAGE
(30) GB 2010 11 09 201018919
(72) PREEN, Martin, Bourne Lincolnshire PE10 9LY, Bourne Eau House 30 South Street (GB)
(72) DULLEY, Iain, Bourne Lincolnshire PE10 9LY, Bourne Eau House 30 South Street (GB)

B30B 15/32 **DE E-1239897** 2020 03 04 **2905126**
2015 01 29 2015153041

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) Beschickvorrichtung
(30) DE 2014 02 07 102014101520
(72) Weiss, Horst, 47669 Wachtendonk, Am Sportplatz 30 (DE)
(72) Schürmann, Klaus, 41363 Jüchen, Jüchener Straße 45 (DE)

B31B 50/00 **EN E-1239898** 2020 03 04 **2588302**
(86) US11042100 2011 06 28 2011804107

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) OPTIMIERUNG DER PRODUKTION VON VERPACKUNGSPRODUKTEN
(30) US 2010 06 29 359753 P
(72) PETTERSSON, Niklas, Sandy UT 84092, 2035 Candle Tree Cove (US)

B32B 5/02 **EN E-1239899** 2020 03 04 **3392031**
2017 04 21 2017397510

(73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
(54) SPERRHOLZPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) MARTTILA, Heikki, 00610 Helsinki, Untamontie 12 F 49 (FI)
(72) TILLI, Mikko, 15870 Hollola, Vanhatalontie 12 (FI)

B32B 5/02 **EN E-1239900** 2020 03 04 **3441220**
2010 01 13 2018190417

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-8622, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) SCHALLDICHTE PLATTE UND SCHALLDICHTE STRUKTUR
(30) JP 2009 01 14 2009006138
(30) JP 2009 03 02 2009048437
(72) KOIKE, Masaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0844, 1081-60, Otto (JP)
(72) KIMURA, Tomoaki, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX Co.Ltd 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) IIZUMI, Masato, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX Co.Ltd 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku Okayama-shi (JP)

B32B 7/00 **FR E-1239901** 2020 03 04 **3206868**
(86) EP15073959 2015 10 16 2015783989

(73) Pro-t-co, 4200 Saint-Etienne, 16 Allée Henry Purcell (FR)
(54) FOLIE ZUM SCHUTZ DER OBERFLÄCHE EINER SCHALUNG, SCHALUNGSINSTALLATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) FR 2014 10 17 1460018
(72) GUICHARD, Jérémy, F-42480 La Fouillouse, Lieu dit la Porchère (FR)
(72) PLOTON, Michael, F-42000 Saint Etienne, 25 rue de la République (FR)
(72) CHALAVON, André, F-43600 Sainte Sigolène, Reveyrolles (FR)

B32B 7/10 **DE E-1239902** 2020 03 04 **3535119**
(86) EP19051783 2019 01 24 2019701834

(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) INLINE BESCHICHTETE BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 01 26 102018101747
(72) LINDEMANN, Willi, 83404 Mitterfelden, Gewerbestrasse 28a (DE)
(72) WOLF, Martin, 83278 Traunstein, Schierghoferstrasse 16 (DE)

B32B 7/12 **EN E-1239903** 2020 03 04 **3287272**
2017 08 24 2017187739

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLAMMHEMMENDES LAMINAT FÜR DIE LUFTFAHRT
(30) IN 2016 08 26 201611029146
(72) REDDY, Chana Kesava, 500062 Kushaiguda, Hyderabad, 1-9-202/29/2, Hanuman Nagar (IN)
(72) AGARWAL, Ashish Kumar, 560049 Bengaluru, Karnataka, A310, MC Sarovar Apartment, Near KR Puram RTO, Medahalli (IN)
(72) CHAPMAN, Christopher L., Lanesville, IN Indiana 47136, 8577 Corydon Ridge Road (US)
(72) PANDA, Satya Swaroop, 560037 Bengaluru, Karnataka, C603, SJR Brooklyn, ITPL Main Road, Kundalahalli Colony (IN)

B32B 9/00 **EN E-1239904** 2020 03 04 **2894127**
(86) JP13073340 2013 08 30 2013833721

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 09 03 2012193089
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) IHARA, Hirotaka, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAFUJI, Makoto, kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) GANAPATHY, Hullathy Subban, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUKUDA, Rika, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku (JP)

B32B 9/04 **EN E-1239905** 2020 03 04 **2524801**
2012 05 16 2012168278

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) Auf Umweltfaktoren resistente Verbundstoffmaterialien
(30) IT 2011 05 17 TO20110438
(72) Iannone, Michele, I-80058 TORRE ANNUNZIATA (Napoli), Corso Vittorio Emanuele III 457 (IT)

B32B 15/09 **EN E-1239906** 2020 03 04 **2418078**
(86) JP10056059 2010 04 02 2010761651

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(54) HARZBESCHICHTETES METALLBLECH UND DARAUS HERGESTELLTE NAHTLOSE DOSE
(30) JP 2009 04 08 2009093986
(72) KANAZAWA, Seitaro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Kaisha LTD. Technology&Packaging Development Division 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Shigeya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Kaisha LTD. Technology&Packaging Development Division 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Kaisha LTD. Technology&Packaging Development Division 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B32B 17/04 **EN E-1239907** 2020 03 04 **3287275**
2017 07 25 2017001279

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) TRANSPARENTES SILIKONHARZSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 24 2016164158
(72) Kimura, Saiko, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) Hamamoto, Yoshihira, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

B32B 21/08 **EN E-1239908** 2020 03 04 **2952344**
2014 06 06 2014397520

(73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
(54) Feuerbeständiges Sperrholzplatte für Bodenbeläge und Verfahren zur Herstellung davon
(72) Koski, Anna, 15610 Lahti, Kyntömiehenkatu 3 (FI)

B32B 27/00 **EN E-1239909** 2020 03 04 **2809511**
(86) US13024022 2013 01 31 2013703306

(73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE MIT EINEM CYCLISCHEN OLEFINCOPOLYMER
(30) US 2012 01 31 201261592870 P
(30) US 2012 01 31 201261592884 P
(72) HAUSMANN, Karlheinz, 2012 Auvernier, Abbesses 21 (DE)
(72) TROUILHET, Yves M., F-CH-1222 Vesenaz, 4B Chemin Des Tattes (FR)

B32B 27/00 **EN E-1239910** 2020 03 04 **3330079**
(86) JP16072082 2016 07 27 2016830573

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CHOLESTERISCHES HARZLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) JP 2015 07 28 2015148245
(72) KUSANO, Kenji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/00 **EN E-1239911** 2020 03 04 **3402673**
(86) IL17050057 2017 01 17 2017738297

(73) Palziv Ltd., Emek Beit Shean, Kibbutz Ein Hanatziv (IL)
(54) MEHRSCHICHTIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 01 17 201662279769 P
(72) BEN SHALOM, Yosef, Emek Hamaayanot, Kibbutz Ein Hanatziv (IL)

B32B 27/08 **DE E-1239912** 2020 03 04 **3481630**
(86) EP16066321 2016 07 08 2016738126

(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) RECYCLINGFÄHIGE POLYETHYLEN-FOLIE
(72) GREFENSTEIN, Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (AT)
(72) BÜTTNER, Stefan, 92318 Neumarkt i. d. Oberpf., Untere Marktstrasse 25 (DE)
(72) GEILLERSDÖRFER, Ingo, 92708 Mantel, Sophie Schollstrasse 37 (DE)

B32B 37/04 **DE E-1239913** 2020 03 04 **2777935**
2014 03 14 2014000930

(73) Watermann Polyworks GmbH, 32758 Detmold, Am Stoppelkamp 1 (DE)
(54) Dämmplatte
(30) DE 2013 03 15 102013004423
(72) Watermann, Markus, 32760 Detmold, Hülsenweg 15 (DE)

B32B 38/14 **EN E-1239914** 2020 03 04 **3291988**
(86) IB16052557 2016 05 05 2016731654

(73) Testa, Elisabetta, 21100 Varese, Via Campo Dei Fiori 74 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LAMINIERTEN POLYMEREN PRODUKTS
(30) IT 2015 05 05 VA20150007
(72) Testa, Elisabetta, 21100 Varese, Via Campo Dei Fiori 74 (IT)

B32B 41/00 **EN E-1239915** 2020 03 04 **3312020**
(86) JP16085609 2016 11 30 2016904844

(73) Fujicopian Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 5-4-14 Mitejima Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2016 08 20 2016161586
(72) WATANABE, Kazuya, Osaka-shi Osaka 555-0012, c/o FUJICOPIAN CO. LTD. 5-4-14 Mitejima Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) OZAKI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 555-0012, c/o FUJICOPIAN CO. LTD. 5-4-14 Mitejima Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) KANEDA, Tomio, Osaka-shi Osaka 555-0012, c/o FUJICOPIAN CO. LTD. 5-4-14 Mitejima Nishiyodogawa-ku (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1239916** 2020 03 04 **3475016**
(86) EP17069550 2017 08 02 2017754643

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) EP 2016 08 09 16183352
(72) HOCKLEY, Carl, WR3 7QJ, Worcester, 5 Sky Court (DE)
(72) PURSCHKE, Simon, 12165 Berlin, Berlinickestr. 1A (DE)

B41F 13/62 **DE E-1239917** 2020 03 04 **3363634**
2017 12 11 2017206385

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) EINSATZ FÜR EINEN FALZKLAPPENZYLINDER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINSATZES FÜR EINEN FALZKLAPPENZYLINDER
(30) DE 2017 02 21 102017103523
(72) Keilhau, Theo, 86356 Neusäß, Vater-Klein-Straße 4A (DE)
(72) Stieler, Andreas, 86169 Augsburg, Kastanienweg 46 (DE)
(72) Geisler, Tilmar, 86161 Augsburg, Schülestraße 15 (DE)

B41F 31/04 **EN E-1239918** 2020 03 04 **3194172**
(86) IB15057093 2015 09 15 2015781736

(73) KBA-NotaSys SA, 1000 Lausanne 22, PO Box 347 55, Avenue du Grey (CH)
(54) EINFÄRBUNGSVORRICHTUNG EINER DRUCKERPRESSE, DRUCKERPRESSE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIBRATIONSWALZE
(30) EP 2014 09 19 14185586
(72) BOOTH, Bradley, 3073 VIC, 780 High Street Reservoir (AU)

B41F 33/00 **EN E-1239919** 2020 03 04 **2593306**
(86) US11043942 2011 07 14 2011807491

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) DRUCKEN VON OBJEKTEN MIT EINEM ROLLPUFFER
(30) US 2010 07 15 837276
(72) GARDNER, Deane A., Cupertino California 95014-1043, 22321 Cupertino Road (US)

B41J 2/01 **EN E-1239920** 2020 03 04 **3318404**
(86) JP16068232 2016 06 20 2016817755

(73) Komori Corporation, Tokyo 130-8666, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 30 2015130744
(30) JP 2015 06 30 2015130745
(72) ITO, Masaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o Tsukuba Plant Komori Corporation 203-1 Nakayama (JP)
(72) SUDA, Hiroyuki, Okitama-gun Yamagata 999-2174, c/o Komori Machinery Co. Ltd. 300 Oaza Fukuzawa Takahata-machi Higashi (JP)

B41J 2/045 **EN E-1239921** 2020 03 04 **3341198**
(86) EP16069223 2016 08 12 2016753638

(73) OCE-TECHNOLOGIES B.V., 5914 CA Venlo, PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) TROPFENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 08 25 15182253
(72) KHALATE, Amol A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) SIMONS, Johannes M.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) MIHAILOVIC, Marko, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/06 **EN E-1239922** 2020 03 04 **2922702**
(86) EP12073108 2012 11 20 2012794236

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) DRUCKVERFAHREN UND ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) MASOUD, Emad, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KOWAL-BLAU, Yael, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) CARMEL-BARNEA, Nurit, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KORNILOV, Julia, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

B41J 2/14 **EN E-1239923** 2020 03 04 **3237213**
(86) JP15006072 2015 12 07 2015810703

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2014 12 22 2014258686
(72) FUKUDA, Shunya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/155 **EN E-1239924** 2020 03 04 **2902205**
2014 01 30 2014275018

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) Einstellbarer Druckkopf
(72) Veis, Alex, Fort Collins, CO 80528, c/o Hewlett-Packard Company Intellectual Property Administration 3404 E. Harmony Road Mail Stop 35 (US)
(72) Pinhasi, Eitan, Fort Collins, CO 80528, c/o Hewlett-Packard Company Intellectual Property Administration 3404 E. Harmony Road Mail Stop 35 (US)
(72) Turkenitz, Chen, Fort Collins, CO 80528, c/o Hewlett-Packard Company Intellectual Property Administration 3404 E. Harmony Road Mail Stop 35 (US)
(72) Goren, Adam, Fort Collins, CO 80528, c/o Hewlett-Packard Company Intellectual Property Administration 3404 E. Harmony Road Mail Stop 35 (US)

B41J 2/165 **EN E-1239925** 2020 03 04 **2773507**
(86) EP11069149 2011 10 31 2011776212

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KAPPVORRICHTUNG FÜR DRUCKKÖPFE
(72) PORTOLES, Rafael, Ulacia, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) FOSAS, David, Soriano, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) GARCIA, Luis, Garcia, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)

B41J 2/205 **DE E-1239926** 2020 03 04 **3086945**
(86) IB14002866 2014 12 23 2014835624

(73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS
(30) DE 2013 12 23 102013021882
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)

B41J 2/21 **EN E-1239927** 2020 03 04 **3286006**
(86) EP16058711 2016 04 20 2016717172

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) DRUCKMUSTERERZEUGUNG AUF EINEM SUBSTRAT
(30) EP 2015 04 20 15164289
(72) POULIKAKOS, Dimos, 8702 Zollikon, Wybüelstrasse 4 (CH)
(72) SCHNEIDER, Julian, 4102 Binningen, Amerikanerstrasse 19 (CH)
(72) GALLIKER, Patrick, 8810 Horgen, Seestrasse 163 (CH)

B41J 2/475 **EN E-1239928** 2020 03 04 **3412464**
(86) JP17003252 2017 01 30 2017747356

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 05 2016021261
(30) JP 2017 01 27 2017013646
(72) UETAKE, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAWAMURA, Ichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yasuroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/60 **EN E-1239929** 2020 03 04 **3250390**
(86) EP15051851 2015 01 29 2015701799

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGEN EINES TAG/NACHT-BILDES
(72) QIAN, Li, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) DOMINGO REGUANT, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VICENTE VICENTE, Secundino, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41M 5/382 **EN E-1239930** 2020 03 04 **2977222**
2013 02 26 2015182502

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 02 29 2012044526
(30) JP 2012 02 29 2012044527
(30) JP 2012 02 29 2012044528
(72) SAKAMOTO, Kano, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) YODA, Shinya, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/50 **EN E-1239931** 2020 03 04 **3106316**
2016 06 14 2016174420

(73) Sihl GmbH, 52355 Düren, Kreuzauer Strasse 33 (DE)
(54) TINTENSTRAHLBEDRUCKBARE MEHRSCHICHTIGE SCHRUMPFFOLIE
(30) DE 2015 06 15 102015007438
(72) Niemöller, Axel, 52355 Düren Niederau, Im Pützbroich 31 (DE)
(72) Schäfer, Manfred, 50823 Köln, Vogelsanger Straße 27 (DE)
(72) Keulders, Roy, 6418 JB Herlen, Egstraat 122 (NL)

B42D 15/00 **DE E-1239932** 2020 03 04 **2891561**
2014 12 19 2014004345

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT, WERTDOKUMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2014 01 03 102014000151
(72) Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, Margeritenweg 23 (DE)
(72) Tantscher, Alexander, 01259 Dresden, Zur Elbinsel 16 (DE)
(72) Wiedner, Bernhard, 83714 Miesbach, Wallbergstraße 3 (DE)
(72) Liebler, Ralf, 83727 Schliersee, Miesbacher Str. 29F (DE)
(72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)

B42D 25/328 **EN E-1239933** 2020 03 04 **3427968**
2014 03 05 2018192421

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) DARSTELLUNG
(30) JP 2013 03 12 2013049426
(30) JP 2013 06 05 2013118648
(30) JP 2013 06 17 2013126655
(72) Tsukahara, Toshiyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Shinoda, Koichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Hayashi, Takayoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B43K 29/00 **FR E-1239934** 2020 03 04 **3154797**
(86) FR15051559 2015 06 12 2015732871

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) PHOTOHÄRTBARE TINTE ZUM SCHREIBEN
(30) FR 2014 06 16 1455495
(72) ESTEVENY, Nadège, F-77144 Montevrain, Résidence Park Victoria Bât Diana Appt. 109 30 Avenue des Frênes (FR)
(72) VUILLAUME, Kathy, F-77700 Serris, 6 Cours du Tage (FR)
(72) DEBRAUWER, Christelle, F-77860 Saint-Germain-sur-Morin, 10 Rue des 4 Vents (FR)

B60B 17/00 **DE E-1239935** 2020 03 04 **3385086**
2018 03 26 2018163986

(73) Jörn GmbH, 71336 Waiblingen, Kriegsbergstrasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AXIALEN RADREIFENDICKE EINES GUMMIGEFEDERTEN EISENBAHNRADS
(30) DE 2017 04 04 102017003249
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, Am mittleren Schlossberg 3 (DE)

B60B 21/12 **EN E-1239936** 2020 03 04 **3439895**
(86) EP17058087 2017 04 05 2017715490

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINER FAHRZEUGACHSE
(30) IT 2016 04 05 UA20162296
(72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea Reggio Nell"Emilia, Via Ermete Zacconi 16 (IT)
(72) FIORATI, Stefano, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), Via Del Lavoro 12 (IT)
(72) FERRARI, Fabrizio, Cap 41125 Modena, Via Chioggia 39 (IT)

B60B 27/00 **EN E-1239937** 2020 03 04 **3437896**
2018 08 03 2018187342

(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) RAD FÜR EIN MOTORRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NABE EINES RADES FÜR EIN MOTORRAD
(30) IT 2017 08 04 201700090856
(72) SPINELLI, Carlo, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA MOTOR CO., LTD. 2500 Shingai, Iwata (JP)

B60B 33/02 **EN E-1239938** 2020 03 04 **2955034**
(86) CN13071001 2013 01 25 2013872543

(73) Fujian Secure Medical Technology Co. Ltd, Fuzhou Software Park Fuzhou Fujian, No. 8 Building, Area E (CN)
(54) DOPPELPEDALGESTEUERTE LENKROLLE
(72) JIE, Yebing, Fujian, No.8 Building, Area E, Fuzhou Software Park, No. 89, Ruanjian Avenue Gulou District, Fuzhou (CN)

B60C 1/00 **FR E-1239939** 2020 03 04 **3288777**
(86) FR15051136 2015 04 27 2015724338

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR STÜTZEINSATZ EINES LAUFREIFENS, EINSATZ ENTHALTEND DIE ZUSAMMENSETZUNG UND MONTIERTE ANORDNUNG ENTHALTEND DEN EINSATZ
(72) DELAUNAY, Hélène, 45700 Villemandeur, 4 Impasse Colette (FR)
(72) GAROIS, Nicolas, 45200 Amilly, 417 Rue de la Coopérative (FR)
(72) GANGLOFF, Norbert, 45270 Ladon, 429 Rue de la Motte Bezin (FR)
(72) NICOLLE, Paul, H1N 3B4 Montréal, 14-3215 avenue parkville (CA)
(72) CARNIOL, Natacha, 45200 Amilly, 50 Rue d'Anjou (FR)

B60C 1/00 **EN E-1239940** 2020 03 04 **3408112**
(86) IB17050450 2017 01 27 2017714272

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKPRÄPARAT ZUR HERSTELLUNG EINER INNENAUSKLEIDUNGSSCHICHT
(30) IT 2016 01 28 UB20160382
(72) AMURRI, Michele, 00122 Roma, Viale dei Promontori 308 (IT)
(72) D'ALFONSO, Claudio, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe N.V./S.A. Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) MAUCERI, Alessandro, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe N.V./S.A. Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 7/14 **EN E-1239941** 2020 03 04 **3339055**
2017 12 06 2017205687

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT VORGESPANNTEN SPEICHEN
(30) US 2016 12 21 201662437313 P
(72) COSTLOW, Douglas Bryan, Akron, OH 44301, 1379 Grant St. (US)
(72) HAIDET, Andrew Vincent, Silver Lake, OH 44224, 1758 Graham Rd. (US)
(72) NESBITT, Adam K., Akron, OH 44312, 2001 Quayle Drive (US)
(72) REINHARDT, Sharon E., Fairlawn, OH 44333, 2964 Woodcrest Dr. (US)

B60C 9/00 **DE E-1239942** 2020 03 04 **3254870**
2016 06 09 2016173675

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSLAGE FÜR GEGENSTÄNDE AUS ELASTOMEREM MATERIAL, VORZUGSWEISE FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN UND FAHRZEUGLUFTREIFEN ALS SOLCHER
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, Lortzingstr. 29 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 32049 Herford, Höhenstr. 92 (DE)

B60C 9/00 **DE E-1239943** 2020 03 04 **3254871**
2016 06 09 2016173676

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSLAGE FÜR GEGENSTÄNDE AUS ELASTOMEREM MATERIAL, VORZUGSWEISE FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN UND FAHRZEUGLUFTREIFEN ALS SOLCHER
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, Lortzingstr. 29 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 32049 Herford, Höhenstr. 92 (DE)

B60C 9/20 **FR E-1239944** 2020 03 04 **3206891**
(86) EP15073422 2015 10 09 2015778318

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHNELLVULKANISIERUNGSBESCHLEUNIGER UND REIFEN MIT BESAGTEM VERSTÄRKTEM PRODUKT
(30) FR 2014 10 13 1459808
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **DE E-1239945** 2020 03 04 **3308976**
2017 07 17 2017181573

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 10 14 102016220028
(72) Ludwig, Reinhard, 31848 Bad Münder, Teilhofsweg 6 (DE)
(72) Blümel, Viktor, 30459 Hannover, Grünlinde 19 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1239946** 2020 03 04 **2948321**
(86) IB14058178 2014 01 10 2014706080

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STEUERUNG DES FAHRVERHALTENS EINES REIFENS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER REIFEN
(30) IT 2013 01 28 PD20130016
(30) US 2013 03 07 201361773987 P
(72) TROMBIN, Andrea, I-20126 Milano, C/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MONTESELLO, Stefano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) SANGALLI, Roberto, I-10036 Settimo Torinese (TO), c/o Pirelli Industrie Pneumatici S.r.l. Via Brescia 8 (IT)

B60C 11/13 **DE E-1239947** 2020 03 04 **3418076**
2018 04 03 2018165375

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 06 19 102017210181
(72) Behr, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 2 (DE)
(72) Oltolina, Davide, 30163 Hannover, Listerstraße 35 (DE)
(72) Buschmeier, Jörg, 30659 Hannover, Krähenberg 6 A (DE)

B60C 11/16 **EN E-1239948** 2020 03 04 **3208115**
(86) JP15082430 2015 11 18 2015860814

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2014 11 18 2014233886
(72) MATSUMOTO, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/16 **EN E-1239949** 2020 03 04 **3238960**
2016 07 29 2016181903

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIKESTIFT, LUFTREIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES SPIKESTIFTS
(30) JP 2016 04 28 2016090135
(72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 15/04 **EN E-1239950** 2020 03 04 **3235664**
2017 03 30 2017163896

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 04 18 2016082806
(72) UEDA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/04 **DE E-1239951** 2020 03 04 **3446895**
2018 05 15 2018172269

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) KABELKERN, GEEIGNET ALS WULSTKERN EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2017 08 21 102017214559
(72) Moura, Tiago, 30161 Hannover, Gretchenstrasse 13A (DE)
(72) Kramer, Thomas, 32049 Herford, Höhenstr. 92 (DE)
(72) Schunack, Michael, 30161 Hannover, Sedanstraße 71 (DE)
(72) Heims, Florian, 30167 Hannover, Kniggestr. 5 (DE)

B60C 19/08 **EN E-1239952** 2020 03 04 **3088215**
(86) JP14084167 2014 12 24 2014873758

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2013 12 26 2013270375
(72) HATA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) ISHII, Hidekazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 23/00 **EN E-1239953** 2020 03 04 **2836376**
(86) US13035588 2013 04 08 2013718013

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) REIFENFÜLLANLAGE
(30) US 2012 04 09 201261621601 P
(30) US 2012 05 31 201261653482 P
(30) US 2013 03 15 201361790349 P
(72) KNAPKE, Brian, V., Toledo, OH 43614, 2119 Ragan Woods (US)
(72) RACINE, Lloyd, G., Madison Heights, MI 48071, 1527 Beverly (US)

B60C 23/00 **EN E-1239954** 2020 03 04 **3442813**
(86) US17027344 2017 04 13 2017718786

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN REIFENDRUCKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 13 201662322025 P
(30) US 2017 02 16 201762460030 P
(72) BALISTRERI, Lucas, A., Maumee, OH 43537, 4623 Lakeside Drive Apt. 2212 (US)

B60D 1/02 **EN E-1239955** 2020 03 04 **3354491**
2018 01 26 2018153631

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PIN-DROP-ANHÄNGERKUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON
(30) US 2017 01 31 201762452505 P
(30) US 2017 12 13 201715840023
(72) Faust, Jeremy, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Parsons, Stephen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Stephenson, Roger D, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60D 1/02 **EN E-1239956** 2020 03 04 **3354493**
2018 01 26 2018153642

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PIN-DROP-ANHÄNGERKUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON
(30) US 2017 01 31 201762452505 P
(30) US 2017 12 13 201715840342
(72) Faust, Jeremy, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Parsons, Stephen, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Stephenson, Roger D, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60D 1/02 **EN E-1239957** 2020 03 04 **3370984**
(86) US16058616 2016 10 25 2016791234

(73) AGCO Corporation, Hesston, Kansas 67062, 420 W Lincoln Boulevard (US)
(54) ZUGSTANGENANORDNUNG MIT STIFTAUSWURFMECHANISMUS
(30) US 2015 11 04 201562250619 P
(72) HRUSKA, Derek, Jackson, Minnesota 56143, c/o AGCO Corporation 202 Industrial Parkway (US)
(72) SHAW, Matthew, Jackson, Minnesota 56143, c/o AGCO Corporation 202 Industrial Parkway (US)

B60F 3/00 **EN E-1239958** 2020 03 04 **2864139**
(86) SE13050763 2013 06 25 2013808781

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) SCHWIMMENDE VORRICHTUNG FÜR AMPHIBIENFAHRZEUG
(30) SE 2012 06 26 1250695
(72) NORDBERG, Björn, S-891 42 Örnsköldsvik, Minkvägen 8 (SE)
(72) BURHOLM, Fredrik, S-891 33 Ornsköldsvik, Storgatan 20 C (SE)

B60G 5/02 **EN E-1239959** 2020 03 04 **2886376**
2009 03 10 2014200268

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143-1285, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) MODULARES AUFHÄNGUNGSSYSTEM UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2008 03 10 45069
(30) US 2008 12 12 334195
(72) Noble, Shawn, D., Naperville IL 60565, 314 Eastland Court (US)
(72) Forrest, Christopher, W., Auburn, IN 46706, 207 Yukon Pass (US)

B60G 17/015 **EN E-1239960** 2020 03 04 **3247577**
(86) US16014565 2016 01 22 2016740852

(73) Clearmotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS
(30) US 2015 01 23 201562107315 P
(30) US 2015 01 26 201562107897 P
(72) GIOVANARDI, Marco, Malrose, MA 02176, 132 Forest Street (US)
(72) SELDEN, Brian, Alexander, Concord, MA 01742, 188 Hawthorne Lane (US)
(72) CHANDRASEKAR, Jaganath, Woburn, MA 01801, 5 Parker Street (US)

B60G 99/00 **DE E-1239961** 2020 03 04 **2803514**
2014 05 09 2014167720

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Aufhängungseinrichtung
(30) DE 2013 05 16 102013209138
(72) von Holst Dr., Christian, 67310 Hettenleidelheim, Kesselgraben 9 (DE)
(72) Scheff, Udo, Cedar Falls, IA 50613, 620 Oak Park Blvd. (US)

B60H 1/00 **EN E-1239962** 2020 03 04 **3103663**
2015 06 12 2015382307

(73) VALEO CLIMATIZACION S.A., 08107 Martorelles, Pol Ind. 2. Can Fenosa, s/n (ES)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE ZUR KLIMATISIERUNG EINES LUFTSTROMS MIT MINDESTENS EINER LUFTAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR EINE SOLCHE HEIZUNGSANLAGE
(72) PUIG, Anna, 08018 Barcelona, San Joan de Malta, 205, 2°,3a (ES)
(72) PELISSOU, Olivier, 08100 Mollet del Valles, Teixidores, 8-D (ES)
(72) REBOLLAR, Jorge, 08037 Barcelona, Paseo San Joan, 180, 2°, 1a (ES)

B60H 1/00 **EN E-1239963** 2020 03 04 **3418087**
2018 01 31 2018154490

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ
(30) EP 2017 02 03 17290010
(72) DJIDJAN, Koffi, 60026 Beauvais, AGCO SA 41 Avenue Blaise Pascal (FR)

B60H 1/00 **DE E-1239964** 2020 03 04 **3470249**
2018 10 08 2018199161

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) BAUTEILSYSTEM ZUR BELÜFTUNG EINES KOFFERRAUMBEREICHS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 11 102017123698
(72) Rösemann, Harald, 38518 Gifhorn, Paula-Modersohn-Ring 8 (DE)
(72) Paschke, Jennifer, 38173 Sickte, Am Grenzpfahle 13 (DE)
(72) Leip, Dennis, 71106 Magstadt, Rießstr.28 (DE)
(72) Podda, Adriano, 71665 Vaihingen/Enz, Kornblumenweg 36 (DE)
(72) Wendl, Christian, 71254 Ditzingen, Grasweg 1/3 (DE)

B60J 1/16 **EN E-1239965** 2020 03 04 **3439903**
(86) IB17051888 2017 04 03 2017722870

(73) Sguinzi Pietro S.p.A., 20083 Gaggiano (MI), Via Marco Polo, 70 (IT)
(54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBEFENSTER FÜR FAHRZEUGE UND FENSTER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) IT 2016 04 05 UA20162304
(72) LOVATI, Stefano, 20083 Gaggiano (Milano), c/o Sguinzi Pietro S.p.A. Via Marco Polo 70 (IT)
(72) MOLINO, Roberto, 20083 Gaggiano (Milano), c/o Sguinzi Pietro S.p.A. Via Marco Polo 70 (IT)

B60J 7/00 **EN E-1239966** 2020 03 04 **3115237**
2015 07 08 2015175892

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG UND ROLLOANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DARIN
(72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, Lankforst 4058 (NL)

B60J 7/10 **DE E-1239967** 2020 03 04 **3106333**
2016 05 23 2016170777

(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
(54) FAHRZEUGAUFBAU, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE, NUTZFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN FAHRZEUGAUFBAU UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 06 03 102015108782
(72) Bielohlawek, Daniel, 86444 Affing, Eichenweg 9 (DE)

B60J 10/265 **FR E-1239968** 2020 03 04 **2900499**
(86) FR13052225 2013 09 24 2013782739

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 avenue d' Alsace (FR)
(54) VERGLASUNG MIT VERKAPSELTER PROFILDICHTUNG UND ANGESCHLOSSENER KOMPONENTE AN DER DICHTUNG, BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DIE VERGLASUNG BEFESTIGTER KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERGLASUNG
(30) FR 2012 09 25 1258981
(72) GRANDGIRARD, Bastien, F-60490 Marqueglise, 198 rue du Moulin Becquerel (FR)
(72) COUTELLIER, Nicolas, 60150 Thourotte, 35 rue des Effaloises (FR)
(72) GONNET, Romain, F-60610 Lacroix Saint Ouen, 6 Impasse du Solitaire (FR)
(72) MACHIZAUD, Yoann, 13400 Aubagne, 180 avenue Gabriel Péri Les Romarins (FR)

B60K 6/48 **EN E-1239969** 2020 03 04 **2631456**
(86) JP11074005 2011 10 19 2011834372

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 10 19 2010234555
(72) FUTAHASHI Kensuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA Kiyomitsu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSURUTA Megumu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B60K 11/08 **FR E-1239970** 2020 03 04 **3405362**
(86) FR17050112 2017 01 19 2017706547

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) LUFTZUFUHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE AKTIVE GITTERKLAPPE
(30) FR 2016 01 20 1650439
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GERBER, Sylvain, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 11/08 **FR E-1239971** 2020 03 04 **3411254**
(86) FR17050218 2017 02 01 2017707609

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DES FRONTLUFTEINLASSES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2016 02 03 1650851
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 Montigny Le Bretonneux, 14 allée des Sangliers (FR)
(72) GUYOMARD, Jean-Nicolas, 27930 Le Mesnil Fuguet, 8 chemin de Saint-Germain des Angles (FR)

B60K 13/04 **EN E-1239972** 2020 03 04 **3339074**
2017 12 20 2017208776

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., Aichi 444-8501, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
(30) JP 2016 12 20 2016246335
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SANO, Takayuki, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) INDEN, Kazuto, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering K.K. 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)

B60K 15/01 **EN E-1239973** 2020 03 04 **3468825**
(86) EP16063110 2016 06 09 2016728302

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GASENTLÜFTUNGSLEITUNG
(72) LEIDEFELDT, Marcus, 417 63 Göteborg, Östra Eriksbergsgatan 84 (SE)

B60K 15/03 **EN E-1239974** 2020 03 04 **3318437**
2017 10 20 2017197593

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTSTOFFBEHÄLTER
(30) JP 2016 11 04 2016216576
(72) NAKASHIMA, Tomoki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 15/04 **EN E-1239975** 2020 03 04 **3360714**
(86) JP16079857 2016 10 06 2016853723

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINFÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 09 2015200984
(72) HIROSE, Takatsugu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) OGOSE, Kensuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60K 17/346 **EN E-1239976** 2020 03 04 **3385106**
2018 01 25 2018153353

(73) Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda, 06097-900 Osasco, Av. João Batista, 825 (BR)
(54) ACHSANORDNUNG MIT MEHREREN KUPPLUNGSKRAGEN
(30) US 2017 03 07 201715451775
(72) DE STEFANI, Armando, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda Av. João Batista, 825 (BR)
(72) ESPERIDIÃO, Adriano, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda Av. João Batista, 825 (BR)
(72) DA SILVA, Jose, 06112-050 Osasco, Rua Jacinto, 147A (BR)
(72) SOFFNER, Rodrigo, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda Av. João Batista, 825 (BR)

B60K 17/35 **EN E-1239977** 2020 03 04 **3237246**
(86) SE14000158 2014 12 23 2014909178

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TANDEMANTRIEB ODER MEHRACHSIGEN ANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG
(72) FLOGÅRD, Anders, 462 96 Frändefors, Laxfisket 245 (SE)
(72) FAGERGREN, Mats, 442 35 Kungälv, Sagagatan 8 (SE)
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, Långedragsvägen 115 (SE)
(72) ÖBERG, Jan, 417 29 Göteborg, Klaralidsvägen 1 B (SE)

B60K 20/02 **FR E-1239978** 2020 03 04 **3369601**
2018 01 23 2018153012

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES GEHÄUSES AUF EINEM STRUKTURELEMENT, STEUERGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2017 02 24 1770179
(72) BLIN, Fabrice, 78114 Magny les Hameaux, 10 mail du Point du Jour (FR)

B60K 35/00 **EN E-1239979** 2020 03 04 **3213948**
(86) JP15005335 2015 10 23 2015854126

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 10 29 2014220682
(72) AKITA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-06207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Keiichiro, Osaka-shi Osaka 540-06207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUNABIKI, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-06207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOYAMA, Takayoshi, Osaka-shi Osaka 540-06207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku (JP)
(72) IMAMURA, Jun, Osaka-shi Osaka 540-06207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku (JP)

B60K 37/06 **DE E-1239980** 2020 03 04 **2917062**
(86) EP13072176 2013 10 23 2013783888

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER ANZEIGE
(30) DE 2012 11 06 102012021627
(72) WENGELNIK, Heiko, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Straße 36 (DE)
(72) MEDLER, Andreas, 38268 Lengede, Broistedter Straße 4A (DE)
(72) SIEGEL, Ralf, 01097 Dresden, Johann-Meyer-Str. 26 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1239981** 2020 03 04 **2796312**
(86) JP12077811 2012 10 22 2012860360

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) JP 2011 12 22 2011280700
(72) UESAKA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B60L 3/00 **FR E-1239982** 2020 03 04 **3475117**
(86) FR17051634 2017 06 20 2017742806

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL FÜR LEISTUNGSSICHERHEIT BEI DER WARTUNG
(30) FR 2016 06 28 1656016
(72) BOUGEARD, Stephan, 78190 trappes, 4 rue molière (FR)
(72) TEXIER, Roselyne, 91200 Athis-Mons, 53 rue du parc d'Athis (FR)

B60L 50/50 **EN E-1239983** 2020 03 04 **3073546**
2016 03 11 2016159859

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2015 03 23 2015059252
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 50/64 **DE E-1239984** 2020 03 04 **3440722**
(86) EP16074480 2016 10 12 2016790896

(73) UJET S.A., 3364 Leudelange, 1, rue de la Poudrerie (LU)
(54) SCHNELL AUSTAUSCHBARE SITZBAUGRUPPE BZW. BATTERIEBAUGRUPPE UND MOTORFAHRZEUG, INSBESONDERE MOTORROLLER
(30) WO 2016 04 06 PCT/EP2016/057500
(72) KOROPACHINSKY, Yuri, Point Piper, NSW 2027, 14 Wolseley Road (AU)
(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, Hölderlinstrasse 35 (DE)

B60L 53/16 **EN E-1239985** 2020 03 04 **3161571**
(86) EP14063803 2014 06 30 2014734464

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTES ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, Ljungarpsvägen 17 (SE)
(72) KAMFORS, Mattias, S-554 48 Jönköping, Narvavägen 11A (SE)

B60L 58/12 **EN E-1239986** 2020 03 04 **2948337**
(86) US14012320 2014 01 21 2014702419

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ADAPTIVE MESSUNG DER VERFÜGBAREN LEISTUNG EINER LITHIUM-IONEN-HOCHSPANNUNGSBATTERIE
(30) US 2013 01 25 201313750860
(72) ZHOU, Lining, Columbus, Indiana 47201, 6989 Wintercrest Drive (US)
(72) BOOKS, Martin T., Columbus, Indiana 47201, 208 19th St. (US)

B60M 3/06 **EN E-1239987** 2020 03 04 **3281820**
2013 11 28 2017193969

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STATIONSGEBÄUDE
(72) Yasushi Matsumura, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Takeshi, Tanaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Wataru, Okuda, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Shuji, Ishikura, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B60N 2/02 **DE E-1239988** 2020 03 04 **3263393**
2017 06 12 2017175413

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FEDERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 01 102016112106
(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, Am Anger 9 (DE)

B60N 2/14 **EN E-1239989** 2020 03 04 **3231660**
2017 03 20 2017161817

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916-2779, 1275 North Newport Road (US)
(54) FLACHE, LINEAR BETÄTIGTE KONSTANTKRAFTBREMSANORDNUNG FÜR FLUGZEUGSITZE
(30) US 2016 03 21 201615076398
(72) PATTERSON, Scott R., Manitou Springs, CO 80829, 121 Deer Path Ave. (US)
(72) FERGUSON, Keith M., Colorado Springs, CO 80920, 7186 Grashio Drive (US)

B60N 2/16 **EN E-1239990** 2020 03 04 **3208140**
(86) JP15073643 2015 08 24 2015851314

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSMECHANISMUS UND SITZSTRUKTUR
(30) JP 2014 10 16 2014211637
(72) ASAI, Terumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) INOUE, Katsuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)

B60N 2/22 **DE E-1239991** 2020 03 04 **3287314**
2017 07 11 2017180731

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT VORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 17 102016115266
(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, Deiselkühn 7 (DE)
(72) Haller, Thomas, 92289 Ursensollen, Heideweg 10a (DE)

B60N 2/235 **EN E-1239992** 2020 03 04 **2836392**
(86) CA13000348 2013 04 11 2013775837

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SCHNELL EINSTELLBARER KONTINUIERLICH EINGERASTETER NEIGUNGSVERSTELLER
(30) US 2012 04 12 201261623197 P
(72) MATT, Samuel James, Hazel Park, Michigan 48030, 1233 E. Pearl (US)

B60N 2/56 **EN E-1239993** 2020 03 04 **3344492**
(86) US16050404 2016 09 06 2016766437

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT VERBESSERTER HITZLEITUNG
(30) US 2015 09 04 201562214383 P
(72) KOZLOWSKI, Eric, Oakland Township, MI 48363, 1751 Rush Road (US)

B60N 2/58 **DE E-1239994** 2020 03 04 **3463973**
(86) EP17062412 2017 05 23 2017730390

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 24 102016209009
(72) KRATEL, Ingo, 49163 Bohmte, Feldkämper Heide 6 (DE)
(72) LINDHORST, Volker, 38104 Braunschweig, Am Kreuzteich 3 (DE)
(72) ERBER, Hans, 51399 Burscheid, Über dem Garten 2 (DE)
(72) WITZKE, Tobias, 17091 Gross Teetzleben, Dorfstrasse 1 (DE)

B60N 2/68 **DE E-1239995** 2020 03 04 **3490839**
(86) AT17060191 2017 07 27 2017748627

(73) Nachfolger GmbH, 1020 Wien, Böcklinstraße 59/2 (AT)
(54) KINDERSITZ
(30) AT 2016 07 27 506792016
(72) MITTER, Gerd, 1020 Wien, c/o nachfolger GmbH Böcklinstrasse 59/2 (AT)
(72) KELLER, Rainald, 1020 Wien, c/o nachfolger GmbH Böcklinstrasse 59/2 (AT)

B60N 2/80 **DE E-1239996** 2020 03 04 **3245037**
(86) EP16050834 2016 01 15 2016700655

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) KOPFSTÜTZE
(30) DE 2015 01 15 102015200553
(72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, Am Lehmberg 7 (DE)
(72) MANDUZIO, Felix, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 4B Rue du Canal (FR)

B60N 3/00 **EN E-1239997** 2020 03 04 **3119675**
(86) US15021218 2015 03 18 2015766032

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) GITTERPLATTENSTRUKTUR UND VERFAHREN
(30) US 2014 03 19 201461955405 P
(72) GARING, Francis, Xavier, Atlanta, GA 30306, 400 Village Parkway NE Apt. 146 (US)

B60P 3/00 **EN E-1239998** 2020 03 04 **3441260**
2017 08 07 2017382557

(73) Talleres Cobo Hnos, S.L., 39611 Guarnizo (Cantabria), Polígono Ind. de Guarnizo Parc. 22 (ES)
(54) BELADE- UND ENTLADESYSTEM FÜR TANKFAHRZEUGE MIT GEFÄHRLICHEN GÜTERN
(72) GOMIS GALAN, FERNANDO, 39611 GUARNIZO, Polg. Ind. de Guarnizo, parcela 22 (ES)

B60P 3/20 **FR E-1239999** 2020 03 04 **2873559**
2014 11 18 2014193592

(73) Lamberet, 01380 Saint Cyr sur Menthon, Les Teppes (FR)
(54) Isolierbehälter für Kühlfahrzeug
(30) FR 2013 11 18 1361319
(72) Dugas, Frédéric, 01250 MONTAGNAT, 1, impasse des Oliviers (FR)
(72) Tuet, Gwénaël, 01000 BOURG EN BRESSE, 8, rue du Docteur Nodet (FR)

B60P 3/20 **EN E-1240000** 2020 03 04 **3145753**
(86) US15029810 2015 05 08 2015723104

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) HÖHENVERSTELLBARER RÜCKLUFTSCHOTT
(30) US 2014 05 21 201462001447 P
(72) STAUTER, Richie Charles, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road Carrier Parkway (US)
(72) LEECH, Brad George, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road Carrier Parkway (US)
(72) FORMAN, Jason Stuart, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road Carrier Parkway (US)
(72) VOLINO, Frank A., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road Carrier Parkway (US)
(72) KNIGHT, Alan John, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road Carrier Parkway (US)

B60Q 1/04 **FR E-1240001** 2020 03 04 **3403878**
2018 04 13 2018167232

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFEREINHEIT OHNE SCHEIBE
(30) FR 2017 05 19 1754492
(72) DESSI, BRUNO, 25260 ETOUVANS, 3 A LDI LA RAYDANS (FR)

B60R 1/00 **EN E-1240002** 2020 03 04 **3128357**
2016 01 20 2016152031

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 05 20150110447
(72) KIM, Dongwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) XU, Xuelong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyoungil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minhyung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B60R 1/07 **EN E-1240003** 2020 03 04 **3405365**
(86) NL17050026 2017 01 18 2017702972

(73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
(54) BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION ZUR BEFESTIGUNG EINES EINSTELLUNGSINSTRUMENT FÜR EIN ÄUSSERES SICHTELEMENT WIE EINEN AUSSENSPIEGEL, EINE KAMERA UND/ODER ANZEIGE AN EINEM RAHMEN EINER ÄUSSEREN SICHTEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ÄUSSERE SICHTEINHEIT
(30) NL 2016 01 19 2016120
(72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
(72) BOOM, Stephen Alexander George Gustavo, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
(72) SALTERS, Evelyne Leontine, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
(72) DE VRIES, Hendrik Alfred Simeon, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
(72) BROUWER, Stefan Fritz, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

B60R 1/08 **EN E-1240004** 2020 03 04 **3368375**
(86) US16059499 2016 10 28 2016860957

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 30 201562248953 P
(72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) ROTH, Mark R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) LOCK, Nigel T., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) LISOWSKI, Michael F., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 13/01 **FR E-1240005** 2020 03 04 **3431343**
2018 06 14 2018177744

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR BODENMATTENVERLEGUNG FÜR KOFFERRAUMBODEN EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 07 19 1756829
(72) PETIT, FRANCOIS, 25260 MONTENOIS, 2 RUE DES EGLANTIERS (FR)
(72) WOLF, GUILLAUME, 25750 AIBRE, 14 RUE DE LA PALE (FR)
(72) BENTALEB, SALIM, 20650 CASABLANCA, HAY SADRI Gr 1 RUE 60 N°53 (MA)
(72) ZAHIDI, EL HABIB, KHOURIBGA, N° 75 RUE MOHAMMED El MANSOURI ZITOUNA (MA)

B60R 16/033 **EN E-1240006** 2020 03 04 **3089893**
(86) US14072630 2014 12 30 2014824751

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) MIKROHYBRIDES BATTERIEMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2014 01 02 201461923114 P
(30) US 2014 12 29 201414584798
(72) SON, Yongkyu, Glendale, WI 53209, 5699 North Centerpark Way Apt. 640 (US)
(72) LUO, Yanting, Milwaukee, WI 53211, 1315 East Elmdale Court Apt. 105 (US)
(72) METZ, Bernhard, M., Glendale, WI 53217, 5699 North Centerpark Way Apt. 431 (US)
(72) HALLAC, Boutros, Franklin, WI 53132, 10059 South 31st Street (US)
(72) KIM, Cheolwoo, Brookfield, WI 53005, 13305 W. Burleigh Road APT8 (US)
(72) JIANG, Junwei, Los Altos, CA 94024, 2071 Robinhood Ln, (US)
(72) FELL, Christopher, R., Milwaukee, WI 53207, 3428 South Burrell Street (US)

B60R 19/18 **DE E-1240007** 2020 03 04 **3386806**
(86) EP16078504 2016 11 23 2016798782

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FUSSGÄNGERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 07 102015224456
(72) AKIF, Öztzan, 80937 München, Rose-Pichler-Weg 27 (DE)
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, Eichenzaunweg 18A (DE)
(72) RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, Egerlaender Str. 1 (DE)
(72) HIERMAIER, Stefan, 79359 Riegel, Bergstrasse 31 (DE)

B60R 19/20 **EN E-1240008** 2020 03 04 **3445615**
(86) CZ17050018 2017 04 20 2017726538

(73) Havlik, Martin, 671 01 Citonice, Citonice 161 (CZ)
(73) Kubera, Pavel, 582 73 Nova Ves u Chotebore, Nova Ves u Chotebore 173 (CZ)
(73) Matl, Roman, 612 00 Brno- Kralovo Pole, Srbska 1231/32 (CZ)
(73) Hanuliak, Alojz, 602 00 Brno - Trnita, Krenova 370/14 (CZ)
(54) STOSSABSORBIERENDE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE
(30) CZ 2016 04 20 20160229
(72) HANULIAK, Alojz, 602 00 Brno - Trnita, Krenova 370/14 (CZ)

B60R 19/52 **FR E-1240009** 2020 03 04 **3318450**
2017 10 12 2017196083

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ELEMENTE ZUR VERRINGERUNG DER BESCHÄDIGUNG VON FAHRZEUGTEILEN IM FALLE EINES AUFPRALLS VON VORNE
(30) FR 2016 11 08 1660814
(72) BOUTIN, Pierre Emmanuel, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, 9 rue de Sèvres (FR)
(72) JEANNEAU, Clément, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, 147B rue de Silly (FR)

B60R 21/00 **EN E-1240010** 2020 03 04 **3366525**
(86) JP16079487 2016 10 04 2016857285

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) PARKWEGBERECHNUNGSVORRICHTUNG, PARKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND PARKWEGBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 21 2015207112
(72) HARAI, Tatsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60R 21/231 **EN E-1240011** 2020 03 04 **3418128**
(86) JP17010228 2017 03 14 2017845739

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 02 2016171716
(72) TAKESHITA Hiroaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAGATANI Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MIYAJIMA Yoichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60R 21/232 **EN E-1240012** 2020 03 04 **3092157**
(86) US14062245 2014 10 24 2014877694

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) KOSTENWIRKSAME VERWENDUNG EINES EINTEILIGEN GEWEBES FÜR SEITENAIRBAGS
(30) US 2014 01 08 201414150678
(72) WANG, Xiaohong, Farmington, UT 84025-5038, 44 Secretariat Way (US)
(72) WALSTON, Bryan, Roy, Utah 84302, 860 West 3000 South (US)
(72) YAKUMO, Arthur, Salt Lake City, Utah 84124, 1661 Treeview Drive (US)
(72) PARANJPE, Avadhoot, Roy, Utah 84067, 1752 West 4800 South Apt. W (US)
(72) HICKEN, Paul, Syracuse, Utah 84075, 2140 South 1730 West (US)

B60R 21/2334 **EN E-1240013** 2020 03 04 **3341246**
(86) US16048073 2016 08 22 2016839949

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) STABILISATOREN FÜR AIRBAGKISSEN
(30) US 2015 08 24 201514834263
(72) LACHAT, Michael J., Shelby Township, Michigan 48315, 53450 Hunters Crossing (US)
(72) HERZENSTIEL, Frank, Davisburg, Michigan 48350, 11844 Big Lake Road (US)
(72) CHOI, Changsoo, Rochester, Michigan 48306, 1338 Tulberry Circle (US)

B60R 25/10 **DE E-1240014** 2020 03 04 **3418132**
2018 01 03 2018150140

(73) Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG, 60388 Frankfurt, Kruppstr. 105 (DE)
(54) USB-LADEGERÄT FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT ALARMFUNKTION
(30) DE 2017 06 20 202017103663 U
(72) Pekcan, Pascal, 60388 Frankfurt, Haingasse 32 (DE)

B60S 1/28 **EN E-1240015** 2020 03 04 **3212474**
(86) US15057074 2015 10 23 2015853658

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PASSIVES WISCHERSYSTEM
(30) US 2014 10 31 201414529482
(72) DOORLEY, Graham, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KARPLUS, Paul Thomas, Hansen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AVRAM, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60S 1/34 **DE E-1240016** 2020 03 04 **2797782**
(86) EP12075335 2012 12 13 2012810174

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
(30) DE 2011 12 27 102011089928
(72) WILMS, Christian, 3582 Beringen-Koersel, Pieter Vanhoudtstraat 86/1 (BE)

B60S 1/34 **FR E-1240017** 2020 03 04 **2900524**
(86) EP13070135 2013 09 26 2013774102

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) WISCHSYSTEM MIT EINEM ANTRIEBSARM ZUM ANTREIBEN EINES WISCHBLATTS EINER SCHEIBE, INSBESONDERE EINER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2012 09 27 1259074
(72) ROUSSEAU, Jean-François, F-63340 Charbonnier Les Mines, 25 rue Montagnat (FR)
(72) GRASSO, Giuseppe, F-63340 Le Breuil sur Couze, 11 allée des Coquelicots (FR)
(72) TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, 21 Rue du champ du caillou (FR)

B60S 1/38 **DE E-1240018** 2020 03 04 **3224092**
(86) EP15076754 2015 11 17 2015794940

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FINRAY-WISCHER MIT AUSTAUSCHBAREM WISCHERGUMMI
(30) DE 2014 11 26 102014224087
(72) KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, Drosselgasse 4 (DE)

B60S 1/40 **DE E-1240019** 2020 03 04 **2651716**
(86) EP11069586 2011 11 08 2011779410

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
(30) DE 2010 12 13 102010062910
(72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, Driesstraat 18A (BE)
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, Koetsweg 244 (BE)
(72) BEX, Koen, B-3890 Jeuk, Hundelingenstraat 41 (BE)

B60S 3/04 **EN E-1240020** 2020 03 04 **3397529**
(86) EP16082482 2016 12 22 2016831486

(73) Best Wash Bike S.r.l., 20161 Milan, Via Nicotera, 20 (IT)
(54) ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGEN GEEIGNETE VORRICHTUNG
(30) IT 2015 12 28 UB20159157
(72) TOLDA, Paolo, 20161 Milano, c/o Best Wash Bike s.r.l. Via Nicotera 20 (IT)

B60T 7/12 **DE E-1240021** 2020 03 04 **2757005**
2014 01 13 2014150960

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) Verfahren zum Halten eines Kraftfahrzeuges an einer Steigung
(30) DE 2013 01 21 102013000838
(72) Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, Hindenburgstrasse 46 (DE)
(72) Matusche, Ingo, 74199 Untergruppenbach, Blumenstrasse 33 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1240022** 2020 03 04 **3072759**
2016 03 23 2016161831

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BREMSKRAFTMESSTECHNIKEN
(30) US 2015 03 27 201514671642
(72) AYICHEW, Efrem E., Troy, OH 45373, 2450 Ivywood Court (US)
(72) KOLK, Richard, Louisville, KY 40223, 11509 Cedardale Road (US)

B60T 8/17 **DE E-1240023** 2020 03 04 **3393869**
(86) EP16080841 2016 12 13 2016815796

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSTEUERUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT ADAPTIVER BELAG-KENNLINIE
(30) DE 2015 12 21 102015226344
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)

B60T 11/10 **DE E-1240024** 2020 03 04 **2454134**
(86) EP10059519 2010 07 05 2010732901

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM DRUCKMITTELVORRATSBEHÄLTER UND EINEM MANUELL BETÄTIGBAREN HAUPTZYLINDER, INSBESONDERE FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTRADBREMSANLAGE
(30) DE 2009 07 16 102009027769
(30) DE 2009 09 16 102009029510
(30) DE 2010 05 27 102010029337
(72) SCHMITT, Stefan, A., 63867 Johannesberg, Untere Sattelhecke 27 (DE)
(72) TANDLER, Peter, 61476 Kronberg/Ts., Krontaler Weg 5 (DE)
(72) KREBS, Werner, 65582 Hambach, Am Biengarten 9 (DE)
(72) NEUMANN, Hans-Jürgen, 65428 Rüsselsheim, Brunnenstraße 153 (DE)
(72) SCHIEL, Christoph, 61231 Bad Nauheim, Rembrandtstraße 116 (DE)
(72) SCHLICHT, Stephan, 64569 Nauheim, Bleichstrasse 38 (DE)

B60T 11/16 **DE E-1240025** 2020 03 04 **3103690**
2009 12 15 2016175490

(73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Stuttgarter Strasse 48 (DE)
(54) HAUPTZYLINDER
(30) DE 2008 12 16 102008063241
(72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, Distelweg 3 (DE)
(72) Nenning, Bernd, 89335 Ichenhausen, Im Erzbühl 6 (DE)

B60T 11/21 **EN E-1240026** 2020 03 04 **3397535**
(86) IB16057814 2016 12 20 2016834040

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM MIT SICHERHEITS- UND HILFSFUNKTIONEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTSFAHRZEUG UND DESSEN KONTROLLMETHODE
(30) IT 2015 12 29 UB20159312
(30) IT 2015 12 28 UB20159327
(72) CADEDDU, Leonardo, 26010 Offanengo (cr), c/o VHIT S.P.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)

B60T 13/22 **DE E-1240027** 2020 03 04 **3392106**
2018 04 17 2018167726

(73) Pintsch Bubenzer GmbH, 57548 Kirchen-Wehbach, Friedrichshüttenstrasse 1 (DE)
(54) BREMSLÜFTGERÄT MIT STELLZYLINDERANORDNUNG
(30) DE 2017 04 21 102017108489
(72) Gentzsch, Iris, 79189 Bad Krozingen, Schauinslandstr. 10 (DE)
(72) Gentzsch, Torsten, 79189 Bad Krozingen, Schauinslandstr. 10 (DE)

B60T 13/66 **EN E-1240028** 2020 03 04 **3412529**
2018 06 07 2018176598

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) BREMSSYSTEM
(30) JP 2017 06 07 2017112298
(72) YAMAMOTO, Naoki, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60W 10/08 **EN E-1240029** 2020 03 04 **2641800**
(86) JP11074111 2011 10 20 2011834416

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSKRAFT
(30) JP 2010 10 21 2010236520
(72) TAKAMURA Yutaka, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) ARITA Hiroshi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) TSUCHIKAWA, Haruhisa, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) SHIMOYAMA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) ASHIZAWA, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B60W 30/14 **DE E-1240030** 2020 03 04 **2492162**
2012 01 25 2012152442

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) Schlepper
(30) DE 2011 02 25 102011012418
(72) Claus, Alexander, 22303 Hamburg, Flüggestraße 8 (DE)

B60W 40/00 **EN E-1240031** 2020 03 04 **2902293**
2009 11 12 2015157469

(73) Mc10, Inc., Waltham, MA 02451, 950 Winter Street, Suite 4600 (US)
(54) HERSTELLUNG EXTREM DEHNBARER ELEKTRONIK
(30) US 2008 11 12 113622 P
(30) US 2009 10 07 575008
(72) Arora, William, Bellevue, WA 98004, 650 Bellevue Way, No. 2105 (US)
(72) Ghaffari, Roozbeth, Cambridge, MA 024142, 10 Rogers Street, Apt. 806 (US)

B60W 40/00 **EN E-1240032** 2020 03 04 **2902294**
2009 11 12 2015157473

(73) Mc10, Inc., Waltham, MA 02451, 950 Winter Street, Suite 4600 (US)
(54) EXTREM DEHNBARE ELEKTRONIK
(30) US 2008 11 12 113622 P
(30) US 2009 10 07 575008
(72) Arora, William, Washington 98004, 650 Bellevue Way, 2105 Bellevue (US)
(72) Ghaffari, Roozbeh, Cambridge, MA Massachusetts 024142, 10 Rogers Street, Apr 806 (US)

B60W 40/08 **EN E-1240033** 2020 03 04 **2480440**
(86) IB09007204 2009 09 25 2009765161

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE DES ENTWICKLUNGSVERLAUFS DER DATENMENGE FÜR EINE AUTOREISE
(72) MONTELIMARD, Romain, F-42400 SAINT CHAMOND, 9 rue de la Friaude (FR)

B60W 50/08 **EN E-1240034** 2020 03 04 **2773546**
(86) SE11000189 2011 10 27 2011874630

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(72) KVIST, Roland, S-360 42 Braås, Hagreda Bol (SE)

B60W 50/14 **EN E-1240035** 2020 03 04 **3381758**
2017 03 30 2017163883

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(54) FAHRERINFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG, DAS ZUM FAHREN IN EINEM AUTONOMEN FAHRMODUS FÄHIG IST
(72) Lutz, Martin, 70567 Stuttgart, c/o ALPINE ELECTRONICS R&D EUROPE GmbH Vor dem Lauch 14 (DE)

B61C 9/44 **FR E-1240036** 2020 03 04 **2883774**
2014 12 11 2014197408

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Angetriebenes Drehgestell eines Schienenfahrzeugs wobei der Motor im wesentlichen koaxial zur Radsatzwelle angeordnet ist
(30) FR 2013 12 11 1362429
(72) Rodet, Alain, 71100 Chalon sur Saône, 41 rue Saint-Alexandre (FR)

B61D 15/00 **EN E-1240037** 2020 03 04 **3271232**
(86) US16022808 2016 03 17 2016765727

(73) Harsco Technologies LLC, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) US 2015 03 17 201562134317 P
(30) US 2015 08 17 201562206099 P
(72) HOFER, Brett, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)
(72) PETERSON, Michael L., Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)
(72) MUSTARD, John, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)

B61D 17/04 **DE E-1240038** 2020 03 04 **2897847**
(86) EP13068321 2013 09 05 2013762762

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2012 09 18 503962012
(72) STENITZER, Peter, 1230 Wien, Pfarrg. 69-73/2/12 (AT)

B61D 27/00 **FR E-1240039** 2020 03 04 **3392116**
2018 04 19 2018168152

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) EISENBAHNWAGGON
(30) FR 2017 04 19 1753395
(72) TERRIER, Jean-Luc, 59300 VALENCIENNES, 22 avenue St Roch (FR)

B61F 1/08 **FR E-1240040** 2020 03 04 **3498566**
2018 12 14 2018212637

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 15 1762246
(72) GENDRON, Marc, 59226 LECELLES, 355, rue de Chorette (FR)
(72) LALOYAUX, Laurent, 59296 AVESNES-LE-SEC, 10, rue du Château (FR)
(72) SHARAWI, Alexandre, 59990 SEBOURG, Rue de Rombies (FR)
(72) FLAMENT, Pascal, 59493 VILLENEUVE D'ASCQ, 40, rue JB Lebas (FR)
(72) DELANNOY, Nicolas, 59880 SAINT SAULVE, 1, rue de la Calèche (FR)

B61F 5/22 **DE E-1240041** 2020 03 04 **3300986**
2017 09 28 2017193639

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) LUFTFEDERSTEUERANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 09 29 508772016
(72) Brandstetter, Jochen, 8010 Graz, Franckstrasse 13 (AT)

B61F 5/24 **DE E-1240042** 2020 03 04 **2991883**
(86) EP14058078 2014 04 22 2014721277

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) RADSATZLAGERUNG FÜR DEN RADSATZ EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT INNENGELAGERTEM DREHGESTELL
(30) AT 2013 05 02 502972013
(72) KREUZWEGER, David, A-8010 Graz, Rückertgasse 7/7 (AT)
(72) KÜTER, Christian, A-8046 Stattegg, Steilweg 5a (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)

B61F 5/26 **EN E-1240043** 2020 03 04 **3241715**
(86) CN15093687 2015 11 03 2015871782

(73) CRRC TANGSHAN CO., LTD., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN)
(54) METERSPURIGES ANGETRIEBENES DREHGESTELL UND METERSPURIGES FAHRZEUG
(30) CN 2014 12 23 201410814564
(72) CHEN, Yanhong, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) JIANG, Dongjie, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) QIN, Chengwei, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) WANG, Junfeng, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) BAO, Mingquan, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)

B61F 5/30 **EN E-1240044** 2020 03 04 **3045373**
2016 01 19 2016151893

(73) VR-Yhtymä Oy, 00100 Helsinki, Vilhonkatu 13 (FI)
(54) REIBUNGSDÄMPFER, DER DURCH EIN GELENK UNTERSTÜTZT WIRD
(30) FI 2015 01 19 20155038
(72) JAAKOLA, Eero, 00101 Helsinki, P.O. Box 488 c/o VR-Yhtymä Oy (FI)

B61G 1/00 **DE E-1240045** 2020 03 04 **3472021**
(86) EP17061267 2017 05 11 2017722783

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ABDECKUNG FÜR EINEN KUPPLUNGSKOPF EINER KUPPLUNGSANORDNUNG UND INSBESONDERE EINEN KUPPLUNGSKOPF EINER MITTELPUFFERKUPPLUNG
(30) DE 2016 06 15 102016210642
(72) ROMUND, Mathias, 21710 Engelschoff, Dorfstr. 13 (DE)
(72) SCHOLZ, Denny, 38300 Wolfenbüttel, Humboldtweg 7 (DE)

B62D 1/28 **EN E-1240046** 2020 03 04 **3287341**
2017 08 10 2017185749

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT
(30) JP 2016 08 25 2016164750
(30) JP 2016 10 17 2016203862
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HASEGAWA, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKASONE, Gempei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240047** 2020 03 04 **2666701**
(86) JP11062335 2011 05 30 2011856068

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 18 2011007934
(72) SAKAUE, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(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) SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Kazuhisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240048** 2020 03 04 **3315384**
2017 10 26 2017198500

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba, 3-Chome (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 28 2016211736
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAMBU, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240049** 2020 03 04 **3326890**
2017 11 23 2017203394

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND LENKSYSTEM MIT DER KUGELGEWINDEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 25 2016228800
(72) YAMASHITA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJITA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240050** 2020 03 04 **3351456**
(86) JP16077311 2016 09 15 2016846579

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185871
(30) JP 2016 01 22 2016010958
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki (JP)
(72) SAWADA, Hideki, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki (JP)
(72) MINAKI, Ryo, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240051** 2020 03 04 **3385149**
(86) JP15083884 2015 12 02 2015909771

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(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) NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240052** 2020 03 04 **3434557**
2018 07 23 2018185067

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 24 2017142983
(72) NISHIMURA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1240053** 2020 03 04 **3437960**
2018 07 30 2018186263

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSEINHEIT
(30) JP 2017 08 04 2017151798
(72) NISHIMURA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 7/18 **DE E-1240054** 2020 03 04 **3290298**
2017 08 28 2017188087

(73) TRIDEC BV, 5692 GA Son, Ekkersrijt 6030 (NL)
(54) NUTZFAHRZEUG-EINZELRADAUFHÄNGUNG MIT MONOLITHISCHEM ACHSZAPFEN
(30) DE 2016 08 30 102016216277
(72) Dobbelaar, Jos, 5445 PA Landhorst, Grote Baan 3 (NL)
(72) Knook, Ruud, 5613 Eindhoven, Ferdinand Bostraat 3 (NL)

B62D 15/02 **DE E-1240055** 2020 03 04 **3326891**
2017 11 09 2017200704

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS ENTLANG EINER ROUTE IN EINER PARKPLATZUMGEBUNG
(30) DE 2016 11 21 102016122289
(72) Joos, Malte, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1240056** 2020 03 04 **3431370**
2018 07 19 2018184400

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) OBJEKTHÖHENBESTIMMUNG FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUGLENKUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 07 19 201715653846
(72) WEI, Junqing, Bridgeville, PA 15017, 8598 Christine Court (US)
(72) XU, Wenda, Pittsburgh, PA 15217, 1240 Bellerock Street (US)

B62D 21/02 **DE E-1240057** 2020 03 04 **2711270**
2013 06 26 2013173737

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) Rahmen für ein insbesondere landwirtschaftliches Nutzfahrzeug
(30) DE 2012 09 25 102012018853
(72) Börgermann, Rainer, 49545 Tecklenburg, Kleeberg 23 (DE)

B62D 21/11 **FR E-1240058** 2020 03 04 **2934988**
(86) EP13071982 2013 10 21 2013779833

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LADESTATION EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2012 12 20 1262392
(72) BOURLON, Franck, 28700 Aunay-sous-Auneau, 28 rue Emile Carré (FR)
(72) DUBREUIL, Bertrand, 92300 Levallois-Perret, 149 rue Louis Rouquier (FR)

B62D 21/17 **DE E-1240059** 2020 03 04 **3222498**
2017 01 12 2017151116

(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
(54) FAHRMISCHER
(30) DE 2016 03 21 202016001858 U
(72) Wittig, Martin, 88400 Biberach, Am Lehmgrüble 20 (DE)

B62D 21/20 **DE E-1240060** 2020 03 04 **3231691**
2016 04 12 2016164870

(73) Henschel Engineering Automotive SP. z o.o., 66-470 Kostrzyn nad Odra, ul. Belgijska 4 (PL)
(54) SELBSTTRAGENDER FAHRZEUGTRANSPORT-ANHÄNGER
(72) Boldirev, Alexander, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Buddendick, Christian, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Eisner, Peter, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Johanning, Bernd, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Lügering, Jan, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Molitor, Arne, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Prediger, Viktor, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Schäfers, Christian, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Schneider, Waldemar, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)
(72) Daniel, Steven, 49009 Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Labor für Karosserieentwicklung und Leichtbau Postfach 1940 (DE)

B62D 23/00 **EN E-1240061** 2020 03 04 **3434564**
2014 09 22 2018190833

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN INNENVERSTEIFUNGSELEMENTS FÜR EINEN FAHRZEUGTÜRRAHMEN, ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGTÜRRAHMENS UND ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGVERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(72) SCHNEIDER, Nicolas, 60700 SAINT-MARTIN LONGUEAU, 25, rue Hyacinthe Clozier (FR)
(72) DROUADAINE, Yves, 95300 PONTOISE, 24, Chemin des fortes terres (FR)

B62D 25/04 **DE E-1240062** 2020 03 04 **3274246**
(86) EP16056665 2016 03 24 2016711683

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR MIT EINSTÜCKIGEN UND ALS BOGENFÖRMIGE ROHRE AUSGEBILDETEN B-SÄULENVERSTÄRKUNGEN, SOWIE ENTSPRECHEND AUSGEBILDETE B-SÄULENVERSTÄRKUNG
(30) DE 2015 03 25 102015205402
(72) HARRISON, Robert, 84427 Sankt Wolfgang, Schulstr. 25 (DE)
(72) LOCH, Robert, 81379 München, Kistlerhofstr. 67 (DE)

B62D 25/14 **FR E-1240063** 2020 03 04 **3411281**
(86) FR17050132 2017 01 23 2017706556

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) QUERTRÄGER EINER FAHRERKABINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 01 1650775
(72) PEAN, Frederic, 92100 Boulogne -Billancourt, 70 Rue Marcel Bontemps (FR)
(72) BOUGAULT, Michel, 78380 Bougival, 1 Rue Pasteur 7 Parc de La Feuilleraie (FR)

B62D 25/20 **EN E-1240064** 2020 03 04 **2952416**
2014 06 04 2014397519

(73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
(54) Abnehmbare Bodenplatten für einen Güterverkehrswagenrahmen und Verfahren zum Befestigen und Entfernen desselben
(72) Marttila, Pasi, 15540 Villähde, Lintulaaksontie 2 (FI)
(72) Koponen, Simo, 15880 Hollola, Kissalantie 12 (FI)

B62D 29/00 **EN E-1240065** 2020 03 04 **3235709**
2016 04 21 2016166426

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIEAUFBAU
(72) Sandberg, Anders, 43362 Sävedalen, Blankavägen 19 (SE)

B62D 35/00 **EN E-1240066** 2020 03 04 **3177512**
(86) EP15068031 2015 08 05 2015749773

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) AERODYNAMISCHE FAHRZEUGVORRICHTUNG
(30) GB 2014 08 05 201413847
(72) GAYLARD, Adrian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) THOMPSON, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TURNER, Ross, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B62J 11/00 **EN E-1240067** 2020 03 04 **3345815**
(86) JP16070023 2016 07 06 2016841279

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEGEHÄUSESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) JP 2015 08 31 2015170042
(72) OGAWA, Naoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MUTOH, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 31/00 **EN E-1240068** 2020 03 04 **3431374**
2018 06 20 2018178678

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 07 19 2017140274
(72) KUWABARA, Naoki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62M 6/40 **EN E-1240069** 2020 03 04 **3109089**
2016 06 22 2016175649

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD
(30) JP 2015 06 26 2015129105
(72) NEGORO, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) MATSUBARA, Kazuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B62M 6/45 **DE E-1240070** 2020 03 04 **3247619**
(86) EP15079831 2015 12 15 2015813783

(73) ZF Sachs Micro Mobility GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 66 (DE)
(54) ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR EIN MANUELL ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN HILFSANTRIEB, VERFAHREN ZUM REGELN EINER SOLCHEN ANTRIEBSBAUGRUPPE UND VERWENDUNG
(30) DE 2015 01 19 102015100676
(72) DOERNDORFER, Johannes, 73525 Schwaebisch Gmuend, Goethestraße 33 (DE)

B63B 22/00 **EN E-1240071** 2020 03 04 **2781448**
(86) JP12079502 2012 11 14 2012849129

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) MEERESDATENERFASSUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 11 16 2011250701
(72) KAWABE, Aritsune, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OMORI, Takuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Masaaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) WADA, Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B63G 8/20 **DE E-1240072** 2020 03 04 **3468864**
(86) EP17064017 2017 06 08 2017730735

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER BLOCKADE EINES RUDERBLATTES IN EINEM X-RUDER
(30) DE 2016 06 10 102016006933
(72) DAMM, Esther, 24217 Schoenberg, Georg-Thorn-Str. 11 (DE)
(72) MARKMANN, Sönke, 24113 Kiel, Postillionweg 27 (DE)

B63H 21/17 **DE E-1240073** 2020 03 04 **2531366**
(86) EP11051323 2011 01 31 2011705171

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSWELLEN
(30) DE 2010 02 01 102010006599
(72) HARTIG, Rainer, 21614 Buxtehude, Dammhauser Straße 12 (DE)
(72) TIGGES, Kay, 21698 Harsefeld, Steinfeldstr. 34 (DE)
(72) WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, An den Eichen 29 (DE)

B63H 21/17 **EN E-1240074** 2020 03 04 **3405388**
(86) EP17050826 2017 01 16 2017700662

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM REGELN VON SCHIFFSENERGIE
(30) EP 2016 01 20 16152131
(30) GB 2016 05 04 201607785
(72) GJERPE, Paul Fredrik, 0786 Oslo, Setra vei 3 (NO)
(72) VOSS, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, Lohbeet 1 (DE)

B63H 23/32 **EN E-1240075** 2020 03 04 **3475165**
(86) EP16064350 2016 06 22 2016736400

(73) Wärtsilä Ibérica, S.A., 36475 Porriño, Pol. Industrial "As Gándaras" parcela 206, nave B-3, (ES)
(54) ANORDNUNG ZUR LAGERUNG EINER ANTRIEBSWELLE EINES WASSERFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DAVON
(72) LUNDGREN, Henrik, 418 78 Göteborg, Wärtsilä Sweden AB Kårebogatan 8 (SE)

B64C 1/20 **EN E-1240076** 2020 03 04 **3170740**
2016 10 10 2016193114

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ECKSPANNBESCHLAG
(30) US 2015 10 14 201514883597
(72) LUDIN, Douglas, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STAUFFER, Matthew, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHULZE, Eric, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/50 **FR E-1240077** 2020 03 04 **3489136**
2018 11 15 2018206397

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSABSCHÄTZUNG DER KLAPPEN EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2017 11 27 1761210
(72) SEMAT, Maxime, 31200 Toulouse, 32, avenue Emile Dewoitine Appartement 212 (FR)
(72) ANDISSAC, David, 31500 Toulouse, 10b, rue André Cavagnol (FR)

B64C 21/06 **FR E-1240078** 2020 03 04 **3483060**
2018 10 30 2018203432

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLÜGEL MIT EINEM VORDERKANTENAUSLAUF UND MITTELN ZUM VERHINDERN DES ÜBERGANGS ZU EINER TURBULENTEN GRENZSCHICHT
(30) FR 2017 11 09 1760557
(72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31300 TOULOUSE, 1, rue Germaine Richier Les Rives du Touch Bat. C Appt. 51 (FR)

B64C 23/06 **EN E-1240079** 2020 03 04 **3045388**
2016 01 08 2016150592

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERRIEGELUNGSSTIFTANORDNUNG FÜR KLAPPFLÜGELSPITZENSYSTEM
(30) US 2015 01 19 201562105127 P
(30) US 2015 08 12 201514824858
(72) Good, Mark S., Seattle, 98124, P.O. Box 3707 Mail Code: 0R-HR (US)
(72) Jokisch, Charles E., Seattle, 98124, P.O. Box 3707 Mail Code: 0R-HW (US)

B64C 25/02 **EN E-1240080** 2020 03 04 **3263448**
2017 06 27 2017178188

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASTÜBERTRAGUNGSGELENKS AUS POLYMERVERBUNDWERKSTOFF/METALL FÜR FLUGZEUGFAHRWERK
(30) US 2016 06 27 201615193968
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycrest Dr. (US)
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
(72) GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L 6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

B64C 25/10 **EN E-1240081** 2020 03 04 **3228539**
2016 04 06 2016164068

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG
(72) Foster, Nicholas, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems Cheltenham Road East Gloucester (GB)
(72) Evans, Sam, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems Cheltenham Road East Gloucester (GB)

B64C 27/00 **EN E-1240082** 2020 03 04 **3241746**
2016 05 11 2016169256

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) GETRIEBESCHMIERSYSTEM
(30) US 2016 04 04 201615089671
(72) EHINGER, Ryan, Southlake, TX Texas 76092, 808 Saxon Trail (US)

B64C 27/00 **EN E-1240083** 2020 03 04 **3470331**
2018 01 10 2018151047

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) HALTERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOMPONENTE UND GERÄUSCHDÄMPFUNG
(30) US 2017 10 10 201715728989
(72) BENNETT, Jon Damon, Melbourne, FL 32934, 5115 Lake Washington Road (US)
(72) EDLER, Joshua Allan, Dallas, TX 75208, 701 North Bishop Ave, Apt. A (US)
(72) HENDRICKS, Matthew Wade, Grand Prairie, TX 75052, 5815 Midnight Lane (US)

B64C 29/02 **EN E-1240084** 2020 03 04 **3368412**
(86) GB16053346 2016 10 28 2016788766

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) LUFTFAHRZEUG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) GB 2015 10 30 201519183
(30) EP 2015 10 30 15275226
(72) WRIGHT, Julian, David, Preston, Lancashire PR4 1AX, Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston, Lancashire PR4 1AX, Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) WARSOP, Clyde, Filton, Bristol BS34 7QW, Buckingham House (GB)

B64C 39/00 **FR E-1240085** 2020 03 04 **3495266**
2018 11 15 2018206403

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EVOLUTIVER KONFIGURATION IM FLUG
(30) FR 2017 12 06 1761690
(72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31300 Toulouse, 1, rue Germaine Richier Les Rives du Touch Bat. C Appt. 51 (FR)

B64D 11/00 **EN E-1240086** 2020 03 04 **2828151**
(86) US13033245 2013 03 21 2013764656

(73) Heath Tecna Inc., Bellingham, Washington 98226, 3225 Woburn Street (US)
(54) FLUGZEUGKLASSENTEILER
(30) US 2012 03 21 201213426451
(30) US 2012 11 07 201213671324
(72) BURROWS, Ralph Martin, Bellingham, WA 98226, 3225 Woburn Street (US)
(72) CHANDLER, Glenn Casey, Bellingham, WA 98226, 3225 Woburn Street (US)

B64D 11/00 **EN E-1240087** 2020 03 04 **3368416**
(86) GB16053334 2016 10 27 2016790685

(73) Tower Cold Chain Solutions Limited, Reading, Berkshire RG7 4PE, 11 The Markham Centre Theale (GB)
(73) DHL Supply Chain Limited, Milton Keynes MK9 1EQ, Solstice House 251 Midsummer Boulevard (GB)
(54) BORDSERVIERWAGEN UND WÄREMEISOLIERTER BEHÄLTER FÜR BORDSERVIERWAGEN
(30) GB 2015 10 30 201519257
(72) KRZAK, Christopher, Pangbourne Berkshire RG8 8ES, Summerlea Grange Tidmarsh Road (GB)
(72) VANN, James, Hampton Hill Middlesex TW12 1DB, 1 Burtons Road (GB)
(72) WILLMOR, Martin, Cheshunt, Herts EN8 8QD, 4 Gaywood Avenue (GB)
(72) TRIVEDI, Chirag, Camberley, GU15 1EQ, 2 Knights Way (GB)
(72) SIMPSON, Robert, Cuffley, Herts EN6 4RU, 13 Warwick Avenue (GB)

B64D 11/04 **EN E-1240088** 2020 03 04 **2828154**
(86) US13033497 2013 03 22 2013716567

(73) BE Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) INTEGRIERTE FLUGZEUGBORDKÜCHE UND ANWENDUNGSBETRIEBSSYSTEM DAFÜR
(30) US 2012 03 23 201261614730 P
(30) US 2013 03 21 201313848210
(72) GODECKER, William J., Irvine, California 92620, 18 Brandywine (US)
(72) VAN ZWIETEN, Nicolaas, NL-4119LX Revenswaaij, Donkerstraat 7 (NL)
(72) KEMERY, Michael, Seattle, Washington 98177, 10306 14th Avenue NW (US)
(72) GOH, Eid-Beng, Seattle, Washington 98121, 2550 3rd Avenue Apt. 320 (US)

B64D 11/06 **EN E-1240089** 2020 03 04 **3378770**
2018 03 20 2018162745

(73) Optimares S.p.A., 04018 Sezze Scalo (LT), S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44 (IT)
(54) SITZANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR LUFTFAHRZEUGE
(30) IT 2017 03 20 201700030255
(30) IT 2017 04 12 201700040455
(30) IT 2017 04 28 201700046200
(72) BRACA, Alessandro, 04018 Sezze Scalo (LT), c/o OPTIMARES S.p.A. S.S.156 Dei Monti Lepini KM. 44 (IT)
(72) MORSICANI, Alessio, 04018 Sezze Scalo (LT), c/o OPTIMARES S.p.A. S.S.156 Dei Monti Lepini KM. 44 (IT)
(72) GIORDANO, Andrea, 04018 Sezze Scalo (LT), c/o OPTIMARES S.p.A. S.S.156 Dei Monti Lepini KM. 44 (IT)

B64D 13/02 **EN E-1240090** 2020 03 04 **3437997**
2018 07 25 2018185633

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG DER KABINE OPTIMIERT IN BEZUG AUF DIE KABINENABLUFT
(30) US 2017 08 01 201762539614 P
(30) US 2017 11 28 201715824650
(72) LO, Charles, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B64D 13/06 **EN E-1240091** 2020 03 04 **2899127**
2015 01 15 2015151229

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Entfeuchtungssystem zur Verwendung in einem Fahrzeug und Verfahren zur Montage davon
(30) US 2014 01 24 201414162998
(72) Vue, Fue Chue, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 13/08 **EN E-1240092** 2020 03 04 **3378772**
2018 03 19 2018162657

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMAANLAGE MIT EINEM LUFTZUFUHRVERTEILER
(30) US 2017 03 23 201715467590
(72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI 02857, 1544 Snake Hill Road (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

B64D 15/20 **EN E-1240093** 2020 03 04 **2800691**
(86) CA13000003 2013 01 07 2013733854

(73) Instrumar Limited, St. John, Newfoundland A1B 4A5, 39 Pippy Place P.O. Box 13246 Station A (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER PARTIKELANSAMMLUNG AUF EINER LUFTFAHRZEUGOBERFLÄCHE
(30) US 2012 01 06 201261583838 P
(72) INKPEN, Stuart, St. Philips, Newfoundland A1M 3S7, 2 Rosemary Rise (CA)
(72) NOLAN, Chris, St. John's, Newfoundland A1A 4B5, 37 Jasper Street (CA)
(72) CONWAY, Bill, St. John's, Newfoundland A1H 0C6, 28 Castle Bridge Drive (CA)
(72) LINFIELD, Dana, St. Philips, Newfoundland A1M 2N4, 1761 Portugal Cove Road Portugal Cove (CA)
(72) BONNELL, David, St. John's, Newfoundland A1B 4R9, 39 Moss Heather Drive (CA)
(72) SWAMIDAS, Joshua, St. John's, Newfoundland A1B 2C6, 88 Larkhall Street (CA)
(72) ABRAHAM, Ruth, St. John's, Newfoundland A1A 4B6, 14 Jasper Street (CA)

B64D 27/02 **EN E-1240094** 2020 03 04 **3480114**
2018 10 01 2018197887

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN BATTERIEBETRIEBENES FLUGZEUG
(30) GB 2017 11 02 201718141
(72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 27/26 **FR E-1240095** 2020 03 04 **3266713**
2017 06 22 2017177292

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MOTORBEFESTIGUNG FÜR LUFTFAHRZEUG, DIE MINDESTENS EINE QUER VERLAUFENDE MUTTER UMFASST, UND LUFTFAHRZEUG, DAS DIESE MOTORBEFESTIGUNG UMFASST
(30) FR 2016 07 08 1656590
(72) BOUCHET, Eric, 31840 AUSSONNE, 14, lotissement Les Genêts Cidex 3664 (FR)
(72) JOURNADE, Frédéric, 31100 TOULOUSE, 127, chemin de Gaillardie Villa 4 (FR)
(72) MUTIN, Antoine, 31840 AUSSONNE, 140, rue Saint Cyr (FR)
(72) GROSSEAU, Nicolas, 31270 FROUZINS, 3, impasse Hoche (FR)

B64D 47/02 **EN E-1240096** 2020 03 04 **3072816**
2015 03 26 2015161052

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) TEILTRANSPARENTE ÄUSSERE FLUGZEUGLEUCHTENABDECKUNG UND ÄUSSERE FLUGZEUGLEUCHTENVORRICHTUNG
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B64F 5/00 **EN E-1240097** 2020 03 04 **3260377**
(86) JP16058625 2016 03 18 2016772359

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURKÖRPERS
(30) JP 2015 03 31 2015073319
(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64F 5/60 **EN E-1240098** 2020 03 04 **3097633**
(86) US15012395 2015 01 22 2015739894

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) LEISTUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNG AN HUB-SENSOREN
(30) US 2014 01 22 201414161323
(72) BAJEKAL, Sanjay, Simsbury, CT 06070, 67 Blue Ridge Drive (US)
(72) SOLDNER, Nicholas Charles, Southbury, CT 06488, 13 Traditions Boulevard (US)
(72) CHAUDHRY, Zaffir A., S. Glastonbury, CT 06073, 118 S. Mill Drive (US)

B65B 1/04 **EN E-1240099** 2020 03 04 **3247639**
(86) US16014214 2016 01 21 2016740720

(73) Gala Industries, Inc., Eagle Rock, VA 24085, 181 Pauley Street (US)
(54) KONTINUIERLICHES EINSACKVERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2015 01 21 201514601740
(72) COLLS, Keith, Roanoke, VA 24014, 1141 Victory Road (US)
(72) BOOTHE, Duane, Clifton Forge, VA 24422, 207 Commonwealth Avenue (US)

B65B 3/02 **DE E-1240100** 2020 03 04 **2670666**
(86) EP11005596 2011 11 08 2011782059

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT GEFÜLLTEN BEHÄLTERN
(30) DE 2011 02 28 102011012665
(30) DE 2011 01 31 102011009888
(30) DE 2011 01 31 102011009889
(30) DE 2011 02 11 102011011076
(30) DE 2011 02 28 102011012664
(72) HAESENDONCKX, Frank, 22145 Hamburg, Schneehuhnkamp 11b (DE)
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)

B65B 3/02 **DE E-1240101** 2020 03 04 **2670668**
(86) EP12000163 2012 01 17 2012700781

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT GEFÜLLTEN BEHÄLTERN
(30) DE 2011 02 11 102011011076
(30) DE 2011 01 31 102011009888
(30) DE 2011 01 31 102011009889
(30) DE 2011 02 28 102011012665
(30) DE 2011 02 28 102011012664
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Straße 3 (DE)
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, Am Gardenkamp 44 (DE)

B65B 9/06 **EN E-1240102** 2020 03 04 **3398860**
2018 04 19 2018168184

(73) Cavanna S.p.A., 28077 Prato Sesia (NO), Via Matteotti, 104 (IT)
(54) FLOWPACK-VERPACKUNGSMASCHINE
(30) IT 2017 05 02 201700046835
(72) CAVANNA, Mr. Riccardo, I-28077 Prato Sesia (Novara), Cavanna S.p.A. Via Matteotti 104 (IT)

B65B 9/14 **EN E-1240103** 2020 03 04 **3215421**
(86) DK15050327 2015 10 27 2015857375

(73) Frank Bruhn APS, 6310 Broager, Smoel 1 (DK)
(54) HORIZONTAL ANGEORDNETES UMHÜLLUNGSPACKSYSTEM
(30) DK 2014 11 04 201470675
(72) HANSEN, Niels Erik, DK-6310 Broager, Smoel 1 (DK)
(72) BRUHN, Frank, DK-6310 Broager, Smoel 1 (DK)

B65B 13/08 **DE E-1240104** 2020 03 04 **3466820**
2017 10 05 2017194938

(73) Pamminger Verpackungstechnik Ges.m.b.H., 4020 Linz, Petzoldstraße 24 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMREIFEN VON PACKSTÜCKEN
(72) Dobretsberger, Johannes Gerhard, 4020 Linz, Hertzstraße 3 (AT)
(72) Dannerer, Reinhard, 4201 Eidenberg, Berndorfstraße 11 (AT)

B65B 19/02 **EN E-1240105** 2020 03 04 **3408181**
(86) EP17051708 2017 01 27 2017701513

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG STABFÖRMIGER ARTIKEL
(30) EP 2016 01 29 16153398
(72) EMMETT, Robert William, 2000 Neuchâtel, Rue des Poudrières 97 (CH)
(72) HOTTINGER, Lukas, 2013 Colombier, Route de la Traversière 8 (CH)

B65B 19/02 **EN E-1240106** 2020 03 04 **3408182**
(86) EP17051709 2017 01 27 2017701865

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STABFÖRMIGE ARTIKEL
(30) EP 2016 01 29 16153400
(72) BAERTSCHI, Stephan, 2000 Neuchâtel, Rue de la Dîme 23 (CH)
(72) CHUAT, Thierry, 2114 Fleurier, Chemin du Crêt 14 (CH)
(72) OPPLIGER, Frédéric, 3238 Gals, Dorfstrasse 48 (CH)

B65B 25/02 **EN E-1240107** 2020 03 04 **3434604**
2018 04 10 2018166698

(73) Terra International B.V., 2201 CW Noordwijk, Keyserswey 19 (NL)
(54) BANDABDICHTER UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON KLEBEBAND UM EIN OBJEKT
(30) NL 2017 07 13 2019239
(72) Verdeijen, Henri Peter Herman Maria, 2201 CW Noordwijk, Keyserswey 19 (NL)

B65B 31/02 **EN E-1240108** 2020 03 04 **3369665**
(86) KR16012048 2016 10 26 2016860182

(73) Rollpack. Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17957, 642 Poseunggongdansunhwan-ro Poseung-eup (KR)
(54) VAKUUMVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 26 20150148766
(72) KIM, Kum-Ja, Ansan-si Gyeonggi-do 15484, 139-1902 19 Gwangdeokseo-ro Danwon-gu (KR)

B65B 55/10 **DE E-1240109** 2020 03 04 **3325355**
(86) EP16067242 2016 07 20 2016741304

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON VERPACKTEN ODER TEILVERPACKTEN BZW. TEILWEISE VERSCHLOSSENEN GEBRAUCHSGÜTERN SOWIE DAZU VERWENDBARE SAMMELBEHÄLTER UND UMVERPACKUNGEN
(30) DE 2015 07 23 102015112034
(30) DE 2015 09 30 102015116534
(72) MAINZ, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, Tichelkamp 3 (DE)
(72) SCHREDER, Michael, 6395 Hochfilzen, Schupfenbodenweg 1 (AT)

B65B 69/00 **EN E-1240110** 2020 03 04 **3490894**
(86) EP17068670 2017 07 24 2017749641

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) ÖFFNUNGSANORDNUNG FÜR EIN PAKET
(30) IT 2016 07 26 201600078059
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia 428-442 (IT)
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia 428-442 (IT)

B65C 9/42 **EN E-1240111** 2020 03 04 **3060486**
(86) GB14053106 2014 10 16 2014787040

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) ETIKETTIERMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) GB 2013 10 21 201318583
(72) PFEFFER, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG5 4FW, 42 Grange Road Woodthorpe (GB)
(72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)
(72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)

B65D 19/06 **EN E-1240112** 2020 03 04 **2072411**
2008 12 17 2008171937

(73) Elvin-Jensen, Marc Phillipe, French Forest New South Wales 2086, Suite 15, Building 7 49 Frenchs Forest Road (AU)
(73) Elvin-Jensen, Gavin Jean, French Forest New South Wales 2086, Suite 15, Building 7 49 Frenchs Forest Road (AU)
(73) Elvin-Jensen, Justin Thor, French Forest New South Wales 2086, Suite 15, Building 7 49 Frenchs Forest Road (AU)
(54) Schüttgutbehälter
(30) AU 2007 12 17 2007906882
(72) Elvin-Jensen, Marc Phillipe, French Forest New South Wales 2086, Suite 15, Building 7 49 Frenchs Forest Road (AU)
(72) Elvin-Jensen, Gavin Jean, French Forest New South Wales 2086, Suite 15, Building 7 49 Frenchs Forest Road (AU)
(72) Elvin-Jensen, Justin Thor, French Forest New South Wales 2086, Suite 15, Building 7 49 Frenchs Forest Road (AU)

B65D 19/44 **DE E-1240113** 2020 03 04 **3480128**
2017 11 06 2017200139

(73) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, 78652 Deißlingen, Breite 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUR ARRETIERUNG VON GEGENSTÄNDEN UND ZUGEHÖRIGES TRAGGESTELL
(72) Schwartz, Hans, 88447 Warthausen, Am Hang 2 (DE)

B65D 30/20 **EN E-1240114** 2020 03 04 **3157828**
(86) IN15000248 2015 06 18 2015809854

(73) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT INTEGRIERTEM GRIFF AN DER SEITENFALTE UND VERPACKUNG DAFÜR
(30) IN 2014 06 18 1641DE2014
(72) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)

B65D 41/34 **EN E-1240115** 2020 03 04 **3411300**
(86) EP17051547 2017 01 25 2017702808

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4153 Reinach, Romerstrasse 83 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MANIPULATIONSSICHEREN VERSCHLÜSSEN
(30) GB 2016 02 01 201601789
(72) BENOIT-GONIN, Claude, 69460 Odenas, 233 route de la Chaize (FR)
(72) BARDET, Philippe, 69400 Gleize, 539 rue des Grillons (FR)

B65D 47/34 **EN E-1240116** 2020 03 04 **3023353**
(86) JP14003814 2014 07 17 2014826708

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SCHAUMSPENDER UND BEHÄLTER MIT DEM SCHAUMSPENDER
(30) JP 2013 07 17 2013148954
(30) JP 2013 07 17 2013148956
(72) MIZUSHIMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co. Ltd. 2 -6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SASAKI, Tsuyoshi, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co. Ltd. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 55/06 **FR E-1240117** 2020 03 04 **3369674**
2018 02 19 2018157467

(73) Société Lorraine de Capsules Metalliques - Manufacture de Bouchage, 88140 Contrexeville, 130 Chemin des Lacs (FR)
(54) DRAHTHALTEELEMENT FÜR DIE VERKORKUNG EINER FLASCHE MIT CHAMPAGNER ODER EINEM ANDEREN SCHAUMWEINÄHNLICHEN GETRÄNK
(30) FR 2017 02 23 1751442
(72) MELAN-MOUTET, MATHIAS, 51100 REIMS, 30 rue Lecointre (FR)

B65D 65/10 **FR E-1240118** 2020 03 04 **3498627**
2018 11 08 2018205224

(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'alp 460, Rue Pommarin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES GEHÄUSES UND TRAGBARE DIGITALE RÖNTGENKASSETTE MIT EINEM GEHÄUSE
(30) FR 2017 12 14 1762131
(72) LE BECHENNEC, Philippe, 38430 MOIRANS, Chez TRIXELL Z.I. CENTR'ALP 460, Rue Pommarin (FR)
(72) TUAILLON, Cédric, 38430 MOIRANS, Chez TRIXELL Z.I. CENTR'ALP 460, Rue Pommarin (FR)

B65D 75/34 **EN E-1240119** 2020 03 04 **3159279**
(86) JP15067660 2015 06 18 2015809086

(73) Kyodo Printing Co., Ltd., Tokyo 112-8501, 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ABSORBIERENDE SCHICHT FÜR BLISTERVERPACKUNGEN, LAMINAT DAMIT UND BLISTERPACKUNG MIT DIESEM LAMINAT
(30) JP 2014 06 18 2014125032
(72) HOSOI, Masayuki, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ARAI, Kazumi, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KATO, Midori, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KATO, Makoto, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)

B65D 75/58 **DE E-1240120** 2020 03 04 **3337734**
(86) EP16065802 2016 07 05 2016738707

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSLASSSTUTZEN MIT EINEM AUSKRAGENDEN FLANSCH UND SCHLAUCHBEUTEL DAMIT
(30) DE 2015 08 20 102015215864
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, Oberstadt 16 (CH)

B65D 75/60 **EN E-1240121** 2020 03 04 **3250472**
(86) US15013244 2015 01 28 2015880380

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) LEICHT ZU ÖFFNENDE VERPACKUNG
(72) BERGER, Maggie, VanderHeiden, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide INC. 2300 Winchester Road (US)
(72) VAN DYKE, Linda, Jo, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide INC. 2300 Winchester Road (US)

B65D 77/04 **DE E-1240122** 2020 03 04 **3400181**
(86) EP17000002 2017 01 03 2017700147

(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
(54) PALETTENCONTAINER
(30) DE 2016 01 07 202016000053 U
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, Im oberen Tal 12 (DE)
(72) WAHMES, Lukas, 48165 Münster, Unckelstrasse 2 (DE)

B65D 81/38 **EN E-1240123** 2020 03 04 **3445677**
(86) IB17051921 2017 04 04 2017720879

(73) Cavaceppi, Andrea, 00182 Roma, Via Taranto 59 Scala D Interno 11 (IT)
(73) Lizzani, Enrico, 00139 Roma, Via Cesare Fani 21 (IT)
(54) ERWÄRMUNGSBEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL
(30) IT 2016 04 20 UA20162744
(72) Cavaceppi, Andrea, 00182 Roma, Via Taranto 59 Scala D Interno 11 (IT)
(72) Lizzani, Enrico, 00139 Roma, Via Cesare Fani 21 (IT)

B65D 85/68 **DE E-1240124** 2020 03 04 **3447005**
2017 08 22 2017187268

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN, LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON TURMSEGMENTEN
(72) Engelking, Thilo, 22767 Hamburg, Ehrenbergstr. 48 (DE)

B65D 88/12 **FR E-1240125** 2020 03 04 **3498633**
2018 11 29 2018209058

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SPEICHERCONTAINER
(30) FR 2017 12 18 1762362
(72) MARTY, Jean-Claude, 31000 TOULOUSE, 20 bis, rue Lejeune (FR)
(72) LOCHE, Jean-Christophe, 31620 VILLENEUVE LES BOULOC, 15, rue de Lartigate (FR)
(72) DUPAS, Thony, 31100 TOULOUSE, 12, rue Sophie Scholl (FR)
(72) POUCHAN, Laurent, 31300 TOULOUSE, 13, rue Berthy Albrecht (FR)

B65D 90/54 **EN E-1240126** 2020 03 04 **3248906**
(86) CN16070897 2016 01 14 2016737087

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) BEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2015 01 14 201510019446
(72) JIAN, Yuanli, 200233 Shanghai, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)
(72) GONG, Kai, 200233 Shanghai, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)
(72) XIE, Bangping, 200233 Shanghai, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)

B65F 1/16 **DE E-1240127** 2020 03 04 **3441326**
2015 01 08 2018196346

(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH)
(54) ABFALLSAMMLER
(72) Thoma, Christian, 79774 Abbruck, Furmisstraße 6 (DE)
(72) Meier, Bruno, 5417 Untersiggenthal, Lierenstrasse 1b (CH)

B65F 5/00 **EN E-1240128** 2020 03 04 **2768749**
(86) FI12050964 2012 10 08 2012842229

(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN PNEUMATISCHES MATERIALBEFÖRDERUNGSSYSTEM
(30) FI 2011 10 17 20116024
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 **EN E-1240129** 2020 03 04 **3377425**
(86) US16015665 2016 01 29 2016708777

(73) Majied, Fadi Mohammad Majed Hussain Abdel, Jeddah 21435, Ali Ben talab Street Aishrafia (SA)
(73) Yunis, Eyad M., Columbus, Ohio 34220, P. O. BOx 20024 (US)
(54) LAGERTRANSPORTVORRICHTUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2015 05 21 201514718474
(72) Majied, Fadi Mohammad Majed Hussain Abdel, Jeddah 21435, Ali Ben talab Street Aishrafia (SA)
(72) Yunis, Eyad M., Columbus, Ohio 34220, P. O. BOx 20024 (US)

B65G 9/00 **EN E-1240130** 2020 03 04 **3150514**
(86) ES14070441 2014 05 29 2014893164

(73) Esypro Manutención S.L.U., 36316 Vincios-Gondomar, Polígono Ind. A Pasaxe 41 (ES)
(54) MANUELLES FLEXIBLES SPEICHERSYSTEM
(72) FROIZ ESPIÑO, José Luis, E-36316 Vincios-Gondomar, Polígono Ind. A Pasaxe 41 (ES)

B65G 27/00 **DE E-1240131** 2020 03 04 **2962965**
2015 05 27 2015169409

(73) Afag Holding AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 91 (CH)
(54) SCHWINGFÖRDERER
(30) DE 2014 07 03 102014109314
(72) Bott, Klaus, 90518 Altdorf, Hohenfelser Str. 2 (DE)
(72) Mesan, Izudin, 90439 Nürnberg, Rothenburger Straße 142 (DE)
(72) Mojrzisch, Sebastian, 30449 Hannover, Schwalenberger Str. 3 (DE)
(72) Twiefel, Jens, 30159 Hannover, Lavesstraße 19 (DE)
(72) Wallascheck, Jörg, 30161 Hannover, Goebenstraße 46 (DE)

B65G 49/06 **DE E-1240132** 2020 03 04 **3339223**
2017 12 19 2017208304

(73) Mehltretter, J. Michael, 82049 Pullach, Kagerbauerstraße 52 (DE)
(54) ERGONOMISCH EINSTELLBARER ARBEITSPLATZ MIT KUGELROLLEN
(30) DE 2016 12 22 102016125492
(72) Mehltretter, J. Michael, 82049 Pullach, Kagerbauerstraße 52 (DE)

B65G 54/02 **DE E-1240133** 2020 03 04 **3040297**
2015 12 14 2015199921

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON OBJEKTEN
(30) DE 2014 12 22 102014119350
(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)

B65G 57/03 **DE E-1240134** 2020 03 04 **2953872**
(86) EP13077124 2013 12 18 2013811482

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich/Westf., Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PALETTIEREN VON STAPELN
(30) DE 2013 02 05 102013101137
(72) HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, Holzheider Weg 30A (DE)
(72) GRÄLER, Günter, 49545 Tecklenburg, Wolfsmühlenweg 5 (DE)
(72) SCHRÖDTER, Andreas, 49549 Ladbergen, Telgenkamp 43 (DE)

B65H 19/10 **EN E-1240135** 2020 03 04 **3418228**
2018 06 13 2018177485

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 65129 Pescara, Via Alessandro Volta 10 (IT)
(54) PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE DE BOBINES DANS UN ENSEMBLE DE DEVIDAGE ET ENSEMBLE DE DEVIDAGE CORRESPONDANT
(30) IT 2017 06 20 201700068588
(30) IT 2017 06 20 201700068667
(72) PASQUALONI, Paolo, I-66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), Via Sgarrone 2 (IT)

B65H 19/18 **FR E-1240136** 2020 03 04 **3156356**
2016 09 21 2016189869

(73) Sidel Packing Solutions, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(54) ZUFÜHRUNG FÜR VERPACKVORGÄNGE MIT SCHRUMPFFOLIE
(30) FR 2015 10 01 1559319
(72) CHOPLIN, Gregory, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)

B65H 23/188 **EN E-1240137** 2020 03 04 **2840048**
2014 05 08 2014167520

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) System und Verfahren zur Messung der ungespannten Produktlänge einer Bahn während der Herstellung
(30) US 2013 05 09 201313890475
(72) Dawley, Douglas Joseph, Dover, NH 03020, 43 Back Road (US)
(72) Perdue, Daniel Matthew, McKinney, TX 75071, 5205 Bald Cypress Lane (US)
(72) Kiefaber, Drew Edwin, Newmarket, NH 03857, 50 Elm Street (US)

B65H 45/24 **EN E-1240138** 2020 03 04 **3411318**
(86) IT17000008 2017 01 19 2017716316

(73) United Converting S.r.l., 55025 Coreglia Antelminelli - Lucca, Via Di Coreglia 9 Piano Di Coreglia (IT)
(54) INEINANDERFALTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM INEINANDERFALTEN EINER FOLGE VON BLÄTTERN
(30) IT 2016 02 02 UB20160208
(72) LUPI Giuseppe, 55027 Gallicano (Lucca), Via Roma 65 (IT)
(72) GIOMETTI Gianluca, 55012 Capannori (Lucca), Via Di Carraia 83/A (IT)
(72) TORRI Angelo, 55027 Gallicano (Lucca), Via 4 Novembre 12 (IT)

B65H 49/36 **EN E-1240139** 2020 03 04 **3094586**
(86) EP15050227 2015 01 08 2015700968

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) SPULENFIXIERUNGSVORRICHTUNG MIT BISTABILEN MAGNETANORDNUNGEN
(30) EP 2014 01 13 14150988
(72) PRIEM, Johan, B-8800 Roeselare, Constant Verbekestraat 12 (BE)
(72) HUGELIER, Johan, B-8530 Harelbeke, Notelaarslaan 28 (BE)

B66B 1/46 **EN E-1240140** 2020 03 04 **2594518**
(86) JP10061873 2010 07 14 2010854708

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZIELRUFAUFZEICHNUNGSGERÄT FÜR EINEN AUFZUG
(72) NONAMI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 461-8670, c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co. Ltd. 1-14, Yadaminami 5-chome Higashi-ku (JP)

B66B 1/46 **EN E-1240141** 2020 03 04 **3116817**
(86) EP14055147 2014 03 14 2014713052

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG VON AUFZUGSBEWEGUNGEN
(72) MÄKILAURILA, Sampo, FI-00180 Helsinki, Itämerenkatu 26 C 68 (FI)
(72) LÄNSIÖ, Harri, FI-05900 Hyvinkää, Riihimäenkatu 32b (FI)
(72) MERTANEN, Timo, FI-00350 Helsinki, Luuvanniementie 14 A 27 (FI)

B66B 5/00 **DE E-1240142** 2020 03 04 **3230191**
(86) EP15078769 2015 12 07 2015804826

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG, AUFZUGSANLAGE MIT EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 11 14197474
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens LU, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6006 Luzern LU, Sonnenrain 17 (CH)

B66B 5/00 **DE E-1240143** 2020 03 04 **3390259**
(86) EP16081333 2016 12 16 2016820226

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICHERHEITSKREISES EINER AUFZUGSANLAGE UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSKREIS EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2015 12 17 15200893
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)

B66B 5/02 **EN E-1240144** 2020 03 04 **3245151**
(86) FI16050017 2016 01 15 2016737121

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) RETTUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUG
(30) FI 2015 01 16 20155034
(72) NAKARI, Arto, 05810 Hyvinkää, Kynnöstie 6 (FI)
(72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)

B66B 7/04 **EN E-1240145** 2020 03 04 **2605991**
(86) FI11050659 2011 07 15 2011817810

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) GLEITFÜHRUNGSSCHUH UND MIT DEM GLEITFÜHRUNGSSCHUH AUSGESTATTETER FAHRSTUHL
(30) FI 2010 08 16 20105853
(72) SEDERHOLM, Heidi, FI-00250 Helsinki, Ruusulankatu 19 A 6 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Matti, FI-05800 Hyvinkää, Helenenkatu 16-20 B 21 (FI)
(72) BJÖRNI, Osmo, FI-05800 Hyvinkää, Vallesmanninkatu 13 (FI)
(72) PELTO-HUIKKO, Raimo, FI-01710 Vantaa, Lammastie 12 C 15 (FI)
(72) SALMINEN, Jussi, FI-11130 Riihimäki, Metsurinkatu 3 B 2 (FI)
(72) MANNINEN, Veijo, FI-05200 Rajamäki, Kahitie 35 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1240146** 2020 03 04 **3365261**
(86) FI16050692 2016 10 05 2016805480

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) BANDFÖRMIGES ZUGMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZUGMITTELS SOWIE VERWENDUNG DES BESAGTEN ZUGMITTELS BEI EINEM AUFZUG UND AUFZUG MIT BESAGTEM ZUGMITTEL
(30) FI 2015 10 20 20155746
(72) PELTO-HUIKKO, Raimo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/02 **EN E-1240147** 2020 03 04 **3418240**
2017 06 21 2017177137

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGKABINENWAND
(72) Salin, Tero, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hautamäki, Mika, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/04 **EN E-1240148** 2020 03 04 **3403982**
2017 05 18 2017305577

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) FLEXIBLER MASCHINENRAHMEN
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) BEAUCHAUD, Frédéric, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 13/26 **EN E-1240149** 2020 03 04 **3192763**
2017 01 12 2017151264

(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUFZUGSYSTEM
(30) JP 2016 01 13 2016004832
(72) KIMURA, Sayumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

B66B 13/30 **EN E-1240150** 2020 03 04 **2424808**
(86) IT10000341 2010 07 29 2010763241

(73) Wittur S.p.A., 43052 Colorno (Parma), Via Macedonio Melloni 12 (IT)
(54) ENTGLEISUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR LIFT- ODER AUFZUGSTÜREN
(30) IT 2009 10 09 PR20090078
(72) GIORGIONI, Paolo, I-43052 Colorno (Parma), c/o WITTUR S.p.A. Via Macedonio Melloni 12 (IT)

B66B 19/00 **EN E-1240151** 2020 03 04 **3090976**
2015 05 06 2015166560

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON FÜHRUNGSSCHIENEN UND STOCKWERKTÜREN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
(72) Baker, Richard, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Häkkilä, Jari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Alasentie, Pentti, 00330 Helsilnki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 23/02 **EN E-1240152** 2020 03 04 **3243788**
2016 05 10 2016168966

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) PERSONENFÖRDERANLAGE
(72) PARK, Chan-Jong, 1110 Vienna, c/o Otis Gesellschaft m.b.H. Businesspark Marximum Modecenter Str. 17 / Building 1 (AT)

B66C 1/10 **DE E-1240153** 2020 03 04 **3107860**
(86) EP15050871 2015 01 19 2015700493

(73) AMOVA GmbH, 57250 Netphen, Obere Industriestraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSLAGERN ODER UMLAGERN VON CONTAINERN IN HOCHREGALLAGERN
(30) DE 2014 02 19 102014203006
(72) HEIDE, Carsten, 57250 Netphen, Nauholzerweg 6b (DE)
(72) BRÜCK, Volker, Mudersbach 57555, Magarethenhöhe 2 (DE)
(72) BANNERT, Michél, 57074 Siegen, Schloßblick 56 (DE)

B66C 13/00 **EN E-1240154** 2020 03 04 **2899496**
(86) JP13075373 2013 09 19 2013838454

(73) Tadano Ltd., Takamatsu, Kagawa 761-0185, Ko-34 Shinden-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PERIPHERIEINFORMATIONSERFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2012 09 21 2012207769
(30) JP 2012 11 29 2012260730
(30) JP 2012 11 29 2012260731
(30) JP 2013 02 05 2013020350
(30) JP 2013 02 05 2013020351
(30) JP 2013 08 02 2013160884
(72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shindencho (JP)
(72) ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shindencho (JP)
(72) TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shindencho (JP)
(72) FUJIWARA, Shuji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shindencho (JP)
(72) MUNEKIYO, Masayuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shindencho (JP)

B66C 13/00 **EN E-1240155** 2020 03 04 **3345856**
(86) JP16066719 2016 06 06 2016841215

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) RUNDUMANZEIGEVORRICHTUNG FÜR LAUFKRAN
(30) JP 2015 09 01 2015171985
(72) OISHI Takayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. ko-34 Shinden-cho (JP)

B66C 13/04 **EN E-1240156** 2020 03 04 **3556711**
2019 01 22 2019153048

(73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN BEWEGEN EINES KNICKARMS, INSBESONDERE EINES LADEKRANS, IN EINE ZIELPOSITION
(30) IT 2018 04 18 201800004677
(72) MAFFEIS, Ivan, 24040 Stezzano, Via Nazario Sauro, 5 (IT)
(72) BIROLINI, Valentino, 24020 Cene, Via Case Sparse, 9 (IT)
(72) SIGNORI, Roberto, 24021 Albino, Via Concezione, 17 (IT)
(72) CERESOLI, Rossano, 24020 Ranica, Via Orti, 2 (IT)

B66C 19/00 **FR E-1240157** 2020 03 04 **3421409**
2018 05 29 2018174729

(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) HANDLING-PORTALKRAN UND HANDLING-SYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN PORTALKRAN UMFASST
(30) FR 2017 06 30 1756217
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 MOLSHEIM, 24 rue Ettore Bugatti (FR)
(72) OBER, Jacques, 67000 STRASBOURG, 52 avenue des Vosges (FR)

B66C 23/28 **EN E-1240158** 2020 03 04 **3326959**
2016 11 29 2016201081

(73) Martin Gustafsson Ingenjörsbyrå AB, 603 54 Norrköping, Klingsbergsgatan 39 (SE)
(54) HEBEANORDNUNG FÜR EINEN IN ELEMENTE UNTERTEILTER MAST UND VERFAHREN ZUR MONTAGE, DEMONTAGE UND WARTUNG EINES MASTES
(72) Gustafsson, Karl Martin, 603 54 Norrköping, Klingsbergsgatan 39 (SE)

B66C 23/36 **DE E-1240159** 2020 03 04 **3412620**
2017 06 07 2017174653

(73) August Alborn GmbH & Co. KG, 44379 Dortmund, Planetenfeldstrasse 102 (DE)
(54) AUFBAUKRAN UND AUFBAUKRANSYSTEM
(72) Alborn, Helmut, 44379 Dortmund, August Alborn GmbH & Co. KG. Planetenfeldstrasse 104 (DE)

B66C 23/84 **EN E-1240160** 2020 03 04 **3272693**
(86) JP16058510 2016 03 17 2016765070

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(73) Yamaura, Hiroshi, Meguro-ku, Tokyo 152-8552, Ookayama 2-12-1 (JP)
(54) DREHVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 19 2015055753
(72) YAMAURA, Hiroshi, Meguro-ku Tokyo 152-8552, c/o Tokyo Institute of Technology Ookayama 2-12-1 (JP)
(72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Shinji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) TADANO, Yuji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66F 9/08 **EN E-1240161** 2020 03 04 **3378826**
2018 03 23 2018163661

(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASTSTABILISIERUNG AN EINEM MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) US 2017 03 23 201762475590 P
(72) Yahner, Joseph Thomas, Chenango Forks, NY New York 13746, 50 Pixley Road (US)
(72) Smith, Eric Alberg, Sidney Center, NY New York 13839, 2407 Wheat Hill Road (US)

B66F 9/18 **EN E-1240162** 2020 03 04 **3305715**
2017 09 07 2017189844

(73) Auramo OY, 04401 Järvenpää, P.O.Box 1001 (FI)
(54) GABELSTAPLER, AN EINEM GABELSTAPLER MONTIERBARER ANSATZ, STEUERSYSTEM FÜR DEN GABELSTAPLERANSATZ UND VERFAHREN FÜR DAS HEBEN EINER LAST
(30) FI 2016 10 10 20165761
(72) PETERSSON, Sebastian, 04401 Järvenpää, c/o Auramo OY P.O.Box 1001 (FI)
(72) RANTA, Jarkko, 04401 Järvenpää, c/o Auramo OY P.O.Box 1001 (FI)
(72) HELLGREN, Pertti, 04401 Järvenpää, c/o Auramo OY P.O.Box 1001 (FI)
(72) NYGREN, Jari, 04401 Järvenpää, c/o Auramo OY P.O.Box 1001 (FI)
(72) AALLONRANTA, Sauli, 04401 Järvenpää, c/o Auramo OY P.O.Box 1001 (FI)

B66F 17/00 **DE E-1240163** 2020 03 04 **3257806**
2017 06 16 2017176397

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HYDRAULISCHEN DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HUBMAST EINES FLURFÖRDERZEUGS UND HYDRAULISCHER ANTRIEB FÜR EINE DÄMPFUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 17 102016111109
(72) Puke, Christian, 21075 Hamburg, Meyerstraße 33 (DE)
(72) Stolten, Thomas, 22967 Tremsbüttel, Ulenstieg 3 (DE)

B66F 17/00 **DE E-1240164** 2020 03 04 **3553021**
2017 10 13 2019177799

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) PROAKTIVES VERRINGERN VON SCHWINGUNGEN IN EINEM FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2016 10 24 102016220810
(72) Magens, Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, Steenhoop 8 (DE)
(72) Schmalzl, Jürgen, 85778 Haimhausen, Mühlenstraße 2a (DE)
(72) Bibernell, Hubert, 84034 Landshut, Klötzlmüllerstr. 113a (DE)
(72) Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 43c (DE)

B66F 17/00 **DE E-1240165** 2020 03 04 **3556723**
2017 10 13 2019177797

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) PROAKTIVES VERRINGERN VON SCHWINGUNGEN IN EINEM FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2016 10 24 102016220810
(72) Magens, Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, Steenhoop 8 (DE)
(72) Schmalzl, Jürgen, 85778 Haimhausen, Mühlenstraße 2a (DE)
(72) Bibernell, Hubert, 84034 Landshut, Klötzlmüllerstr. 113a (DE)
(72) Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 43c (DE)

B67C 3/26 **DE E-1240166** 2020 03 04 **3345862**
2017 01 05 2017000013

(73) Leibinger GmbH, 79331 Teningen, Brühlstrasse 10 (DE)
(54) FÜLLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERN
(72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, Richard-Wagner-Str. 26 (DE)

B81C 99/00 **EN E-1240167** 2020 03 04 **3357862**
(86) JP16076340 2016 09 07 2016851068

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRUKTURIERTE SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROGEFORMTE FORM UND FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER ELEKTROGEFORMTEN FORM
(30) JP 2015 09 30 2015193480
(30) JP 2016 05 16 2016097825
(72) OGAWA, Shotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) CHAI, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) ICHIKAWA, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOMATSU, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) IKEDA, Kozue, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HIBINO, Ryo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B82B 1/00 **EN E-1240168** 2020 03 04 **2197782**
(86) SE08000506 2008 09 10 2008794128

(73) Smoltek AB, 412 92 Göteborg, Stena Center 1D (SE)
(54) VERBINDEN UND BONDEN VON BENACHBARTEN SCHICHTEN MIT NANOSTRUKTUREN
(30) US 2007 09 12 971859 P
(30) US 2007 09 20 974045 P
(72) KABIR, Mohammad, Shafiqul, S-412 61 Göteborg, Eklandagatan 52E (SE)
(72) BRUD, Andrzej, S-473 33 Henan, Trollskogsvägen 10 (SE)

C01B 3/24 **DE E-1240169** 2020 03 04 **3083493**
(86) EP14003387 2014 12 16 2014824373

(73) Spitzl, Ralf, 53842 Troisdorf, Langbaurghstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS
(30) DE 2013 12 16 102013020905
(72) Spitzl, Ralf, 53842 Troisdorf, Langbaurghstrasse 10 (DE)

C01B 33/035 **DE E-1240170** 2020 03 04 **3049369**
(86) EP14068119 2014 08 27 2014758333

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
(30) DE 2013 09 23 102013219070
(72) MÜLLER, Barbara, 84508 Burgkirchen, Hölzlweg 24 (DE)
(72) HÄCKL, Walter, 84558 Kirchweidach, Fasanenstrasse 7 (DE)
(72) STOIBER, Wolfgang, 84307 Eggenfelden, Adolf-Kolping-Strasse 8 (DE)

C01B 33/06 **EN E-1240171** 2020 03 04 **3112317**
(86) KR15000518 2015 01 19 2015740890

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-343, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 100-797, Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON METALLSILIZID SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEM METALLSILIZID
(30) KR 2014 01 23 20140008338
(72) CHOI, Won Choon, Daejeon 305-794, (Yongsan-dong Daedeok Techno Valley 11 Danji Apt.) 1105-dong 201-ho 114 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Yong Ki, Seoul 135-280, (Daechi-dong Mido Apt.) 103-606 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Woo Hyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 362-852, (Bunpyeong-dong Hyundai Daewoo Apt.) 810-906 24 Wolpyeong-ro Seowon-gu (KR)
(72) SEO, Hwi Min, Daejeon 305-330, (Jijok-dong Ganaparosbill 1) 1101-ho 18 Eungubi-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Na Young, Daejeon 302-781, 104-206 8 Mannyeonnam-ro Seo-gu (KR)
(72) HAN, Joo Hee, Daejeon 305-804, (Sinseong-dong) 76 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Ho, Daejeon 302-791, (Wolpyeong-dong Nuri Apt.) 107-1405 70 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) AHN, Gui Ryong, Daejeon 302-741, (Mannyeon-dong Gangbyeon Apt.) 104-702 25 Mannyeon-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Gil Ho, Daejeon 305-804, (Sinseong-dong) 76 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/158 **EN E-1240172** 2020 03 04 **3296263**
(86) KR17000580 2017 01 17 2017741636

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLSCHICHT
(30) KR 2016 01 19 20160006341
(72) KIM, Ye Hon, 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)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/18 **EN E-1240173** 2020 03 04 **3452409**
(86) US17030014 2017 04 28 2017724965

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PYROGENEN METALLOXIDEN
(30) US 2016 05 04 201615146037
(72) OSTRAAT, Michele Louisa, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C01B 33/18 **EN E-1240174** 2020 03 04 **3521246**
2012 01 11 2019164983

(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 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)

C01F 7/14 **EN E-1240175** 2020 03 04 **2608862**
(86) CA11000911 2011 08 10 2011815952

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, QC H3B 0E3, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT DURCH SCHWERKRAFTABSETZUNG
(30) AU 2010 08 20 2010903743
(30) AU 2010 08 13 2010903637
(72) PELOQUIN, Guy, Jonquière, Québec G7S 5Z3, 2214 Ste Sophie (CA)
(72) LAROUCHE, Alain, Jonquière, Québec G7S 5R2, 3162 rue des Chevrefeuilles (CA)
(72) BOIVIN, Alain, La Baie, Québec G7B 3N9, 2633 chemin St-Joseph (CA)
(72) ST-LAURENT, Matthieu, Jonquière, Québec G7S 2W3, 2136 rue St-Regis (CA)
(72) GIRARD, Régis, Jonquière, Québec G7S 5N4, 2327 rue de Dieppe (CA)
(72) SIMARD, Guy, Chicoutimi, Québec G5A 2N8, 480 rue St-Raphael La Malbaie (CA)

C01G 25/00 **FR E-1240176** 2020 03 04 **2601140**
(86) FR11051863 2011 08 02 2011757381

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON ZIRKON- UND HAFNIUMTETRACHLORIDEN AUS MISCHUNGEN DARAUS
(30) FR 2010 08 02 1003230
(72) SANTINI-SCAMPUCCI, Catherine, F-69660 Collonges au Mont d'Or, 3bis ruette aux Loups (FR)
(72) CHAUVIN, Yves, F-37000 Tours, 10 Place A. Sicard (FR)
(72) CAMPBELL, Paul, 44801 Bochum, Appartment 113 Haus der Nationen - Spechtsweg 20 (DE)

C01G 45/00 **EN E-1240177** 2020 03 04 **3147262**
2015 09 23 2015186419

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) PEROWSKITBASIERTES OXID ZUR SAUERSTOFFLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) PL 2015 09 22 41404315
(72) Swierczek, Konrad, 30-530 Krakow, Krakusa 20/5 (PL)
(72) Klimkowicz, Alicja, 30-236 Krakow, Pod Stokiem 37 (PL)
(72) Takasaki, Akito, Minuma-ku, Saitama 337-0033, Mikura, 1426-23 (JP)
(72) Zheng, Kun, 31-216 Krakow, Frycza Modrzewskiego 3/89 (PL)
(72) Yamazaki, Tetsuya, Ishioka-si, Ibaraki 315-0111, Kawaraya, 2608 (JP)

C01G 49/00 **EN E-1240178** 2020 03 04 **3252017**
(86) JP16052152 2016 01 26 2016743347

(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
(54) MAGNETISCHER FÜLLSTOFF
(30) JP 2015 01 28 2015013795
(72) AGA, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)
(72) SUGIURA, Takao, Kashiwa-shi Chiba 2778557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)

C02F 1/24 **EN E-1240179** 2020 03 04 **3385230**
2018 04 04 2018165800

(73) Kudrjawzew, Vladimir, CEP 05351-025 Sao Paulo, Rua Vicente Oropallo, 61 - AP. 81C (BR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG VON HUMINSTOFFEN IN DEPONIESICKERWASSER
(30) BR 2017 04 04 10201706908
(72) Kudrjawzew, Vladimir, CEP 05351-025 Sao Paulo, Rua Vicente Oropallo, 61 - AP. 81C (BR)

C02F 1/44 **EN E-1240180** 2020 03 04 **2960212**
(86) KR13009770 2013 10 31 2013875732

(73) Gs Engineering&construction Corp., Seoul 100-722, GS Yeokjeon Tower 537 Namdaemun-ro 5-ga Joong-gu (KR)
(54) ENTSALZUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER MEMBRAN MIT MÖGLICHKEIT EINER OSMOTISCHEN ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN
(30) KR 2013 02 22 20130018956
(30) KR 2013 10 10 20130120295
(72) SARP, Sarper, Seoul 100-722, GS Engineering Construction Corp. GS Yeokjeon Tower 537 Namdaemun-ro 5-ga Joong-gu (KR)
(72) YEO, In-Ho, Seoul 100-722, GS Engineering Construction Corp. GS Yeokjeon Tower 537 Namdaemun-ro 5-ga Joong-gu (KR)
(72) PARK, Yong Gyun, Seoul 100-722, GS Engineering Construction Corp. GS Yeokjeon Tower 537 Namdaemun-ro 5-ga Joong-gu (KR)

C02F 1/52 **EN E-1240181** 2020 03 04 **3519362**
(86) EP17071373 2017 08 24 2017758137

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) WASSERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM KLÄREN VON GRAUWASSER
(30) EP 2016 09 29 16191344
(72) CHATTERJEE, Debosree, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) THIRUMENI, Dhanalakshmi, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C02F 3/10 **EN E-1240182** 2020 03 04 **3191414**
(86) IL15050910 2015 09 08 2015778060

(73) Emefcy Ltd., 3088900 Caesarea, 7 Ha-Eshel Street P.O. Box 3171 Industrial Park (IL)
(54) MODUL, BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER
(30) US 2014 09 08 201462047267 P
(72) SHECHTER, Ronen-Itzhak, 3653058 Kiryat Tivon, 25 Hatamar Street (IL)
(72) LEVY, Eytan Baruch, 4857073 Rosh Ha-ain, 34 Ha-Ilanot Street (IL)
(72) ESHED, Lior, 3498748 Haifa, 28 Holland Street (IL)
(72) BAR-TAL, Yaron, 5591947 Ganey Tikvah, 17 Har Sinay Street (IL)
(72) SPECTOR, Tomer, 4970707 Petach Tikva, 7/13 Israel Idud Street (IL)
(72) SIEGEL, Noam Mordechai, 6330248 Tel-Aviv, 11 Harav Kook Street (IL)

C02F 3/10 **EN E-1240183** 2020 03 04 **3365285**
(86) EP16074881 2016 10 17 2016782223

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON MIKROSCHADSTOFFEN AUS ABWASSER
(30) LU 2015 10 22 92857
(72) CORNELISSEN, Alex, 5554 Remich, 17 rue St. Nicolas (LU)
(72) KÖHLER, Christian, 54295 Trier, Olewiger Strasse 16 (DE)
(72) VENDITTI, Silvia, 54295 Trier, Olewiger Strasse 16 (DE)

C02F 5/10 **EN E-1240184** 2020 03 04 **2864255**
(86) US13042960 2013 05 29 2013727770

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON ABLAGERUNGEN IN DAMPFERZEUGENDEN SYSTEMEN
(30) US 2012 06 25 201213531871
(72) MESKERS, Donald, A., Jr., Trevose, PA 19053, Ge Water&Process Technologies 4636 Somerton Road (US)
(72) DALE, Trevor, James, Trevose, PA 19053, Ge Water&Process Technologies 4636 Somerton Road (US)
(72) NEIDERT, Bernard, Joseph, Trevose, PA 19053, Ge Water&Process Technologies 4636 Somerton Road (US)
(72) CROVETTO, Rosa, Wayne, PA 19087, 516 Fletcher Road (US)
(72) WELTON, Karen, Annette, Trevose, PA 19053, Ge Water&Process Technologies 4636 Somerton Road (US)

C03B 5/235 **EN E-1240185** 2020 03 04 **3431446**
2017 07 21 2017305979

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERBRENNUNGSVERFAHREN, DAS BEI SCHMELZMATERIALIEN WIE GLAS IN EINEM ENDBEFEUERTEN OFEN ANGEWANDT WIRD
(72) FRICKER, Neil, Solihull, West Midlands B93 8BT, 81 Dorridge Road, Dorridge (GB)
(72) PONT, Richard Stanley, Pathhead, Lothian EH37 5SQ, Kings House, 175 Main Street, (GB)
(72) ALLIAT, Isabelle, 75020 Paris, 3 rue Frédérick Lemaitre (FR)
(72) LAPLACE, Thierry, 93600 Aulnay sous Bois, 31 rue Legendre (FR)
(72) BELLIN-CROYAT, Thierry, 95160 Montmorency, 52 rue de Margency (FR)

C03B 5/235 **EN E-1240186** 2020 03 04 **3431447**
2017 07 21 2017305980

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON ROHMATERIALIEN WIE GLAS DURCH EINEN QUERFLAMMEN-SCHMELZOFEN
(72) FRICKER, Neil, Solihull, West Midlands B93 8BT, 81 Dorridge Road, Dorridge (GB)
(72) PONT, Richard Stanley, Pathhead, Lothian EH37 5SQ, Kings House, 175 Main Street, (GB)
(72) ALLIAT, Isabelle, 75020 Paris, 3 rue Frédérick Lemaitre (FR)
(72) LAPLACE, Thierry, 93600 Aulnay sous Bois, 31 rue Legendre (FR)
(72) BELLIN-CROYAT, Thierry, 95160 Montmorency, 52 rue de Margency (FR)

C03B 17/04 **EN E-1240187** 2020 03 04 **2890650**
(86) US13057248 2013 08 29 2013763357

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILGLASROHRS
(30) US 2012 08 30 201261694913 P
(72) BISSON, Antoine Gaston, Denis, Corning New York, 14830, 248 Wall Street (US)
(72) CIMO, Patrick, Joseph, Corning, NY 14830, 11005 Tannery Creek Road (US)
(72) DANNOUX, Thierry Luc, Alain, F-77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat (FR)
(72) TANGUY, Ronan, F-77880 Grez Sur Loing, 5 Rue Des Cailloux (FR)

C03B 37/012 **EN E-1240188** 2020 03 04 **3243803**
(86) JP16050518 2016 01 08 2016735094

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GLASFASERAUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASER
(30) JP 2015 01 09 2015002768
(30) JP 2015 03 13 2015051402
(72) KAWASAKI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 13/06 **EN E-1240189** 2020 03 04 **3169637**
(86) US14072018 2014 12 23 2014897748

(73) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120 (US)
(54) ANORGANISCHE FASER MIT VERBESSERTER SCHRUMPFUNG UND FESTIGKEIT
(30) US 2014 07 17 201462025538 P
(72) ZHAO, Donghui, Amherst, New York 14221, 223 Robin Hill Drive (US)
(72) ZOITOS, Bruce K., Williamsville, New York 14221, 48 Tristan Lane (US)
(72) ANDREJCAK, Michael J., Tonawanda, New York 14150, 3 Concord Court (US)
(72) HAMILTON, Jason M., Lancaster, New York 14086, 33 Fairfield Avenue (US)

C03C 15/00 **EN E-1240190** 2020 03 04 **2911990**
(86) US13066098 2013 10 22 2013786095

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) THERMOELEKTRISCHES VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN VON GLASOBERFLÄCHEN
(30) US 2012 10 25 201213660702
(72) SMITH, Nicholas, James, Horseheads, New York 14845, 214 Fairfield Drive (US)

C03C 17/00 **FR E-1240191** 2020 03 04 **3164366**
(86) FR15051841 2015 07 02 2015748280

(73) Verallia France, 92400 Courbevoie, Place des Corolles Esplanade Nord Tour Carpe Diem (FR)
(54) HOHLGLASVERPACKUNGSGEGENSTAND ODER BEHÄLTER MIT EXTERNER BESCHLAGSCHUTZBESCHICHTUNG
(30) FR 2014 07 03 1456409
(72) ARNAUD, Alix, 92120 Montrouge, 57 Avenue de la République (FR)
(72) FOTI, Fabio, 60280 Margny-lès-Compiègne, 696 rue Louis Barthou (FR)
(72) CHESTIER, Maxime, 93320 Les Pavillons sous Bois, 2 Allée de Rosny Appt. 3256 (FR)

C03C 17/00 **DE E-1240192** 2020 03 04 **3312147**
2017 09 21 2017192270

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(73) Schott Gemtron Corporation, Sweetwater, TN 37874, 615 Highway 68 West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORBLENDE
(30) US 2016 10 21 201662411215 P
(30) US 2016 10 21 201662411234 P
(72) SCHWABE, Carsten, 56412 Horbach, Im Boden 11 (DE)
(72) O'RYAN, Adam, Sweetwater, TN Tennessee 37874, 156 Bilderback Heights (US)
(72) MASON, Grant, Barrie, Ontario L4N 3M4, 74 Briar Rd (CA)

C03C 17/00 **DE E-1240193** 2020 03 04 **3312148**
2017 09 21 2017192274

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(73) Schott Gemtron Corporation, Sweetwater, TN 37874, 615 Highway 68 West (US)
(54) DEKORBLENDE AUS FLACHGLAS
(30) US 2016 10 21 201662411215 P
(30) US 2016 10 21 201662411234 P
(72) SCHWABE, Carsten, 56412 Horbach, Im Boden 11 (DE)
(72) O'RYAN, Adam, Sweetwater, TN Tennessee 37874, 156 Bilderback Heights (US)
(72) MASON, Grant, Barrie, Ontario L4N 3M4, 74 Briar Rd (CA)

C03C 17/00 **FR E-1240194** 2020 03 04 **3448819**
(86) FR17050938 2017 04 20 2017725296

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) EMAILLEDRUCKVERFAHREN FÜR VERBUNDGLASSCHEIBEN MIT FUNKTIONSSCHICHTEN
(30) FR 2016 04 27 1653735
(72) DASSONVILLE, Camille, 60200 COMPIEGNE, 8 rue Vianden (FR)
(72) KLEYER, Dieter, 52146 WÜRSELEN, Am Haushof 38 (DE)

C03C 25/32 **EN E-1240195** 2020 03 04 **2176183**
(86) EP08060178 2008 08 01 2008786793

(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) MINERALWOLLEISOLIERUNG
(30) GB 2007 08 03 0715100
(30) GB 2008 04 29 0807777
(30) GB 2008 06 06 0810297
(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, Knauf Insulation PO Box 10 Stafford Road (GB)
(72) MUELLER, Gert, Shelbyville, Indiana 46176, Knauf INsulation One Knauf Drive (US)
(72) APPLEY, Charles, Shelbyville, Indiana 46176, Knauf Insulation One Knauf Drive (US)

C04B 7/44 **EN E-1240196** 2020 03 04 **3317231**
(86) EP16065444 2016 06 30 2016734365

(73) Subcoal International B.V., 9936 TH Farmsum, Kranssteenweg 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT UNTER VERWENDUNG VON SEKUNDÄREM BRENNSTOFF
(30) NL 2015 07 02 2015080
(72) JENNISSEN, Lars, 5854 AM Nieuw Bergen, Lindenlaan 31 (NL)
(72) ROBERTS, Neville, Oakham Rutland Leicestershire LE15 6FD, 48 Alsthorpe Road (GB)

C04B 18/08 **EN E-1240197** 2020 03 04 **2389345**
(86) US10021605 2010 01 21 2010733839

(73) The Catholic University Of America, Washington, DC 20064, Office of Technology Transfer (US)
(54) ZUGESCHNITTENE GEOPOLYMERVERBUNDBINDEMITTEL FÜR ZEMENT- UND BETONANWENDUNGEN
(30) US 2009 01 22 146494 P
(72) GONG, Weiliang, Washington, DC 20064, c/o The Catholic University of America Office of Technology Transfer (US)
(72) LUTZE, Werner, Washington, DC 20064, c/o The Catholic University of America Office of Technology Transfer (US)
(72) PEGG, Ian, Washington, DC 20064, c/o The Catholic University of America Office of Technology Transfer (US)

C04B 22/08 **EN E-1240198** 2020 03 04 **3315472**
(86) JP16063472 2016 04 28 2016814048

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHNELLHÄRTENDES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHNELLHÄRTENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2015 06 26 2015128630
(72) USHIRO, Masataka, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) MORIOKA, Minoru, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C04B 24/26 **EN E-1240199** 2020 03 04 **2937321**
(86) CN12085909 2012 12 05 2012889582

(73) Sobute New Materials Co., Ltd., Jiangning Nanjing Jiangsu 211103, No. 118 Liquan Road, (CN)
(73) Bote Building Materials (Tianjin) Co., Ltd., Wuqing, Tianjin 301721, The South Side of Xiangyuan Road Bicycle Kingdom Industrial Park (CN)
(54) SETZMASSEHALTENDER POLYCARBONSÄURE-SUPERVERFLÜSSIGER
(72) LIU, Jiaping, Nanjing Jiangsu 211103, No.59 Wanan West Road Jiangning (CN)
(72) ZHOU, Dongliang, Nanjing Jiangsu 211103, No.59 Wanan West Road Jiangning (CN)
(72) RAN, Qianping, Nanjing Jiangsu 211103, No.59 Wanan West Road Jiangning (CN)
(72) YANG, Yong, Nanjing Jiangsu 211103, No.59 Wanan West Road Jiangning (CN)
(72) LIU, Jinzhi, Nanjing Jiangsu 211103, No.59 Wanan West Road Jiangning (CN)

C04B 28/02 **DE E-1240200** 2020 03 04 **3452427**
(86) EP17059808 2017 04 25 2017719578

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) SELBSTKÜHLENDE KOMPOSITMATERIALIEN
(30) EP 2016 05 04 16168438
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) SCHUETTE, Markus, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien a. Chiemsee, Beilhackstrasse 1 (DE)
(72) KASPER, Patrick, 79350 Sexau, Vogesenstr. 12 (DE)
(72) MUELHAUPT, Rolf, 79104 Freiburg, Stefan-Meier-Strasse 31 (DE)
(72) GUPTA, Anoop, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(72) GUENTHER, Eva, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)

C04B 28/04 **DE E-1240201** 2020 03 04 **3404001**
2018 05 16 2018172723

(73) A.Tschümperlin AG, 6341 Baar, Oberneuhofstrasse 5 (CH)
(54) ERDFEUCHTER FRISCHBETON UND BETONELEMENTE AUS GEHÄRTETEM ERDFEUCHTEN FRISCHBETON
(30) CH 2017 05 19 6552017
(72) MANTEY, Alexander, 6353 Weggis, Lorbeerweg 4 (CH)
(72) GABRIEL, Andreas, 6373 Ennetbürgen, Rotigraben 4 (CH)

C04B 28/08 **EN E-1240202** 2020 03 04 **2984057**
(86) EP14056941 2014 04 07 2014715336

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ZWEIKOMPONENTENVERFÜLLMÖRTEL MIT EXTRAHIERTEM SILIKAT
(30) EP 2013 04 10 13163219
(72) LAI, Fook Chuan, Sremban 70200, Lot 575-101 Koon Heong Garden Ulu Temiang (MY)

C04B 28/14 **EN E-1240203** 2020 03 04 **3315537**
(86) KR16006901 2016 06 28 2016818188

(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) WASSERDICHTE PLATTE MIT HERVORRAGENDER RISSBESTÄNDIGKEIT
(30) KR 2015 06 29 20150092370
(30) KR 2015 06 29 20150092369
(72) KANG, Kyoung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16294, 103-1201 131-28 Songwon-ro Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Soo Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 524-1102 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Tae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, 2501-501 126 Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jong Hyun, Seoul 08330, 206-301 158 Gaebong-ro 20-gil Guro-gu (KR)
(72) HUR, Kyong Bok, Yongin-si Gyeonggi-do 16891, 520 17-1 Mabuk-ro 240beon-gil Giheung-gu (KR)

C04B 28/14 **FR E-1240204** 2020 03 04 **3429977**
(86) FR17050563 2017 03 13 2017714855

(73) Saint-Gobain Placo, 92150 Suresnes, 34 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) GIPSPLATTE, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) FR 2016 03 14 1652120
(72) DION, Yann, 93190 Livry Gargan, 143 avenue Gambetta (FR)
(72) CHUDA, Katarzyna, 92600 Asnieres Sur Seine, 10 rue des Frères Chausson (FR)
(72) DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, 77100 Meaux, 34 avenue Clémenceau (FR)
(72) CHENAL, Marion, 93100 Montreuil, 25 rue des Deux Communes Bat C1 404 (FR)

C04B 33/13 **DE E-1240205** 2020 03 04 **2930158**
2015 04 10 2015163159

(73) Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG, 84367 Zeilarn, Ziegeleistrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIEGELMODULEN UNTER VERWENDUNG DES TONLEICHTMATERIALS
(30) DE 2014 04 11 102014207015
(72) Bauer, Manfred, verstorben, - (DE)
(72) Gamisch, Peter, 84453 Mühldorf am Inn, Cegledring 26 (DE)
(72) Geduhn, Jens, 84367 Tann, Schwalbenstr. 5 (DE)
(72) Schmidhammer, Bernhard, 84561 Mehring, Hansbauerstr. 4a (DE)

C04B 35/52 **EN E-1240206** 2020 03 04 **3046892**
(86) US14055327 2014 09 12 2014854030

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) METHODE ZUM VERDICHTEN EINES CMC-ARTIKELS
(30) US 2013 09 19 201361879745 P
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) BERCZIK, Douglas M., Manchester, Connecticut 06042, 324 Burnham Street (US)

C04B 35/83 **EN E-1240207** 2020 03 04 **3015442**
2015 10 28 2015191965

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KERAMISCHEN DOTIERUNG VON KOHLEFASERVERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2014 10 29 201414527457
(72) PEREA, Paul, Pueblo West, CO Colorado 81007, 769 South Tijuana Dr. (US)

C04B 38/00 **EN E-1240208** 2020 03 04 **3218326**
(86) US15055088 2015 10 12 2015791812

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, (EMHC-N1-4A-607) 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) STRUKTUREN UND MONOLITHEN MIT HOHER KAPAZITÄT ÜBER PASTENDRUCK
(30) US 2014 11 11 201462077977 P
(72) FOWLER, Tracy, A., Magnolia, TX 77354, 32522 Mallard Cove (US)
(72) SMITH, Thomas, M., Iselin, NJ 08830, 17 Fiat Avenue (US)
(72) CUTLER, Joshua, I., Somerville, NJ 08876, 62-64 W. Main Street Apt. 201 (US)
(72) WALP, Jenna, L., Bethlehem, PA 18020, 4070 Walter Road (US)

C04B 111/00 **EN E-1240209** 2020 03 04 **3415486**
2015 03 23 2018185316

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS
(30) JP 2014 03 31 2014072362
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SHIMODA, Takehide, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C06D 5/00 **EN E-1240210** 2020 03 04 **3212596**
(86) US15058645 2015 11 02 2015855974

(73) Robertson Intellectual Properties, LLC, Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(54) SETZWERKZEUG FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN
(30) US 2014 10 31 201462073704 P
(72) ROBERTSON, Michael C., Arlington, TX 76001, 7315 Business Place (US)
(72) STREIBICH, Douglas J., Arlington, TX 76001, 7315 Business Place (US)
(72) GRATTAN, Antony F., Arlington, TX 76001, 7315 Business Place (US)
(72) SPARKAMAN, Roy L., Arlington, TX 76001, 7315 Business Place (US)
(72) LANCASTER, Mark, Alvarado, TX 76009, Alvarado P.O. Box 1389 (US)

C06D 5/00 **EN E-1240211** 2020 03 04 **3385247**
2012 03 22 2018158431

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) GASERZEUGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 03 23 2011063872
(30) JP 2011 04 28 2011100664
(72) KOBAYASHI, Syouji, Hyogo, 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho Tatsuno-shi (JP)

C07C 17/23 **EN E-1240212** 2020 03 04 **3187478**
(86) JP15073749 2015 08 24 2015836384

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUOROLEFIN
(30) JP 2014 08 25 2014170503
(72) WANG, Xu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAZONO, Shinji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANDA, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAGAWA, Mitsugu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 17/389 **EN E-1240213** 2020 03 04 **2488475**
(86) GB10001879 2010 10 08 2010774248

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395 (MX)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON (HYDRO)-FLUORALKENEN
(30) GB 2009 10 15 0918069
(72) SHARRATT, Andrew Paul, Cheshire WA7 4QF, Mexichem UK Limited P O Box 13 The Heath Runcorn (GB)
(72) MCGUINESS, Claire Elizabeth, Cheshire WA7 4QF, Mexichem UK Limited P O Box 13 The Heath Runcorn (GB)
(72) HAYES, John, Cheshire WA7 4QF, Mexichem UK Limited P O Box 13 The Heath Runcorn (GB)

C07C 29/56 **EN E-1240214** 2020 03 04 **3419955**
(86) EP17053468 2017 02 16 2017704503

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS TERPENALKOHOLEN
(30) EP 2016 02 26 16157543
(72) WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, Erlenweg 3 (DE)
(72) RACK, Michael, 69214 Eppelheim, Hildastrasse 11/1 (DE)
(72) BENSON, Stefan, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33a (DE)
(72) GOETZ, Roland, 68809 Neulussheim, Kornstrasse 53 (DE)
(72) KRAUS, Helmut, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 26 Davis Drive (US)

C07C 41/48 **EN E-1240215** 2020 03 04 **3392230**
2018 04 19 2018168309

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 2,4-DIEN-ACETAL-VERBINDUNG UND 2,4-DIEN-VERBINDUNG
(30) JP 2017 04 21 2017084474
(72) ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-Shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) MIYAKE, Yuki, Joetsu-Shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) NAGAE, Yusuke, Joetsu-Shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-Shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

C07C 51/44 **EN E-1240216** 2020 03 04 **3255030**
(86) JP16052148 2016 01 26 2016746462

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) JP 2015 02 05 2015021295
(72) SAKAI, Toyofumi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) MUKAE, Masashi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TAKEMOTO, Yasutaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C07C 59/72 **EN E-1240217** 2020 03 04 **3172185**
(86) IB15055572 2015 07 23 2015824099

(73) Piramal Enterprises Limited, Mumbai 400 013, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
(54) SUBSTITUIERTE PHENYLALKANSÄUREVERBINDUNGEN ALS GPR120-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 07 25 201462028891 P
(72) KUMAR, Sanjay, Mumbai 400101, Building No. A Flat No. 606 Bhoomi Hills Thakur Village Kandivali (East) (IN)
(72) SHARMA, Rajiv, Fremont, California 94539, 1657 Walden Court (US)
(72) DEORE, Vijaykumar Bhagwan, Mumbai 421202, 7-Dipex Kiran Trimurti Co-op Hsg Society Plot No 21 Ganesh Nagar Dombivali (West) (IN)
(72) YEWALKAR, Nilambari Nilkanth, Pune 411027, c/o M.S. Sajjanwar Qtr No.P24/C34 CQAE Residential Complex Aundh Camp (IN)

C07C 67/08 **EN E-1240218** 2020 03 04 **3154928**
(86) EP15062892 2015 06 10 2015727005

(73) Bracco Imaging S.p.A., 20134 Milano, Via Egidio Folli 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-2-ACETYLOXYPROPIONSÄURE UND DERIVATEN DAVON
(30) EP 2014 06 10 14171751
(72) FRETTA, Roberta, I-10010 Colleretto Giacosa (TO), Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes 5 (IT)
(72) VISCARDI, Carlo Felice, I-20811 Cesano Maderno, Bracco Imaging SpA Via Martinelli - Via Marconato (IT)
(72) DELOGU, Pietro, I-33050 Torviscosa, Serichim Srl Piazzale F. Marinotti 1 (IT)
(72) NARDELLI, Alfonso, I-33050 Torviscosa, Serichim Srl Piazzale F. Marinotti 1 (IT)
(72) SGUASSERO, Stefano, I-33050 Torviscosa, Serichim Srl Piazalle F. Marinotti 1 (IT)
(72) DI GIORGIO, Fernanda, I-20811 Cesano Maderno, Bracco Imaging SpA Via Martinelli - Via Marconato (IT)

C07C 67/14 **EN E-1240219** 2020 03 04 **3412649**
(86) CN17071217 2017 01 16 2017746749

(73) Zhejiang Academy Of Traditional Chinese Medicine, Hangzhou, Zhejiang 310007, No.132 Tianmu Mount Road Xihu District (CN)
(54) TERPINEOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 02 04 201610079970
(72) ZHU, Wanping, Hangzhou Zhejiang 310007, No.132 Tianmu Mount Road Xihu District (CN)
(72) HU, Yongzhou, Hangzhou Zhejiang 310007, No.132 Tianmu Mount Road Xihu District (CN)
(72) LIU, Xia, Hangzhou Zhejiang 310007, No.132 Tianmu Mount Road Xihu District (CN)
(72) KONG, Fanzhi, Hangzhou Zhejiang 310007, No.132 Tianmu Mount Road Xihu District (CN)
(72) WANG, Yuji, Hangzhou Zhejiang 310007, No.132 Tianmu Mount Road Xihu District (CN)

C07C 67/32 **EN E-1240220** 2020 03 04 **3103787**
(86) JP15000130 2015 01 14 2015743377

(73) Bizen Chemical Co., Ltd., Okayama 709-0716, 363 Tokutomi Akaiwa-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG EINER UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE MIT KOHLENSTOFFKETTENVERLÄNGERUNGSREAKTION
(30) JP 2014 02 03 2014018354
(72) SHIMIZU, Yoshio, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD. 363 Tokutomi (JP)
(72) BAMBA, Naomichi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD. 363 Tokutomi (JP)
(72) MANKURA, Mitsumasa, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD. 363 Tokutomi (JP)

C07C 69/734 **EN E-1240221** 2020 03 04 **3225616**
(86) CN15095686 2015 11 26 2015863145

(73) Northwest University, Xi'an, Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(54) ALPHA-ASARY-LALDEHYD-ESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 11 26 201410699506
(72) ZHENG, Xiaohui, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(72) QIN, Fanggang, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(72) BAI, Yajun, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(72) WANG, Shixiang, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(72) ZHANG, Yi, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(72) HE, Xirui, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
(72) LIU, Pei, Xi'an Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)

C07C 209/26 **EN E-1240222** 2020 03 04 **3411353**
(86) EP17051313 2017 01 23 2017701839

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) REDUKTIVE ALKYLIERUNG VON AMINEN MIT ORTHOCARBONSÄUREESTERN
(30) EP 2016 02 03 16154092
(72) KADYROV, Renat, 60389 Frankfurt, Walter Hesselbachstrasse 190 (DE)

C07C 209/60 **EN E-1240223** 2020 03 04 **2671865**
(86) JP12050704 2012 01 16 2012742516

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE AMINOVERBINDUNG
(30) JP 2011 02 01 2011019995
(72) KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) WADA, Tomotaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C07C 209/86 **EN E-1240224** 2020 03 04 **2919878**
(86) EP13073860 2013 11 14 2013798601

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINER DURCHSICHTIGEN SAPHIR- ODER GLIMMERSCHEIBE ZUR TRENNUNG NICHT MISCHBARER PHASEN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYLMETHAN-REIHE
(30) US 2012 11 15 201213677420
(72) TEMME, Bodo, 41542 Dormagen, Koniferenstrasse 46 (DE)
(72) FRUHEN, Bernd, 47809 Krefeld, Glindholzstrasse 44 (DE)
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, Balgheimer Strasse 89 (DE)
(72) WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, Ripphahn 11 (DE)
(72) ADAMSON, Richard, 42799 Leichlingen, Johannisberg 2a (DE)
(72) PAURA, Wolfgang, 25348 Glückstadt, Flensburgerstrasse 16 (DE)
(72) DADD, Susan, League City, Texas 77573, 3131 Moonlit Lake Circle (US)
(72) ESSER, Ralf, Houston, Texas 77058, 1918 Port Royal Drive (US)

C07C 227/16 **EN E-1240225** 2020 03 04 **3013789**
(86) IB14062648 2014 06 27 2014818659

(73) Auckland Uniservices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
(54) AMINOSÄURE- UND PEPTIDKONJUGATE UND KONJUGATIONSVERFAHREN
(30) NZ 2013 06 28 61265413
(72) BRIMBLE, Margaret, Anne, Auckland 1010, c/o Auckland Uniservices Limited Level 10, 49 Symonds Street (NZ)
(72) WRIGHT, Thomas, Hugh, Auckland 1010, c/o Auckland Uniservices Limited Level 10, 49 Symonds Street (NZ)
(72) DUNBAR, Peter, Roderick, Auckland 1010, c/o Auckland Uniservices Limited Level 10, 49 Symonds Street (NZ)
(72) WILLIAMS, Geoffrey, Martyn, Auckland 1010, c/o Auckland Uniservices Limited Level 10, 49 Symonds Street (NZ)

C07C 231/02 **EN E-1240226** 2020 03 04 **3318550**
(86) KR16005914 2016 06 03 2016818140

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04542, Supyo-dong 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BENZOESÄUREAMIDVERBINDUNG
(30) KR 2015 06 30 20150092704
(30) KR 2016 05 31 20160067409
(72) JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) BAEK, Heung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Hong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, John Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

C07C 311/48 **EN E-1240227** 2020 03 04 **3252035**
(86) KR16000850 2016 01 27 2016743678

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG MIT AROMATISCHEM RING UND POLYELEKTROLYTMEMBRAN DAMIT
(30) KR 2015 01 27 20150012806
(72) JANG, Yong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Youngjea, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Esder, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sehee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyun Woog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Yunah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 209/24 **EN E-1240228** 2020 03 04 **3277665**
(86) CA16050363 2016 03 29 2016771139

(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montréal, Québec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West (CA)
(73) Florida Institute of Technology, Melbourne, FL 32901, 150 W. University Boulevard (US)
(54) INDOLANALOGA ALS 5-OXO-ETE-REZEPTORANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 31 201562140732 P
(72) POWELL, William S., Laval, Québec H7Y 1H9, 573 Chemin du Bois (CA)
(72) ROKACH, Joshua, Indian Harbour Beach, Florida 32937, 2085 Highway A1A Apt. 3501 (US)

C07D 209/86 **EN E-1240229** 2020 03 04 **3421453**
2018 06 25 2018179499

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) CARBAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 06 27 17178131
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C07D 211/06 **EN E-1240230** 2020 03 04 **3138834**
(86) KR15004449 2015 05 01 2015786383

(73) Hyundai Pharm Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31213, 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) CYCLOHEXENDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2014 05 02 20140053535
(30) KR 2015 04 30 20150062119
(72) YANG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 201-302 Sinil Apt. 18 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jinwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, 102-1803 Sungyeong Apt. 215 Jungbu-daero Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Han Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18322, 104-1503 Shinmyeong Apt. 63 Wau-ro 34beon-gil Bongdam-eup (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, 305 10-4 Heungdeok 4-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SON, Chang Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 543-1103 Ssangyong Apt. 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyu hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, 517-602 Pureunmaeul 460 Gwangdeok 4-ro Sangnok-gu (KR)
(72) HWANG, Jeongun, Gyeonggi-do 16485, 308-203 Sungyeong 3cha Apt. 15 Gwongwang-ro 317beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Hyung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16580, 6-7 Gyeongsu-daero 309beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Daehoon, Seoul 05707, 5-406 Daerim Apt. 88 Songi-ro Songpa-gu (KR)
(72) RHEE, Jaekeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, 132-603 Yedangmaeulshinilyutobil Apt. 232 Dongtanbanseok-ro (KR)

C07D 213/70 **EN E-1240231** 2020 03 04 **3252041**
(86) JP16052787 2016 01 29 2016743572

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BIPYRIDINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN
(30) JP 2015 01 30 2015016525
(30) JP 2015 09 30 2015192862
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) MAEHATA, Ryota, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 235/02 **EN E-1240232** 2020 03 04 **3402781**
(86) EP17025005 2017 01 13 2017700389

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 3-((HETERO-)ARYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATE
(30) EP 2016 01 13 16151012
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, Bachstrasse 62 (DE)
(72) KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, Frankenring 219 (DE)
(72) KLESS, Achim, 52072 Aachen, Berensberger Winkel 14 (DE)
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, Fritz-Erler-Ring 52 (DE)
(72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, Ringstr. 139 (DE)
(72) RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstrasse 35 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, Nachtigallengrund 5 (DE)
(72) SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, Laurentiusstrasse 60 (DE)

C07D 235/02 **EN E-1240233** 2020 03 04 **3402783**
(86) EP17025004 2017 01 13 2017700474

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 3-(CARBOXYETHYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATE
(30) EP 2016 01 13 16151011
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, Bachstraße 62 (DE)
(72) KOENIGS, René Michael, 41812 Erkelenz, Frankenring 219 (DE)
(72) JAKOB, Florian, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 14 a (DE)
(72) KLESS, Achim, 52072 Aachen, Berensberger Winkel 14 (DE)
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, Fritz-Erler-Ring 52 (DE)
(72) RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstrasse 35 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, Nachtigallengrund 5 (DE)
(72) SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, Laurentiusstrasse 60 (DE)

C07D 239/34 **EN E-1240234** 2020 03 04 **2977371**
(86) CN14073732 2014 03 20 2014770470

(73) Nutrichem Company Limited, Changping Dist., Beijing 102206, No. 27, Life Science Park Road (CN)
(73) Shangyu Nutrichem Co., Ltd., Zhejiang 312369, No. 9 Weijiu Road Hangzhou Bay Shangyu Industrial Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACRYLATVERBINDUNG
(30) CN 2013 03 20 201310090532
(72) DENG, Xufang, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Wenjun, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Jianwei, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Yongchang, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) CHI, Jianhong, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Long, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) YOU, Hua'nan, Beijing 100192, Building D-1 Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)

C07D 257/04 **EN E-1240235** 2020 03 04 **3406602**
(86) CN16107350 2016 11 25 2016886095

(73) China Pharmaceutical University, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(54) 1-SULFONAMIDO-4-ARYLOXYVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 01 18 201610032080
(72) YOU, Qidong, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) JIANG, Zhengyu, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) LU, Mengchen, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) CHEN, Zhiyun, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) SUN, Haopeng, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) ZHANG, Xiaojin, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) GUO, Xiaoke, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)
(72) XU, Xiaoli, Nanjing Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Road Jiangning (CN)

C07D 267/14 **EN E-1240236** 2020 03 04 **3085696**
2012 06 29 2016169386

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KONDENSIERTE BENZOXAZEPINONE ALS IONENKANALMODULATOREN
(30) US 2011 07 01 201161503980 P
(30) US 2011 12 30 201161582160 P
(72) Corkey, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Elzein, Elfatih, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Jiang, Robert H, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Kalla, Rao V, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Koltun, Dmitry, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Li, Xiaofen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Martinez, Ruben, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Parkhill, Eric Q, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Perry, Thao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Zablocki, Jeff, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Venkataramani, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Graupe, Michael, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Guerrero, Juan A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 309/14 **EN E-1240237** 2020 03 04 **3265452**
(86) EP16054674 2016 03 04 2016707819

(73) Neuprozyme Therapeutics ApS, 2970 Hørsholm, Agern Allé 3 (DK)
(54) PEPTIDYLNITRIL-VERBINDUNGEN ALS PEPTIDYLPEPTIDASE-I-INHIBITOREN
(30) EP 2015 03 05 15157811
(72) LAURITZEN, Conni, 2610 Rødovre, Axelhøj 59 (DK)
(72) PEDERSEN, John, 2990 Nivå, Skovparken 8 (DK)

C07D 311/86 **EN E-1240238** 2020 03 04 **2753613**
(86) SG12000328 2012 09 10 2012829376

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C (SG)
(54) DERIVATE AUS XANTHONVERBINDUNGEN
(30) SG 2011 09 08 201106479
(72) ZOU, Hanxun, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) RAJANMANI, Lakshminiarayan, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) ZHOU, Lei, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) TANG, Chang Chui Charles, Singapore 169608, c/o Department of Pathology Singapore General Hospital Outram Road (SG)
(72) KOH, Jun Jie, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) TAN, Tiang Hwee Donald, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) VERMA, Chandra, Singapore 138671, c/o Bioinformatics Institute 07-01 Matrix (SG)
(72) BEUERMAN, Roger W., Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) LIU, Shouping, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)
(72) PADMANABHAN, Saraswathi, Singapore 168751, c/o 11 Third Hospital Avenue 05-00 SNEC Building (SG)

C07D 401/04 **EN E-1240239** 2020 03 04 **3274343**
(86) EP16056127 2016 03 21 2016711262

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIOZIDE HETEROBICYCLISCHE DERIVATE
(30) EP 2015 03 27 15161494
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) QUARANTA, Laura, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) TRAH, Stephan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/04 **EN E-1240240** 2020 03 04 **3344613**
(86) KR16009743 2016 08 31 2016842297

(73) Dong-A Socio Holdings Co., Ltd., Seoul 02587, 64, Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)
(54) ARYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE
(30) US 2015 08 31 201562212520 P
(72) KIM, Myeong-Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5412-1104 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sumin, Seoul 08802, 301 1963 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jin Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 946-1501 20 Deogyeong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hadong, Seoul 08331, 101-903 133-15 Gaebong-ro 2-gil Guro-gu (KR)
(72) RYU, Ki Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 210-1303 66 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu (KR)
(72) PARK, Seong Jin, Seoul 03026, 12 Sajik-ro 2-gil Jongno-gu (KR)
(72) PARK, Taesun, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, 302 16-1 Geumhwa-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SHEEN, Joon-Ho, Seoul 03082, 3-2 Daehak-ro 5-gil Jongno-gu (KR)
(72) YOON, Taeyoung, Seoul 06643, 26-8 Seochojungang-ro 6-gil Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Mi Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 102-201 10 Sinchon-ro 73beon-gil Giheung-gu (KR)

C07D 401/04 **EN E-1240241** 2020 03 04 **3353160**
(86) EP16072285 2016 09 20 2016767288

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) EP 2015 09 25 15186944
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) TITULAER, Ruud, 6546 BB Nijmegen, Mercachem B.V. Kerkenbos 1013 (NL)
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/06 **EN E-1240242** 2020 03 04 **2630135**
(86) EP11068287 2011 10 20 2011770798

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 10 (DE)
(54) 1-(HETEROCYCLISCHE CARBONYL)-PIPERIDINE
(30) US 2010 11 17 414612 P
(30) EP 2010 10 21 10356029
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, Amselstrasse 7 (DE)
(72) DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, Altebrückerstraße 63 (DE)
(72) DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, 14 rue du Docteur Mouisset (FR)
(72) GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, 9 rue Simon Buisson (FR)
(72) VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-les-Lyon, 6 allée Adanson (FR)
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markenweg 85 (DE)

C07D 401/12 **EN E-1240243** 2020 03 04 **2978750**
(86) IN14000188 2014 03 25 2014736463

(73) USV Private Limited, Mumbai 400 088, B. S. D. Marg Station Road Govandi, (IN)
(54) SYNTHESE VON DABIGATRAN
(30) IN 2013 03 25 1117MU2013
(30) IN 2013 06 06 1957MU2013
(72) PATKAR, Laxmikant Narhari, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)
(72) MONDKAR, Harish Kashinath, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)
(72) AROTE, Nitin Dnyaneshwar, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)
(72) PATIL, Sachin Shivaji, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)
(72) JADHAV, Tanaji Shamrao, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)
(72) HAGAVANE, Nitin Nivrutti, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)
(72) BHOPALKAR, Rajesh Ganpat, Mumbai 400 088 Maharashtra, USV Limited Arvin Vithal Gandhi Chowk B.S.D. Marg Govandi (IN)

C07D 401/14 **EN E-1240244** 2020 03 04 **2945939**
(86) US14011486 2014 01 14 2014702389

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) THIAZOLCARBOXAMID-DERIVATE UND PYRIDINCARBOXAMID-DERIVATE VERWENDBAR ALS PIM KINASE INHIBITOREN
(30) US 2013 01 15 201361752897 P
(30) US 2013 03 15 201361790952 P
(30) US 2013 07 26 201361859118 P
(72) XUE, Chu-Biao, Hockessin, Delaware 19707, 307 Wellspring Court (US)
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 1 Pin Oak Drive (US)
(72) FENG, Hao, Aston, Pennsylvania 19014, 600 Christopher Lane (US)
(72) PAN, Jun, Media, Pennsylvania 19063, 1295 N. Providence Road A-101 (US)
(72) WANG, Anlai, Wilmington, Delaware 19808, 102 Bunting Drive (US)
(72) ZHANG, Ke, Wilmington, Delaware 19808, 45 Hayloft Circle (US)
(72) YAO, Wenqing, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 45 Magnolia Way (US)
(72) ZHANG, Fenglei, Ambler, Pennsylvania 19002, 309 Daniel Drive (US)
(72) ZHUO, Jincong, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 17 Forwood Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1240245** 2020 03 04 **3233828**
(86) EP15080118 2015 12 17 2015810659

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 12 18 201462093929 P
(30) US 2015 02 02 201562110998 P
(72) SMITH, Nicholas D., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 301 (US)
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ORTWINE, Daniel Fred, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WANG, Xiaojing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KAHRAMAN, Mehmet, San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 301 (US)
(72) NAGASAWA, Johnny Y., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 301 (US)
(72) GOODACRE, Simon Charles, Flex Meadow Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)
(72) RAY, Nicholas Charles, Flex Meadow Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)
(72) GOVEK, Steven P., San Diego California 92130, 12780 El Camino Real Suite 301 (US)

C07D 403/12 **EN E-1240246** 2020 03 04 **3404027**
2013 05 09 2018164757

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 05 09 201261644802 P
(30) US 2013 03 15 201361798188 P
(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, 10 Laurel Avenue (US)
(72) SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, 18 Ivy Lane (US)
(72) SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, 15 Bontempo Road (US)
(72) MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, 85 Gore Street (US)
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, 8 Benjamin Terrace (US)

C07D 403/14 **EN E-1240247** 2020 03 04 **2909197**
(86) GB13052721 2013 10 18 2013780388

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER THERAPIE
(30) GB 2012 10 19 201218864
(30) US 2012 10 19 201261716089 P
(72) CHESSARI, Gianni, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) PAGE, Lee William, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MILLEMAGGI, Alessia, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HOWARD, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) SAXTY, Gordon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HEIGHTMAN, Thomas Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C07D 417/14 **EN E-1240248** 2020 03 04 **3097098**
(86) EP15051066 2015 01 21 2015700600

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-[(3-AMINOOXETAN-3-YL) METHYL]-2-(1,1-DIOXO-3,5-DIHYDRO-1,4-BENZOTHIAZEPIN-4-YL)-6-METHYL-CHINAZOLIN-4-AMIN
(30) WO 2014 01 24 PCT/CN2014/071331
(72) CHEN, Junli, Shanghai 200136, Room 1801 Building 2 No. 370 Yinshan Road Pudong District (CN)
(72) REN, Yi, Shanghai 201204, Room 501 Building 3 Century Garden No 39 Yinxiao Road (CN)
(72) SHE, Jin, Shanghai 201203, Room 101 Building 57 No. 50 Guanglan Road Pudong District (CN)
(72) WANG, Lin, Shanghai 200125, Room 202 Building 2 No. 3088 Jinxiu Road Pudong District (CN)
(72) YU, Jianhua, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHANG, Guocai, Shanghai 201203, Building No. 5. Lane 720 Cailun Road (CN)

C07D 417/14 **EN E-1240249** 2020 03 04 **3248969**
2015 01 21 2017176794

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM N-[3-(AMINOMETHYL)OXETAN-3-YL]CARBAMATE ZWICHENPRODUCTKE
(30) WO 2014 01 24 PCT/CN2014/071331
(72) CHEN, Junli, Shanghai, 200136, Room 1801, Building 2, No. 370 Yinshan Road, Pudong District (CN)
(72) REN, Yi, Shanghai, 201204, Room 501, Building 3, Century Garden, No. 39 Yinxiao Road (CN)
(72) SHE, Jin, Shanghai, 201203, Room 101, Building 57, No. 50 Guanglan Road, Pudong District (CN)
(72) WANG, Lin, Shanghai, 200125, Room 202, Building 2, No. 3088 Jinxiu Road, Pudong District (CN)
(72) YU, Jianhua, Shanghai, 201203, Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
(72) ZHANG, Guocai, Shanghai, 201203, Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 471/04 **EN E-1240250** 2020 03 04 **3080118**
(86) EP14076872 2014 12 08 2014811826

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) TETRAHYDROIMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
(30) GB 2013 12 09 201321748
(72) JACKSON, Victoria Elizabeth, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB CELLTECH 208 Bath Road (GB)
(72) KROEPLIEN, Boris, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB CELLTECH 208 Bath Road (GB)
(72) LOWE, Martin Alexander, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB CELLTECH 208 Bath Road (GB)
(72) PORTER, John Robert, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB CELLTECH 208 Bath Road (GB)

C07D 471/04 **EN E-1240251** 2020 03 04 **3442972**
(86) CN17080511 2017 04 14 2017781931

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) BROMDOMÄNENINHIBITOREN
(30) WO 2016 04 15 PCT/CN2016/079362
(72) FIDANZE, Steven D., Grayslake Illinois 60030, 320 Rock Hall Circle (US)
(72) HASVOLD, Lisa A., Grayslake Illinois 60030, 552 Shakespeare Drive (US)
(72) LIU, Dachun, Vernon Hills Illinois 60061, 1276 Georgetown Way (US)
(72) MCDANIEL, Keith F., Wauconda Illinois 60084, 26029 W. Laurel Court (US)
(72) PRATT, John, Kenosha Wisconsin 53142, 8210 61st Avenue (US)
(72) SCHRIMPF, Michael, Grayslake Illinois 60030, 327 Cambridge Dr. (US)
(72) SHEPPARD, George S., Wilmette Illinois 60091, 807 Locust Road (US)
(72) WANG, Le, Vernon Hills Illinois 60061, 338 East Colonial Drive (US)
(72) LI, Bing, North Chicago Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 N. Waukegan Road (US)

C07D 473/38 **EN E-1240252** 2020 03 04 **3029041**
2001 04 24 2015200992

(73) ICOS Corporation, Indianapolis IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) INHIBITOREN VON HUMANER PHOSPHATIDYL-INOSITOL 3-KINASE-DELTA
(30) US 2000 04 25 199655 P
(30) US 2000 10 05 238057 P
(72) SADHU, Chancal, Bothell, Washington 98012, 903 223rd Street SE (US)
(72) DICK, Ken, Bothell, Virginia 98021-8321, 22517 1st Place West (US)
(72) TREIBERG, Jennifer, Bothell, Washington 98012, 19411 Grannis Road (US)
(72) SOWELL, Gregory, Makilteo, Washington 98275, 9423 61st Avenue W. (US)
(72) KESICKI, Edward A, Bothell, Washington 98021, 2504 208th Place SE (US)
(72) OLIVER, Amy, Bothell, Washington 98012, 3312 189th Place SE (US)

C07D 487/04 **EN E-1240253** 2020 03 04 **3227296**
(86) EP15078525 2015 12 03 2015804143

(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) DEUTERIERTES TRIAZOLOPYRIDAZIN ALS KINASEMODULATOR
(30) EP 2014 12 04 14196387
(30) EP 2014 12 05 14196585
(72) FURER, Patrick Blasius, 4303 Kaiseraugst, Solvias AG Römerpark 2 (CH)
(72) GILISSEN, Ronaldus Arnodus Hendrika Joseph, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) HOUPIS, Ioannis Nicolaos, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PERERA, Timothy Pietro Suren, Oxford OX44 7UE, 1 Milton Road Stadhampton (GB)
(72) PYE, Philip James, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 487/04 **EN E-1240254** 2020 03 04 **3231805**
(86) CN15097204 2015 12 11 2015867450

(73) Crystal Pharmatech Co., Ltd., Zuzhou, Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SALZ EINER PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNG UND NEUARTIGER SALZPOLYMORPH
(30) CN 2014 12 12 201410768119
(30) CN 2015 09 08 201510566397
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Kai, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Jiaoyang, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)

C07D 487/04 **EN E-1240255** 2020 03 04 **3272753**
(86) CN16076779 2016 03 18 2016767726

(73) Crystal Pharmatech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PCI-32765-KRISTALLFORM A
(30) CN 2015 03 20 201510126412
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, Haide Apartment 1 Hanlin Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Liang, Shanghai 200136, Room 301 Building 8 Lane 1088 Qishan Road Pudong New Area District (CN)
(72) JI, Shulin, Suzhou Jiangsu 215123, Jingying Apartment 1 Qiyue Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07D 487/04 **EN E-1240256** 2020 03 04 **3328860**
(86) EP16067789 2016 07 26 2016745684

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON BENZIMIDAZO[1,2-A] BENZIMIDAZOLEN
(30) EP 2015 07 28 15178573
(72) GREEF, DE, Michiel, Dublin 15, c/o UDC Ireland Limited Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)
(72) PETER, Bernd, Dublin 15, c/o UDC Ireland Limited Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)
(72) STUMPF, Ruediger, Dublin 15, UDC Ireland Limited Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin (IE)

C07D 487/04 **EN E-1240257** 2020 03 04 **3483164**
2018 03 20 2018209919

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) PYRROLOPYRROLZUSAMMENSETZUNGEN ALS PYRUVATKINASE (PKR)-AKTIVATOREN
(30) US 2017 03 20 201762473751 P
(72) ERICSSON, Anna, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) GREEN, Neal, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) GUSTAFSON, Gary, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) HAN, Bingsong, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) LANCIA JR., David, R, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) MITCHELL, Lorna, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) RICHARD, David, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) SHELEKHIN, Tatiana, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) SMITH, Chase C., Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) WANG, Zhongguo, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) ZHENG, Xiaozhang, Watertown, MA Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)

C07D 487/04 **EN E-1240258** 2020 03 04 **3484885**
(86) EP17067319 2017 07 11 2017737570

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) CARBOXY-6,7-DIHYDRO-4H-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN
(30) WO 2016 07 14 PCT/CN2016/090036
(30) WO 2017 04 13 PCT/CN2017/080438
(72) HU, Taishan, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) KOU, Buyu, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) LIU, Haixia, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHANG, Zhisen, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHOU, Zheng, Shanghai 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 487/04 **EN E-1240259** 2020 03 04 **3484886**
(86) EP17067322 2017 07 11 2017737571

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
(54) 6,7-DIHYDRO-4H-PYRAZOL[1,5-A]PYRAZIN UND 6,7-DIHYDRO-4H-TRIAZOL[1,5-A]PYRAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN
(30) WO 2016 07 14 PCT/CN2016/090038
(72) HAN, Xingchun, Pudong Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) LIN, Xianfeng, Pudong Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) SHEN, Hong, Pudong Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) HU, Taishan, Pudong Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHANG, Zhisen, Pudong Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 519/00 **EN E-1240260** 2020 03 04 **3245213**
(86) US16013136 2016 01 13 2016703196

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) BENZODIAZEPINDIMERE, KONJUGATE DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2015 01 14 201562103157 P
(30) US 2015 09 09 201562215928 P
(72) ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MCDONALD, Ivar M., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) CHOWDARI, Naidu S., Redwood City, California 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) HUYNH, Tram N., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GANGWAR, Sanjeev, Redwood City, California 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)

C07F 5/02 **EN E-1240261** 2020 03 04 **3286200**
(86) SG16050182 2016 04 20 2016783506

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) CHEMISCHE FLUORESZENTE SONDEN ZUR DETEKTION VON BIOFILMEN
(30) SG 2015 04 24 10201503224Q
(72) CHANG, Young-Tae, Singapore 119077, c/o National University Of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) KIM, Jun-Young, Singapore 119077, c/o National University Of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) SRIKANTA, Sahu, Singapore 138632, c/o Agency for Science Technology And Research 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(72) GIVSKOV, Michael Christian, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) YANG, Liang, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

C07F 7/28 **EN E-1240262** 2020 03 04 **3271959**
(86) US16022597 2016 03 16 2016765636

(73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON TITAN-CATECHOLAT-KOMPLEXEN IN WÄSSRIGER LÖSUNG MITTELS TITAN-TETRACHLORID ODER TITAN-OXYCHOLORID
(30) US 2015 03 16 201562133610 P
(30) US 2016 03 15 201615071047
(72) KING, Evan R., Quincy, MA 02169, 59 Faxon Park Road (US)
(72) PICKETT, Brian D., Baltimore, MD 21210, 1118 Bryn Mawr Road (US)
(72) GOODMAN, Malcolm, Bel Air, MD 21014, 1111 Sunset Drive (US)
(72) FU, Guoyi, Glenwood, MD 21738, 3567 Cattail Creek Drive (US)

C07H 15/12 **FR E-1240263** 2020 03 04 **3013842**
(86) IB14061779 2014 05 28 2014731805

(73) Sipre, 62217 Achicourt, Rue des Champs Potez (FR)
(73) Université de Picardie Jules Verne, 80025 Amiens Cedex 1, Chemin du Thil (FR)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-ALKYL-GLYCOSYL (DI)AMIN-DERIVATEN UND VERWENDUNGEN DAVON GEGEN PHYTOPATHOGENE
(30) FR 2013 05 31 1355024
(72) EPOUNE LINGOME, Cédric, F-80000 Amiens, Résidence le jardin des peintres 21 allée de la joie de vivre (FR)
(72) WADOUACHI, Anne, F-80136 Rivery, 49 Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) POURCEAU, Gwladys, F-72210 Louplande, Le clos d'Artin (FR)
(72) BEURY, Amélie, F-62217 Beaurains, 23 rue Martin Lutherking (FR)
(72) GOBERT-DEVEAUX, Virginie, Faches Thumesni 59155, 26 rue Kléber (FR)

C07K 7/06 **EN E-1240264** 2020 03 04 **3126373**
(86) US15024347 2015 04 03 2015773570

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMG 416
(30) US 2014 04 03 201461974899 P
(72) BEZEMER, Jeroen, Thousand Oaks, CA 91360, 654 Camino Manzanas (US)
(72) CHEN, Ying, Newbury Park, CA 91320, 1429 Honey Creek Court (US)
(72) CROCKETT, Richard, Thousand Oaks, CA 91360, 867 Briar Cliff Road (US)
(72) CROSSLEY, Kevin, Thousand Oaks, CA 91360, 455 Serento Circle (US)
(72) CUI, Sheng, Lexington, MA 02421, 391 Lincoln Street (US)
(72) HUANG, Liang, Simi Valley, CA 93065, 1654 Rush Haven Way (US)
(72) JONES, Sian, Newbury Park, CA 91320, 784 Cypress Avenue (US)
(72) LOWER, Asher, Moorpark, CA 93021, 4305 Timberdale Road (US)
(72) RANGANATHAN, Krishnakumar, Thousand Oaks, CA 91320, 1752 Blossom Court (US)

C07K 7/06 **EN E-1240265** 2020 03 04 **3144317**
(86) KR14011272 2014 11 21 2014892017

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER, OSTEOGENER UND HAARWUCHSFÖRDERNDEN AKTIVITÄTEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 05 13 20140057191
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVille 2 Cha Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 205-503 Hanmaeum Yimgwang Apt. 12 Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Kyoung Mi, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-857, 204-904 Segwang&Richville 18-23 Sameun 4-gil Jiksan-eup Seobuk-gu (KR)
(72) HAN, A Reum, Icheon-si Gyeonggi-do 467-773, 109-110 Sawon Apt. 54 Gyeongchung-daero 2041beon-gil Bubal-eup (KR)

C07K 14/005 **EN E-1240266** 2020 03 04 **3374374**
(86) US16060968 2016 11 08 2016802193

(73) Immune Design Corp., Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LENTIVIRALEN VEKTOREN ZUR EXPRESSION VON IL-12 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 09 201562252877 P
(30) US 2015 12 01 201562261655 P
(72) TER MEULEN, Jan, Henrik, Mercer Island, WA 98040, 3842 West Mercer Way (US)
(72) BERGLUND, Peter, Lars Aksel, Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Avenue E. Suite 310 (US)
(72) ALBERSHARDT, Tinglan, Tina, Seattle, WA 98102, 1616 Eastlake Avenue E. Suite 310 (US)

C07K 14/705 **EN E-1240267** 2020 03 04 **2892920**
(86) EP13068628 2013 09 09 2013759234

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(54) HEMMENDE PEPTIDE, DIE VON MYELOIDZELLEN EXPRESSIERTE AKTIVIERUNGSREZEPTOREN (TREM-1) UND TREMÄHNLICHEN TRANSKRIPT 1 (TLT-1) ABGELEITET SIND, UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2012 09 07 12306079
(72) GIBOT, Sébastien, 54110 Réméréville, 22 chemin de Nancy (FR)
(72) BOUFENZER, Amir, 54600 Villers-lès-Nancy, 105 boulevard de Champelle (FR)
(72) AIT-OUFELLA, Hafid, 94220 Charenton-le-Pont, 25 rue Gabriel Péri (FR)
(72) DERIVE, Marc, 54600 Villers-lès-Nancy, 30 rue Général de Castelnau (FR)

C07K 16/00 **EN E-1240268** 2020 03 04 **3472198**
(86) EP17074481 2017 09 27 2017780674

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON POLYPEPTIDPRODUZIERENDEN ZELLEN
(30) EP 2016 09 29 16191586
(72) KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, Kastnerhofstr. 21 (DE)
(72) PLOETTNER, Oliver, 82205 Gilching, Am Steinberg 3b (DE)

C07K 16/12 **EN E-1240269** 2020 03 04 **3087096**
(86) PL14050080 2014 12 29 2014835589

(73) Instytut Immunologii I Terapii Doswiadczalnej Pan, 53-114 Wroclaw, Ul. Rudolfa Weigla 12 (PL)
(73) Uniwersytet Medyczny Im. Piastów Slaskich We Wroclawiu, 50-367 Wroclaw, Wybrzeze L. Pasteura 1 (PL)
(54) EIN ANTIKÖRPER MIT AFFINITÄT FÜR SOWOHL EPITHELIAL SEKRETORIRSCHES UND NERVENGEWEBE ALS AUCH FÜR VON DIESEN GEWEBEN ABSTAMMENDES TUMORGEWEBE UND DESSEN VERWENDUNG
(30) PL 2013 12 27 40669413
(72) KORZENIOWSKA-KOWAL, Agnieszka, PL-55-330 Miekinia, ul. Swierkowa 7 (PL)
(72) KOCHMAN, Agata, Galsgow G71 8LU, 42 Grieve Croft Bothwell (GB)
(72) ZIÓLKOWSKI, Piotr, PL-50-430 Wroclaw, ul. Trentowskiego 32 (PL)
(72) GAMIAN, Andrzej, PL-51-644 Wroclaw, ul. Olszewskiego 105/7 (PL)

C07K 16/22 **EN E-1240270** 2020 03 04 **3218401**
(86) US15059733 2015 11 09 2015802244

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINEN VEGF-ANTAGONISTEN
(30) US 2014 11 14 201462079787 P
(72) XIAO, Yuanyuan, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) BAIS, Carlos, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) CHOI, Younjeong, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) CONSALVO, Nicola, C., CH-4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1240271** 2020 03 04 **3039041**
(86) EP14068047 2014 08 26 2014777531

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN
(30) GB 2013 08 30 201315486
(72) MARSHALL, Diane, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1240272** 2020 03 04 **3044234**
(86) CN13083467 2013 09 13 2013893636

(73) BeiGene Switzerland GmbH, 4051 Basel, c/o VISCHER AG Aeschenvorstadt 4 (CH)
(54) ANTI-PD1-ANTIKÖRPER SOWIE VERWENDUNG DAVON IN THERAPEUTIKA UND DIAGNOSTIKA
(72) SONG, Jing, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) LI, Kang, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) ZHANG, Tong, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) XU, Lanlan, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) LIU, Qi, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) PENG, Hao, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)

C07K 16/28 **EN E-1240273** 2020 03 04 **3201231**
(86) US15053233 2015 09 30 2015778559

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES MIT EINEM GEGEN CD28 GERICHTETEN DOMÄNENANTIKÖRPER
(30) US 2014 09 30 201462057981 P
(72) VALENCIA, Xavier, Princeton, NJ 08540, 7 Leslie Court (US)
(72) THROUP, John P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) NADLER, Steven G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SUCHARD, Suzanne J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DUCHESNE, Dominique, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LIU, Xiaoni, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHI, Rong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHEVELL, Diane E., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) XIE, Jenny H., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HONCZARENKO, Marek, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 16/30 **EN E-1240274** 2020 03 04 **2890717**
(86) US13057682 2013 08 30 2013833526

(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(54) DIAGNOSTISCHE TESTS UND KITS ZUM NACHWEIS VON FOLATREZEPTOR 1
(30) US 2012 08 31 201261695791 P
(30) US 2013 01 24 201361756254 P
(72) TESTA, Nathan E., Waltham Massachusetts 02453, 53 Myrtle Street 4 (US)
(72) CARRIGAN, Christina N., San Francisco, CA 94114, 4003 24th Str. Apt. 3 (US)
(72) AB, Olga, Millis Massachusetts 02054, 26 Bayberry Circle (US)
(72) TAVARES, Daniel, Natick Massachusetts 01760, 27 Sylvester Road (US)
(72) WOLF, Beni B., Lexington Massachusetts 02421, 29 Fairbanks Road (US)

C07K 16/40 **DE E-1240275** 2020 03 04 **3253801**
(86) EP16052016 2016 02 01 2016702408

(73) Bauer, Georg, 79104 Freiburg, Weiherhofstrasse 10 (DE)
(73) Motz, Manfred, 80689 München, Alblstrasse 6 (DE)
(54) EINZELDOMÄNEN-VHH-FRAGMENTE, DIE AN KATALASE BZW. SUPEROXIDDISMUTASE BINDEN UND DIESE INHIBIEREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 02 02 15153421
(72) Bauer, Georg, 79104 Freiburg, Weiherhofstrasse 10 (DE)
(72) Motz, Manfred, 80689 München, Alblstrasse 6 (DE)

C08B 37/00 **EN E-1240276** 2020 03 04 **3130609**
2011 11 29 2016190864

(73) Biotec Pharmacon ASA, 9294 Tromsø, Sykehusveien 23 (NO)
(54) GLUCANZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2010 11 29 201020193
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, Lidskjalvvegen 16 (NO)
(72) RAMSØY, Dag-Eirik, N-9009 Tromsø, Borgermester Eidems gate 4 B (NO)
(72) STEENE, Erik, N-9013 Tromsø, Hansmarkvegen 60 A (NO)

C08B 37/00 **EN E-1240277** 2020 03 04 **3237455**
(86) US15065171 2015 12 11 2015823237

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) POLYSACCHARIDZUSAMMENESTZUNGEN ZUR ABSORPTION WÄSSRIGER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2014 12 22 201462095423 P
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, 150 Christina Landing Drive (US)
(72) NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382, 39 Doe Run Court (US)

C08F 2/06 **EN E-1240278** 2020 03 04 **3150645**
(86) JP15065399 2015 05 28 2015799525

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIERTEN POLYMERS
(30) JP 2014 05 30 2014112770
(72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 4/02 **EN E-1240279** 2020 03 04 **2500364**
(86) CN10001603 2010 10 13 2010829432

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Sinopec Yangzi Petrochemical Company Ltd., Jiangsu 210048, No. 777 Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(54) GETRÄGERTER NICHT-METALLOCEN-KATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
(30) CN 2009 11 13 200910210988
(30) CN 2009 11 13 200910210984
(30) CN 2009 11 13 200910210989
(30) CN 2009 11 13 200910210986
(72) YAO, Xiaoli, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) LI, Chuanfeng, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) REN, Hongping, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) MA, Zhonglin, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) GUO, Feng, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) WANG, Kaixiu, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) LIU, Jingwei, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)
(72) WANG, Yaming, Jiangsu 210048, No. 777 Dachang Xinhua Road Luhe District Nanjing (CN)

C08F 6/00 **EN E-1240280** 2020 03 04 **3313898**
(86) US16038158 2016 06 17 2016734802

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON NICHT UMGESETZTEN MONOMEREN AUS OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) US 2015 07 31 201562199462 P
(30) EP 2015 08 31 15183079
(72) HAYNIE, Steven, P., Dayton, TX 77535, 850 Private Road 6350 (US)

C08F 8/50 **DE E-1240281** 2020 03 04 **2931761**
(86) EP13075303 2013 12 03 2013798681

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DEGRADIERUNG VON (CO)POLYMEREN IN EINEM EXTRUDER SOWIE EXTRUDER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2012 12 12 102012222991
(72) KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, Benrodestr. 63 (DE)
(72) BRENGER, Andreas, 40221 Düsseldorf, Volmerswerther Str. 391 (DE)
(72) THIERBACH, Ilja, 40878 Ratingen, Freiligrathring 15 (DE)

C08F 20/06 **EN E-1240282** 2020 03 04 **2632960**
(86) US11057789 2011 10 26 2011836975

(73) Pilot Polymer Technologies, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 855 William Pitt Way (US)
(54) STERNMAKROMOLEKÜLE FÜR KÖRPERPFLEGE UND HAUSPUTZ
(30) US 2010 10 27 926143
(72) JAKUBOWSKI, Wojciech, Pittsburgh PA 15213, 220 North Dithridge Street, Apt. 906 (US)
(72) MCCARTHY, Patrick, Pittsburgh PA 15215, 127 4th Street (US)
(72) TSAREVSKY, Nicolay, Dallas TX 75206, 5555 East Mockingbird Lane Apt. 1610 (US)
(72) SPANSWICK, James, Pittsburgh PA 15213, 166 North Dithridge G4 (US)

C08F 212/10 **EN E-1240283** 2020 03 04 **3296332**
(86) KR16012540 2016 11 02 2016873227

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STYROLBASIERTEN HARZES UND DADURCH HERGESTELLTES STYROLBASIERTES HARZ
(30) KR 2015 12 07 20150173412
(72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 212/14 **EN E-1240284** 2020 03 04 **3078688**
(86) KR14012028 2014 12 08 2014867721

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2013 12 06 20130151866
(30) KR 2013 12 06 20130151865
(30) KR 2013 12 06 20130151867
(30) KR 2013 12 20 20130159994
(30) KR 2014 09 30 20140131964
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, No Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Se Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 214/18 **EN E-1240285** 2020 03 04 **3060590**
(86) US14056879 2014 09 23 2014856646

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) HÄRTBARES FLUORCOPOLYMER AUS TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2013 10 22 201361894146 P
(30) US 2014 08 20 201414463747
(72) JIANG, Wanchao, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) FENG, Shijun, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) ZHANG, Siyuan, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) LIN, Yun, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
(72) POSS, Andrew, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

C08F 214/22 **EN E-1240286** 2020 03 04 **2730592**
2010 03 05 2014153963

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) Fluorelastomer, härtbare Zusammensetzung und gehärteter Kautschukartikel
(30) US 2009 03 05 157706 P
(30) US 2010 01 06 292557 P
(72) Morita, Shigeru, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) Kitaichi, Masanori, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) Fukuoka, Shouji, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)
(72) Ota, Daisuke, Osaka, 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya Settsu-shi (JP)

C08F 259/08 **EN E-1240287** 2020 03 04 **3156428**
(86) JP15072507 2015 08 07 2015834257

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSHILFE
(30) JP 2014 08 21 2014168578
(72) OKANISHI, Ken, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOMIYA, Yoshichika, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMATO, Takafumi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MIYAMORI, Tsuyoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C08F 290/14 **EN E-1240288** 2020 03 04 **3327052**
(86) JP16071206 2016 07 20 2016827783

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) HARZ UND OBERFLÄCHENSCHUTZPLATTE ODER AUTOMOBILMATERIAL
(30) JP 2015 07 23 2015145541
(72) SATO, Yoshinori, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-1, Oe-cho (JP)
(72) ISHIZUKA, Kenta, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C08F 293/00 **DE E-1240289** 2020 03 04 **3122794**
(86) EP15056730 2015 03 27 2015741852

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) EP 2014 03 27 14162090
(72) WEIDMANN, Jürg, 8500 Frauenfeld, Kurzfeldstrasse 7 (CH)
(72) FRUNZ, Lukas, CH-8305 Dietlikon, Aufwiesenstrasse 32 (CH)
(72) ZIMMERMANN, Jörg, CH-8400 Winterthur, Jonas Furrer Strasse 108 (CH)

C08G 18/10 **EN E-1240290** 2020 03 04 **1943282**
(86) US06034138 2006 08 31 2006802760

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON AMINOSILANTERMINIERTEM POLYMER DURCH VERWENDUNG VON ORGANISCHEM BISMUTKATALYSATOR UND GEHÄRTETES POLYMER DARAUS DURCH VERWENDUNG EINES ZINNFREIEN KATALYSATORS
(30) US 2005 09 15 227919
(72) YANG, Yurun, Pudong Shanghai 201203, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) HUANG, Misty, New City, NY 10956, 117 Bellows Lane (US)

C08G 18/61 **EN E-1240291** 2020 03 04 **3354670**
2018 01 30 2018154293

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) DEHNFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DEHNFOLIE
(30) JP 2017 01 30 2017014685
(72) Hatakeyama, Jun, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku, Jyoetsu-shi (JP)
(72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku, Jyoetsu-shi (JP)
(72) Watanabe, Osamu, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku, Jyoetsu-shi (JP)
(72) Kubota, Tohru, Niigata-ken, c/o Specialty Chemicals Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1,Nishi-Fukushima Kubiki-ku, Jyoetsu-shi (JP)

C08G 18/62 **DE E-1240292** 2020 03 04 **2764031**
(86) EP12068549 2012 09 20 2012766417

(73) Swisspearl Group AG, 8867 Niederurnen, Eternitstrasse 3 (CH)
(54) 2-KOMPONENTEN POLYURETHAN-BESCHICHTUNG AUF FASERZEMENT
(30) CH 2011 10 06 16342011
(72) HÄMMERLI, Mathias, 8867 Niederurnen, Badwies 1 (CH)
(72) SZEGEDY, Paul, 8020 Wädenswil, Florhofstrasse 14 (CH)
(72) TRABESINGER, Gerald, 8722 Kaltbrunn, Bränliguet 25 (CH)
(72) BÖSCH, Klemens, 8864 Reichenburg, Mooswiesstrasse 2 (CH)

C08G 18/66 **EN E-1240293** 2020 03 04 **3046943**
(86) US13059915 2013 09 16 2013765928

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYURETHANELASTOMER ZUR VERWENDUNG BEI DER ISOLIERUNG VON UNTERWASSERLEITUNGEN
(72) STEPHENSON, Amber, Lake Jackson, TX 77566, 107 Dewberry (US)
(72) REXRODE, Eric, McDonald, PA 15057, 3007 Farmview Drive (US)

C08G 65/333 **EN E-1240294** 2020 03 04 **3039056**
(86) US14050711 2014 08 12 2014755509

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) NICHTKONDENSIERTE AROMATISCHE DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 08 29 201361871404 P
(72) SHOOTER, Andrew J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, P.O. Box 42 (GB)
(72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, P.O. Box 42 (GB)

C08G 73/06 **EN E-1240295** 2020 03 04 **3290460**
2017 08 22 2017187236

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2 -chome (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITEREINKAPSELUNG
(30) JP 2016 09 01 2016170688
(72) SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)
(72) NAKAMURA, Tomoaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)
(72) KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)

C08G 77/08 **EN E-1240296** 2020 03 04 **3320026**
(86) US16013223 2016 01 13 2016821760

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) SILOXANVERNETZUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN UND PLATINKATALYSATOREN
(30) US 2015 07 09 201562190474 P
(72) BOYER, Julie, L., Columbia, MD 21045, 6667 Downdale Pl. (US)
(72) ROY, Aroop, K., Mechanicville, NY 12118, 20 Gladstone Circle (US)

C08G 77/12 **EN E-1240297** 2020 03 04 **3363847**
(86) JP16004169 2016 09 14 2016855088

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN SILIKONHARZES MIT HYDROSILYLGRUPPE
(30) JP 2015 10 16 2015204824
(72) ABE, Takuya, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) IYOKU, Hiroomi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KAMEI, Masanao, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) TAKAMATSU, Yoshinori, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08J 3/12 **EN E-1240298** 2020 03 04 **2548911**
(86) JP11056423 2011 03 17 2011756405

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
(30) JP 2010 03 17 2010061224
(30) JP 2010 03 17 2010061223
(72) OKUDA, Sumio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) KANZAKI, Syuji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

C08J 3/20 **EN E-1240299** 2020 03 04 **3448920**
(86) IB17052401 2017 04 26 2017726366

(73) Soudal, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEUCHTEEMPFINDLICHER ERZEUGNISSE
(30) BE 2016 04 28 201605297
(72) BRUGGEMAN, Peter, 2300 Turnhout, c/o Soudal NV Everdongenlaan 18 (BE)
(72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar, Kapellestraat 230 (BE)
(72) LOOS, Luc, 2300 Turnhout, Duivendongenstraat 4 (BE)
(72) BELIËN, Ulric, 2430 Laakdaal, Langvoort 35 (BE)
(72) LAURENT, Bob, 2300 Turnhout, Leeuwerikstraat 58 (BE)
(72) VAN DEN PLAS, Dave, 2920 Kalmthout, Brasschaatsteenweg 152 (BE)
(72) DE BACKER, Evelien, 2580 Putte, Zoetewei 130 (BE)
(72) WOUTERS, Dominique, 2275 Gierle, Ursulinenstraat 14 (BE)

C08J 3/28 **FR E-1240300** 2020 03 04 **1765915**
(86) FR05001848 2005 07 20 2005791135

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDPULVER UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM AGGLOMERIEREN DURCH VERSCHMELZEN
(30) FR 2004 07 20 0408016
(72) DOUAIS, Patrick, F-27410 Le Noyer en Ouche, La Hermeraie (FR)
(72) FILOU, Grégory, F-27500 Pont Audemer, 30 rue du Dauphiné (FR)

C08J 5/00 **EN E-1240301** 2020 03 04 **2260882**
2003 10 10 2010178767

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2002 10 11 418023 P
(30) US 2002 10 18 419506 P
(30) US 2003 04 29 466401 P
(30) US 2003 07 18 488323 P
(30) US 2003 07 18 488590 P
(72) Sahatjian, Ronald A., Lexington, MA 02420, 29 Saddle Club Road (US)
(72) Mather, Patrick, Chargin Falls, OH 44022, 48 Green Valley Drive (US)
(72) Liu, Changdeng, Storrs, CT 06268, 1 Northwood Road, Apt. 114 (US)
(72) Tan, Francisca, Wayland, MA 01778, 26 Highgate Road (US)

C08J 5/04 **EN E-1240302** 2020 03 04 **2803693**
(86) JP12079731 2012 11 16 2012865486

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLEFASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENFOLIE UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2012 01 10 2012001810
(72) MURAMATSU, Hidetaka, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08J 5/18 **EN E-1240303** 2020 03 04 **2873689**
(86) KR13006772 2013 07 29 2013830608

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARTBESCHICHTUNGSFILM
(30) KR 2012 08 23 20120092527
(30) KR 2013 07 26 20130089100
(72) KANG, Joon-Koo, Daejeon 305-738, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 305-738, LG Chemical Development Corp. 104 -1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung-Don, Daejeon 305-738, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Soon-Hwa, Daejeon 305-739, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HER, Eun-Kyu, Daejeon 305-738, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

C08J 7/04 **EN E-1240304** 2020 03 04 **3173231**
(86) JP15070997 2015 07 23 2015824187

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER GASSPERRFILM
(30) JP 2014 07 25 2014152423
(30) JP 2014 10 31 2014223275
(72) OZEKI, Kota, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Maunouchi 1-chome (JP)
(72) TAKANO, Tetsunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1- chome (JP)
(72) OKAWARA, Chiharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C08J 9/00 **EN E-1240305** 2020 03 04 **3390509**
(86) EP16081274 2016 12 15 2016812750

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) THERMISCH EXPANDIERBARER SCHAUM FÜR NIEDRIGTEMPERATURHÄRTUNG
(30) EP 2015 12 18 15201171
(72) WOLSCHLEGER, Leslie, Clarkston, Michigan 48348, 5911 Sunridge Ct. (US)
(72) MARFINATI, Artur, 09820-640 Sao Bernardo do Campo - SP, Jacinto Simionato Filho 90 (BR)
(72) LIN, Geng, Rochester Hills, Michigan 48309, 3206 Doral Court (US)
(72) RIBOT, Cendrine, 8953 Dietikon, Gjuchstrasse 36 (CH)
(72) PARIPOVIC, Dusko, 8049 Zürich, Grossmannstrasse 30 (CH)

C08J 9/12 **DE E-1240306** 2020 03 04 **2836543**
(86) EP13057655 2013 04 12 2013720822

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM GRANULAT
(30) EP 2012 04 13 12164076
(72) RUDOLPH, Hans, 49152 Bad Essen, Am Beinker 5 (DE)
(72) KLOSTERMANN, Rainer, 32369 Rahden, Im Mühlenfeld 35 (DE)
(72) KAMINSKY, Torben, 49448 Lemförde, Haydnstraße 1 (DE)
(72) LOHAUS, Bernd, 49453 Hemsloh, Am Kindergarten 10 (DE)
(72) AHLERS, Jürgen, 68649 Groß-Rohrheim, Beethovenstraße 32 (DE)
(72) SCHMIED, Bernhard, 67227 Frankenthal, Willichstr. 3 (DE)
(72) GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, Koblenzer Str. 21 (DE)
(72) HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, Im Bügen 9 (DE)
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, Vossweg 4 (DE)
(72) MARTEN, Elke, 49179 Ostercappeln, Edith-Stein-Str. 8 (DE)
(72) DÄSCHLEIN, Christian, 68199 Mannheim, Friedrichstraße 67 (DE)

C08K 3/22 **DE E-1240307** 2020 03 04 **3502174**
2017 12 22 2017209980

(73) EMS-Patent AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE POLYAMID-FORMMASSEN
(72) STÖPPELMANN, Georg, 7402 Bonaduz, Gassa Sableun 2 (CH)

C08K 3/34 **EN E-1240308** 2020 03 04 **3390518**
(86) EP16081169 2016 12 15 2016809437

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN HETEROPHASISCHES PROPYLEN-COPOLYMER
(30) EP 2015 12 18 15201025
(72) CALUMBY, Ricardo, Bou, Reslan, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) VANDEWIELE, Kathleen Ann, 6160 GA Geleen, C/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual PropertyGroup P.O. Box 3008 (NL)
(72) ZUIDEVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) SEEGERS, Désirée Marie Louise, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) STRAATEN, VAN, Koenraad Johannes Gerardus, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08K 5/00 **FR E-1240309** 2020 03 04 **2486087**
(86) EP10065066 2010 10 08 2010761029

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT THIAZOLVERBINDUNG
(30) FR 2009 10 08 0957035
(72) VEYLAND, Anne, F-63200 Marsat, 11 Rue des Chaneaux (FR)
(72) SEEBOTH, Nicolas, F-63000 Clermont-Ferrand, 15 Rue Berlioz (FR)
(72) ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63430 Pont Du Chateau, Chemin de Dixme Allée de Dixme (FR)

C08K 5/098 **DE E-1240310** 2020 03 04 **3510092**
(86) EP18051589 2018 01 23 2018702444

(73) ATP Aicher + Tröbs Produktentwicklung GmbH, 83317 Teisendorf, Warisloh 10 (DE)
(54) KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2017 02 03 102017001013
(72) TIMMROTH, René, 83404 Ainring, Lindenweg 8 (DE)
(72) AICHER, Helmut, 83364 Neukirchen, Schwarzenberger Weg 21 (DE)
(72) TRÖBS, Stefan, 83317 Oberteisendorf, Hofbauernweg 5 (DE)

C08K 5/3475 **DE E-1240311** 2020 03 04 **3464406**
(86) EP17063279 2017 06 01 2017729060

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) MEHRSCHICHTAUFBAU, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 06 07 16173240
(30) EP 2016 06 17 16175009
(72) KÜHN, Frauke, 50668 Köln, Machabäerstr. 62 (DE)
(72) MURLOWSKI, Gregor, 51109 Köln, Lehmbacher Weg 22 (DE)
(72) EISEN, Norbert, 50999 Köln, Ulmenallee 59a (DE)

C08L 7/00 **FR E-1240312** 2020 03 04 **2516536**
(86) EP10069777 2010 12 15 2010790976

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFREIFEN MIT LAGE AUS BASIS VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER FÜR DIE GÜRTELZONE
(30) FR 2009 12 23 0959463
(72) LOPITAUX, Garance, F-03330 Valignat, Les Petites Ouches (FR)
(72) VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-ferrand, 6 rue Claudius Labrosse (FR)
(72) LOPEZ, Béatrice, F-63720 Chavaroux, 5 route des Martres d'Artière (FR)

C08L 9/06 **FR E-1240313** 2020 03 04 **3317346**
(86) EP16065408 2016 06 30 2016734358

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SEHR HOHEN SPEZIFISCHEN OBERFLÄCHE AUS KIESELSÄURE UND EINEM KOHLENWASSERSTOFFHARZ MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
(30) FR 2015 07 02 1556233
(72) LABRUNIE, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08L 23/12 **EN E-1240314** 2020 03 04 **3212711**
(86) EP15073955 2015 10 16 2015783986

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) HETEROPHASISCHES POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER STEIFHEIT/SCHLAGFESTIGKEITSBILANZ
(30) EP 2014 10 27 14190436
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, Tuiskutie 5a (FI)
(72) LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, Kirkkokatu 12 B (FI)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)

C08L 23/22 **EN E-1240315** 2020 03 04 **3401363**
2018 04 30 2018170026

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERUNGSBLASE UND LUFTREIFEN
(30) JP 2017 05 08 2017092345
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

C08L 53/00 **EN E-1240316** 2020 03 04 **2990441**
(86) JP14060925 2014 04 17 2014787463

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi-Bakurocho 1-chome (JP)
(54) WÄSSRIGE EMULSIONSLÖSUNG, FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER WÄSSRIGEN LÖSUNG, WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN EMULSIONSLÖSUNG
(30) JP 2013 04 22 2013089311
(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)
(72) AOYAGI Shinichiro, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Sachio, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Mitsuo, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

C08L 63/00 **EN E-1240317** 2020 03 04 **2557121**
(86) JP11058791 2011 04 07 2011765970

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINAT
(30) JP 2010 04 08 2010089801
(72) OGASHIWA Takaaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MIYAHIRA Tetsuro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KATO Yoshihiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08L 63/00 **EN E-1240318** 2020 03 04 **3056539**
(86) CN13085071 2013 10 11 2013895432

(73) Shengyi Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523808, No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) DU, Cuiming, Dongguan City Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HAO, Liangpeng, Dongguan City Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CHAI, Songgang, Dongguan City Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 69/00 **EN E-1240319** 2020 03 04 **3475363**
(86) EP17065556 2017 06 23 2017732435

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT
(30) CN 2016 06 27 201610477918
(72) HUANG, Zhenyu, Pudong new district Shanghai 201208, Room 1101 Building 12 1769 Wulian Road (CN)
(72) WANG, Xiaoxiang, Pudong new district Shanghai 200123, Room 303 No.82 1662 Sanlin Road (CN)

C08L 91/00 **EN E-1240320** 2020 03 04 **2975087**
(86) ES14070182 2014 03 13 2014715032

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
(54) SYNTHETISCHE BINDERZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES PELLETS FÜR ANWENDUNGEN BEI PFLASTERUNGEN
(30) WO 2013 03 14 PCT/ES2013/070169
(72) MORENO MARTÍNEZ, Emilio, E-28935 Móstoles (Madrid), Centro de Tecnología de Repsol A-5 Km. 18 (ES)
(72) LUCAS OCHOA, Francisco, E-28045 Madrid, CAMPUS REPSOL Méndez Álvaro, 44 (ES)
(72) BARDESI ORÚE ECHEVARRÍA, Alberto, E-28045 Madrid, CAMPUS REPSOL Méndez Álvaro, 44 (ES)

C08L 101/10 **EN E-1240321** 2020 03 04 **3246364**
(86) JP16051071 2016 01 15 2016737447

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER GEHÄRTETER ARTIKEL
(30) JP 2015 01 16 2015007154
(30) JP 2015 04 15 2015083548
(72) PEETERS, Luc, B-2260 Westerlo-Oevel, c/o KANEKA BELGIUM N.V. Nijverheidsstraat 16 (BE)
(72) CLAES, Stan, B-2260 Westerlo-Oevel, c/o KANEKA BELGIUM N.V. Nijverheidsstraat 16 (BE)
(72) YANO, Ayako, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) SATO, Akinori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C09C 1/00 **EN E-1240322** 2020 03 04 **2632987**
(86) EP11005125 2011 10 12 2011770375

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) EFFEKTPIGMENTE MIT ÄUSSERER SCHUTZBESCHICHTUNG MIT ZINKOXID
(30) EP 2010 10 27 10014012
(72) KUNII, Koshiro, Iwaki-Shi Fukushima Ken 970-0221, 32 Aza Kawawaku Shimotakaku Taira (JP)

C09C 1/02 **EN E-1240323** 2020 03 04 **3192837**
2016 01 14 2016151285

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) NASSE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN CALCIUMCARBONATS
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstrasse 1 (CH)
(72) IPPOLITO, Fabio, 4803 Vordemwald, Kührainweg 12 (CH)
(72) GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)

C09C 1/24 **DE E-1240324** 2020 03 04 **2780422**
(86) EP12072812 2012 11 16 2012798635

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MIT HOCHPORÖSER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
(30) DE 2011 11 17 102011055433
(72) WÖLL, Christof, 76185 Karlsruhe, Am Rennbuckel 28 (DE)
(72) SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900 Jeddah, P.O. Box 3132 4700 Kaust (SA)
(72) FRANZREB, Matthias, 76185 Karlsruhe, Eichenweg 7a (DE)
(72) SILVESTRE, Martin, 76137 Karlsruhe, Augartenstraße 58 (DE)

C09C 1/40 **EN E-1240325** 2020 03 04 **3097154**
(86) IB15000272 2015 01 21 2015711282

(73) Sasol Performance Chemicals GmbH, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
(54) ALUMINIUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2014 01 21 201461929782 P
(72) LOSCUTOVA, Ryan, Houston, TX 77007, 5400 Memorial Drive Apt. 607 (US)
(72) RABAIOLI, Roberta, Lake Charles, LA 70601, 614 Henry St. Unit 19 (US)

C09C 1/56 **EN E-1240326** 2020 03 04 **1943312**
(86) US06033557 2006 08 30 2006802499

(73) Cabot Corporation, Boston MA 02210-2019, 2 Seaport Lane Suite 1300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PIGMENTEN
(30) US 2005 08 31 712871 P
(72) NICK, Robert, J., Pepperell, MA 01463, 137A Shirley Street (US)
(72) STEP, Eugene, N., Newton, MA 02459, 123 Adeline Road (US)

C09D 1/02 **EN E-1240327** 2020 03 04 **3245260**
(86) EP16050581 2016 01 13 2016700705

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) VORPRODUKTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REFRAKTÄRE BESCHICHTUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2015 01 14 15290006
(72) PERRON-BAILLY, Vanessa, 69780 Toussieu, 8B Montée du Roy (FR)
(72) SOUDIER, Jérome, 01150 Vaux en Bugey, 506 Rue Principale Vaux Fevroux (FR)
(72) TECHER, Romain, 51120 Sezanne, 7 Avenue de la Résistance (FR)

C09D 5/00 **DE E-1240328** 2020 03 04 **3077462**
(86) EP14003216 2014 12 03 2014816127

(73) THOR GmbH, 67346 Speyer, Landwehrstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSMITTELS
(30) EP 2013 12 06 13005689
(72) BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, Goethestrasse 29 (DE)
(72) HAHN, Peter Erich, 68626 Lampertheim, Rheinstrasse 10A (DE)
(72) WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, Langenschemelstrasse 31 (DE)

C09D 5/33 **EN E-1240329** 2020 03 04 **3039086**
(86) NL14050583 2014 08 27 2014799224

(73) Codan B.V., 3235 CE Rockanje, Dwarsweg 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTIERENDEN MATERIALS, HELM, REFLEKTOR UND DEREN VERWENDUNG
(30) NL 2013 08 28 2011351
(72) DAM, Robert Hilbrand Nicolaas, NL-3235 CE Rockanje, Dwarsweg 1 (NL)

C09D 7/00 **EN E-1240330** 2020 03 04 **3368617**
(86) US16056749 2016 10 13 2016791157

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LÖSUNGSMITTELBASIERTE ABWEISENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE
(30) US 2015 10 28 201562247240 P
(30) US 2016 04 26 201662327805 P
(72) ELSBERND, Cheryl L.S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEULER, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) UNTIEDT, Nicholas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 11/00 **EN E-1240331** 2020 03 04 **3004264**
(86) US13043369 2013 05 30 2013885661

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WEISSE TINTENSTRAHLTINTEN
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

C09D 11/00 **FR E-1240332** 2020 03 04 **3387075**
(86) FR16052056 2016 08 09 2016763900

(73) Coloris Global Coloring Concept, 06270 Villeneuve-Loubet, 2648 Route Nationale 7 Le Logis de Bonneau (FR)
(54) FLÜSSIGES KONZENTRAT FESTER PARTIKEL AUS HYBRIDEN PIGMENTEN MIT GEPFROPFTEN COPOLYMEREN UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON LACKEN IN EINEM WÄSSRIGEN UND/ODER ORGANISCHEN MEDIUM
(30) FR 2015 12 11 1562188
(72) LEFEVRE, Daniel, 13400 Aubagne, La Bergerie Chemin d'Entrecasteaux (FR)
(72) DUFOUR, Michel, 06250 Mougins, 788 Chemin du Santon (FR)

C09D 11/101 **EN E-1240333** 2020 03 04 **3000854**
2015 09 11 2015184875

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND DRUCKARTIKEL
(30) JP 2014 09 26 2014197312
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun, Kanagawa, FUJIFILM Corporation 577 Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 11/30 **EN E-1240334** 2020 03 04 **2995660**
(86) JP14060827 2014 04 16 2014794459

(73) Nippon Closures Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2013 05 10 2013100095
(72) SHIMOMURA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8526, c/o Tokan Material Technology Co. Ltd. 1-27 Oyodokita 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Sei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)
(72) KIKUCHI, Hiroaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)
(72) HASHIMOTO, Katsumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)

C09D 127/04 **EN E-1240335** 2020 03 04 **3208318**
2011 10 20 2017153533

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 10 20 394972 P
(30) US 2011 03 08 201161450471 P
(72) Beaudry, Channing C., Bowling Green, KY 42104, 338 Roseberry Circle (US)
(72) Zhang, Feng, Shanghai Jiangxi, 201818, 828 Jia Xin Road Jiading Jiading (CN)
(72) Fouquette, David J., Foley, MN Minnesota 56329, 4005 195th Avenue (US)
(72) Prevost, James A., Prior Lake, MN Minnesota 55372, 18444 Valley Ridge Ct. (US)
(72) Boespflug, Donald W., Lino Lakes, MN Minnesota 55014, 6345 Red Hawk Trail (US)
(72) Wetzel, Wylie H., Woodbury, MN Minnesota 55129, 2471 Grey Eagle Circle (US)
(72) Blatter, Walter J., Woodbury, MN Minnesota 55125, 1095 Scarborough Lane (US)
(72) Killilea, Howard, North Oaks, MN Minnesota 55127, 70 Deer Hills Court (US)

C09D 163/10 **DE E-1240336** 2020 03 04 **3296372**
2016 09 19 2016189515

(73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
(54) LÖSEMITTELHALTIGE BESCHICHTUNGSMASSE
(72) HERRMANN, Beatrix, 64291 Darmstadt, Kornweg 14 (DE)

C09G 1/02 **EN E-1240337** 2020 03 04 **3333232**
2013 05 10 2018153525

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN MIT CHEMISCHEN ADDITIVEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 05 10 201261645222 P
(30) US 2012 10 05 201261710252 P
(30) US 2013 03 15 201313832234
(72) SHI, Xiaobo, Chandler, AK 85224, 2431 W. Toledo Place (US)
(72) SCHLUETER, James Allen, Phoenix, AZ 85045, 15837 S. 13th Avenue (US)
(72) GRAHAM, Maitland Gary, Tempe, Arizona 85284, 319 W. Bolero Dr. (US)
(72) STOEVA, Savaka I., Hockessin Delaware 19707, 509 Corn Husk Way (US)
(72) HENRY, James Matthew, Fountain Hills, Arizona 85268, 17318 E. Rosita Drive (US)

C09J 4/02 **EN E-1240338** 2020 03 04 **3289031**
(86) US16014706 2016 01 25 2016773606

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 04 03 201562142641 P
(72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyvk Drive (US)
(72) O'KANE, Ruairi, Dublin 3, 8 Whitworth Avenue Drumcondra (IE)
(72) LEDWITH, Deirdre, Dublin 7, 11 Avondale Avenue Phibsboro (IE)
(72) HYNES, Aimee, Dublin 14, 11 Mount Carmel Avenue Goatstown (IE)

C09J 4/06 **EN E-1240339** 2020 03 04 **3361359**
(86) JP16079812 2016 10 06 2016853704

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHTFÜLLMATERIAL FÜR BERÜHRUNGSTAFELN UND BERÜHRUNGSTAFELLAMINAT
(30) JP 2015 10 07 2015199739
(72) FUKATANI, Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) UENOMACHI, Kiyomi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) EBINA, Ryousuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) WADA, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C09J 7/10 **EN E-1240340** 2020 03 04 **2918650**
(86) JP13077571 2013 10 10 2013853769

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DOPPELSEITIGE KLEBEFOLIE FÜR EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG, DOPPELSEITIGE KLEBEFOLIE MIT TRENNFOLIE FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 11 09 2012247552
(72) YAMAMOTO, Ryota, Nagahama-shi Shiga 526-8660, c/o Nagahama Plant of Mitsubishi Plastics Inc. 5-8 Mitsuya-cho (JP)
(72) INENAGA, Makoto, Nagahama-shi Shiga 526-8660, c/o Nagahama Plant of Mitsubishi Plastics Inc. 5-8 Mitsuya-cho (JP)
(72) INOUE, Kazunori, Tokyo 100-8252, c/o Mitsubishi Plastics Inc. 1-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8252, c/o Mitsubishi Plastics Inc. 1-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09J 123/08 **EN E-1240341** 2020 03 04 **2861685**
(86) US13031456 2013 03 14 2013712118

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEN POLYMEREN AUF ETHYLENBASIS
(30) WO 2012 06 15 PCT/CN2012/076986
(72) CHEN, Livia Li Wen, Pennsylvania 19107, 834 Chestnut Street Unit 608 Philadelphia (US)
(72) YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, 11316 Starlight Bay Street (US)
(72) RICKEY, Cynthia L., Lake Jackson, TX 77566, 315 Carnation (US)

C09J 129/14 **EN E-1240342** 2020 03 04 **3357990**
(86) JP16078836 2016 09 29 2016851753

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLEBEMASSE
(30) JP 2015 09 30 2015195000
(30) JP 2015 10 27 2015210814
(72) FUKATANI, Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) NOMOTO, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C09J 177/00 **DE E-1240343** 2020 03 04 **2951259**
(86) EP14051692 2014 01 29 2014702529

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) FASERVERBUNDWERKSTOFF-HYBRIDBAUTEILE
(30) DE 2013 01 29 102013201388
(30) EP 2013 05 29 13002778
(72) GRUHN, Maximilian, 45770 Marl, Bachstr. 26 (DE)
(72) KUHMANN, Karl, 48249 Dülmen, Peppermühl 7 b (DE)
(72) RISTHAUS, Martin, 59399 Olfen, Alexander-Fleming-Str. 1 (DE)

C09J 183/04 **EN E-1240344** 2020 03 04 **3290489**
(86) JP16062661 2016 04 21 2016786406

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIKONHAFTZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEBAND
(30) JP 2015 04 28 2015091473
(30) JP 2015 04 28 2015091528
(72) KURODA, Yasuyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C09J 183/06 **EN E-1240345** 2020 03 04 **3312212**
(86) JP16066846 2016 06 07 2016811489

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 06 17 2015122352
(72) TSUJI, Naoko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Akira, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) SHIBAMOTO, Akihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) HARADA, Nobuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C09K 3/00 **EN E-1240346** 2020 03 04 **2554618**
(86) JP11055945 2011 03 14 2011759243

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEDEHNBARE MIKROKAPSEL
(30) JP 2010 09 07 2010200276
(30) JP 2010 03 26 2010073249
(72) NATSUI, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) YAMAUCHI, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama Shimamotocho (JP)
(72) MORITA, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama Shimamotocho (JP)

C09K 5/00 **EN E-1240347** 2020 03 04 **3187563**
2016 01 04 2016150083

(73) Nebuma GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus Geb. A1 2 (DE)
(54) WÄRMESPEICHER MIT PHOSPHORVERBINDUNGEN
(72) Schichtel, Martin, 66123 Saarbrücken, Nebuma GmbH Campus Geb. A1 2 (DE)

C09K 5/14 **DE E-1240348** 2020 03 04 **3456795**
2017 09 13 2017190963

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON PROBEN BZW. PROBENGEFÄSSEN
(72) SCHAFRINSKI, Arne, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) WALTER, Gerrit, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) BAUGARTNER, Matthias, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

C09K 5/16 **EN E-1240349** 2020 03 04 **3225675**
2017 03 27 2017163128

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(73) NGK Adrec Co., Ltd., Kani-gun, Gifu 505-0112, 3040, Misano, Mitake-cho (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) WÄRMESPEICHERELEMENT
(30) JP 2016 03 31 2016073353
(72) MIWA, Shinichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Toshiharu, Gigu-prefecture 505-0112, c/o NGK Adrec Co., Ltd. 3040, Mizano, Mitake-cho Kani-gun (JP)
(72) HIMOTO, Iori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATO, Yukitaka, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) KARIYA, Jun, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)

C09K 5/16 **EN E-1240350** 2020 03 04 **3225676**
2017 03 27 2017163129

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(73) NGK Adrec Co., Ltd., Kani-gun, Gifu 505-0112, 3040, Misano, Mitake-cho (JP)
(54) WÄRMESPEICHERELEMENT
(30) JP 2016 03 31 2016073486
(72) MIWA, Shinichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Toshiharu, Kani-gun Gifu-prefecture 505-0112, c/o NGK Adrec Co., Ltd. 3040, Mizano, Mitake-cho (JP)
(72) HIMOTO, Iori, Kani-gun Gifu-prefecture 505-0112, c/o NGK Adrec Co., Ltd. 3040, Mizano, Mitake-cho (JP)

C09K 8/508 **EN E-1240351** 2020 03 04 **2999765**
(86) US14038717 2014 05 20 2014801869

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) STÜTZMITTEL UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER UNTERIRDISCHEN FRAKTUR
(30) US 2013 05 23 201361826616 P
(30) US 2013 12 05 201361912298 P
(72) HOSSAN, Robert J., Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)
(72) HAGENAARS, Arno C., NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) BASTUBA, Brian, Chicago, Illinois 60614, 2221 N. Lister Ave 4A (US)

C09K 11/06 **DE E-1240352** 2020 03 04 **3345984**
2014 11 26 2018157771

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 12 06 13005697
(72) Pfister, Jochen, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Sandstrasse 46 (DE)
(72) Stieber, Frank, 64683 Einhausen, Riedroder Weg 8 (DE)
(72) Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, Horazweg 5 (DE)
(72) Mujica-Fernaud, Teresa, 64283 DARMSTADT, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) Voges, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, Weidplatz 2 (DE)

C09K 19/02 **EN E-1240353** 2020 03 04 **3455328**
(86) EP17061305 2017 05 11 2017721754

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN
(30) EP 2016 05 12 16169450
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, 72 Craigmoor Avenue (GB)
(72) SAXTON, Patricia, Salisbury SP5 2BE, Langtrees Farm Southampton Road (GB)
(72) ARASI, Hassan, Eastleigh SO50 9LG, 53 Woodpecker Way (GB)

C10G 11/18 **EN E-1240354** 2020 03 04 **2917306**
(86) US13069417 2013 11 11 2013853822

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON LEICHTEN OLEFINEN MIT PENTENEN
(30) US 2012 11 12 201261725302 P
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) FREET, Christian D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop Llc 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C10G 19/00 **EN E-1240355** 2020 03 04 **2670820**
(86) US12023238 2012 01 31 2012740238

(73) Merichem Company, Houston, TX 77023, 5455 Old Spanish Trail (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2011 01 31 201113017861
(72) ZHANG, Tiejun, Bellaire, TX 77401, 4320 Jonathan Street (US)
(72) HARDY, K., Michael, Humble, TX 77345, 4011 Appalachian Trail (US)
(72) TURNER, Keith V., Laporte, TX 77571, 9907 Green Meadow (US)
(72) BINCAZ, Ignacio C., Pearland, TX 77584, 8909 Sungate Drive (US)
(72) VARADI, Tom, Houston, TX 77096, 5350 Paisley Lane (US)

C10G 21/00 **EN E-1240356** 2020 03 04 **3397731**
(86) US16068779 2016 12 28 2016829184

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ÖLE, DIE EIN GEMISCH AUS GEFLUXTEN DEASPHALTIERTEN STEINHEIZÖLEN BILDEN
(30) US 2015 12 28 201562271543 P
(30) US 2016 04 26 201662327624 P
(30) US 2016 12 27 201615390775
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl, B., Newtown PA 18940, 232 S. Chancellor Street (US)
(72) KAR, Kenneth, Philadelphia PA 19130, 2807 Parrish Street (US)
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Easton PA 18045, 1416 Jeffrey Lane (US)

C10G 29/20 **EN E-1240357** 2020 03 04 **2445995**
(86) IB10002234 2010 06 28 2010765840

(73) Schlumberger Norge AS, 4056 Tananger, Risabergveien 3 (NO)
(54) SCAVENGERZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2009 06 26 09251661
(72) ROSNES, Johannes, 5239 Racial, øvre Krohnasen 30 (NO)
(72) GRINROD, Anders, 4322 Sandnes, Markageilen 40 (NO)

C10J 3/74 **DE E-1240358** 2020 03 04 **2307527**
(86) EP09005181 2009 07 16 2009777242

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERGASER MIT SCHLACKERINNE AN BRENNERN ZUM SCHUTZ VOR HERABFLIESSENDER SCHLACKE
(30) DE 2008 07 21 102008034112
(72) DOSTAL, Johannes, 44225 Dortmund, Domänenstraße 32A (DE)
(72) KUSKE, Eberhard, 59494 Soest, Balhorngasse 3 (DE)

C10L 1/14 **EN E-1240359** 2020 03 04 **3421576**
2018 06 13 2018177515

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) ANTIFOULINGVERFAHREN EINER RAFFINERIE
(30) EP 2017 06 30 17179026
(72) KERBY, Paul, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) MARANKI, Krzysztof, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) SUTKOWSKI, Andrew, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, PO Box 1 Milton Hill (GB)

C10L 10/04 **EN E-1240360** 2020 03 04 **2663620**
(86) US12021301 2012 01 13 2012734396

(73) Environmental Energy Services, Inc., Sandy Hook, CT 06482, 5 Turnberry Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OFENS MIT BITUMEN-BRAUNKOHLE UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER SCHLACKEBILDUNG DARIN
(30) US 2011 12 20 201161578034 P
(30) US 2011 01 14 201161432910 P
(72) PASTORE, Mark, Suffern NY 10901-8718, 26 Victory Road (US)

C11D 1/62 **DE E-1240361** 2020 03 04 **3448973**
(86) EP17059652 2017 04 24 2017721079

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CARBAMATO-FUNKTIONALISIERTE ORGANOPOLYSILOXANE UND KATIONISCHE TENSIDE
(30) DE 2016 04 26 102016207063
(72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen, Josef-von-Eichendorff-Straße 4 a (DE)
(72) BECKER, Richard, Ann Arbor, MI 48103, 396 Sedgewood Lane (US)
(72) HÖLZLWIMMER, Elisabeth, 84359 Simbach, Leiten 1 (DE)
(72) STALLEICHER, Christine, 84489 Burghausen, Wöhlerstraße 32 (DE)

C11D 3/00 **DE E-1240362** 2020 03 04 **3583196**
(86) EP17081726 2017 12 06 2017811552

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) EMULSIONEN VON BETA-KETOCARBONYL-FUNKTIONELLEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
(72) RAUTSCHEK, Holger, 01612 Nünchritz, Mühlenblick 1 (DE)
(72) HELLER, Anton, 84359 Simbach, Am Moosgraben 13 (DE)
(72) HOFBAUER, Irmgard, 84533 Haiming, Rosenstraße 4 (DE)
(72) KAUSCHKE, Marco, 01612 Glaubitz, Seebergblick 15 (DE)
(72) SCHWARZKOPF, Jonas, 01612 Nünchritz, Karl-Marx-Straße 27 c (DE)

C11D 3/20 **DE E-1240363** 2020 03 04 **3218462**
(86) EP15075078 2015 10 29 2015786974

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) DE 2014 11 10 102014222833
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
(72) BLUHM, Nadine, 40233 Düsseldorf, Ackerstrasse 90 (DE)
(72) UMBREIT, Christian, 41466 Neuss, Friedrich von der Schulenburgstrasse 67 (DE)
(72) HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, Heidelberger Landstrasse 202 (DE)
(72) STROTZ, Michael, 50969 Köln, Am Vorgebirgstor 3B (DE)
(72) HEGETSCHWEILER, Kaspar, 66386 St. Ingbert, Carl Zuckmayerstrasse 13 (DE)

C11D 7/32 **EN E-1240364** 2020 03 04 **2912153**
(86) US13064748 2013 10 13 2013848917

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ÄTZFREIES NIEDRIGTEMPERATUR-WASCHMITTEL ZUR ABLAGERUNGSREDUZIERUNG
(30) US 2012 10 26 201213661154
(72) DAHLQUIST, Erin Jane, West St. Paul, Minnesota 55118, 5 Crusader Avenue E Unit D (US)
(72) LENTSCH, Steven Eugene, St. Paul, Minnesota 55116, 21 Orme Court (US)
(72) EVERSON, Terrence P., Eagan, Minnesota 55123, 560 Country Court (US)
(72) SILVERNAIL, Carter Martin, Burnsville, Minnesota 55306, 705 Chicago Drive (US)

C11D 17/04 **DE E-1240365** 2020 03 04 **2943560**
(86) EP14050072 2014 01 06 2014700219

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASSERARME BIS WASSERFREIE FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTEL
(30) DE 2013 01 14 102013200358
(72) BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, Schwalbenweg 13 (DE)
(72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, Im Besental 15 (DE)
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) KEMPEN, Brigitte, 40593 Düsseldorf, Pfitznerstr. 2b (DE)
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)

C12M 1/107 **EN E-1240366** 2020 03 04 **3516038**
(86) GB18050951 2018 04 10 2018722702

(73) Kanu, Ifeyinwa Rita, Balerno Edinburgh EH14 7BJ, 10 Harlaw March (GB)
(54) ANAEROBER FAULBHEÄLTER
(30) GB 2017 04 10 201705768
(72) Kanu, Ifeyinwa Rita, Balerno Edinburgh EH14 7BJ, 10 Harlaw March (GB)

C12M 1/24 **EN E-1240367** 2020 03 04 **3041926**
(86) EP14068921 2014 09 05 2014758977

(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR IN-VITRO-MODELLIERUNG VON IN-VIVO-GEWEBEN VON ORGANEN
(30) EP 2013 09 05 13183063
(72) GUENAT, Olivier Thierry, CH-3012 Bern, Neufeldstrasse 120 (CH)
(72) FELDER, Marcel, CH-3013 Bern, Pappelweg 45 (CH)
(72) STUCKI, Andreas, CH-3012 Bern, Mittelstrasse 20 (CH)
(72) STUCKI, Janick Daniel, CH-3007 Bern, Seftigenstrasse 20 (CH)
(72) GEISER, Thomas, CH-3032 Hinterkappelen, Falkenriedweg 6 (CH)

C12M 1/26 **EN E-1240368** 2020 03 04 **3042948**
2015 09 08 2015184214

(73) Fujiwara Techno-Art Co., Ltd., Okayama 701-1133, 2827-3 Tomiyoshi Kita-ku Okayama-shi (JP)
(54) ROTIERENDE FESTSTOFF-KULTURVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 07 2015001291
(72) WAKIMOTO, Katsumasa, Okayama-shi, Okayama 7011133, FUJIWARA TECHNO-ART CO., LTD. 2827-3, Tomiyoshi, Kita-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Keiko, Okayama-shi, Okayama 7011133, FUJIWARA TECHNO-ART CO., LTD. 2827-3, Tomiyoshi, Kita-ku (JP)

C12M 1/33 **EN E-1240369** 2020 03 04 **3272851**
(86) JP15006291 2015 12 17 2015885337

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) PIPETTENSPITZE UND PIPETTIERVERFAHREN
(30) JP 2015 03 16 2015051946
(72) ANDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIROSE, Toshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAUCHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIBATA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C12M 1/34 **EN E-1240370** 2020 03 04 **3201312**
(86) US15051498 2015 09 22 2015847901

(73) GE Healthcare UK Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER DETEKTION VON MUNDKREBSMARKERN
(30) GB 2014 09 30 201417281
(72) HORTON,Jeffrey Kenneth, Cardiff South Wales CF14 7YT, The Maynard Centre Forest Farm Estate Whitchurch (GB)
(72) TATNELL, Peter James, Cardiff South Wales CF14 7YT, The Maynard Centre Forest Farm Estate Whitchurch (GB)

C12M 3/00 **EN E-1240371** 2020 03 04 **2566951**
(86) US11035210 2011 05 04 2011720927

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR NEUAUSSAAT VON IN EINEM HOHLFASER-BIOREAKTORSYSTEM GEZÜCHTETEN ADHÄRENTEN ZELLEN
(30) US 2010 05 05 331660 P
(72) ANTWILER, Glen, Delbert, Lakewood Colorado 80215, 2905 Xenon Street (US)
(72) WINDMILLER, David, A., Denver Colorado 80246, 4770 E Louisiana Avenue (US)
(72) GIVENS, Monique, Westminster CO 80021, 10548 Kipling Place (US)

C12M 3/06 **EN E-1240372** 2020 03 04 **2148922**
(86) US08060209 2008 04 14 2008745744

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) ZELLEXPANSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2007 04 13 911601 P
(72) ANTWILER, Glen Delbert, Lakewood, Colorado 80215, 2905 Xenon Street (US)

C12N 1/20 **EN E-1240373** 2020 03 04 **3275995**
(86) CN16077355 2016 03 25 2016771322

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., Zhejiang 318000, No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou City (CN)
(54) STREPTOMYCES UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MILBEMYCIN A4 DAMIT
(30) CN 2015 03 27 201510137374
(72) TENG, Yun, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) XU, Meidong, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) MO, Meiyi, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) HE, Zhihui, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) CHEN, Zhengjie, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) JIANG, Lianqing, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) BAI, Hua, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

C12N 1/20 **EN E-1240374** 2020 03 04 **3275996**
(86) CN16077357 2016 03 25 2016771323

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, 46, Waisha Road (CN)
(54) STREPTOMYCES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILBEMYCIN A3 DAMIT
(30) CN 2015 03 27 201510137674
(72) TENG, Yun, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) XU, Meidong, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) MO, Meiyi, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) HE, Zhihui, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) CHEN, Zhengjie, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) JIANG, Lianqing, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) BAI, Hua, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

C12N 1/21 **EN E-1240375** 2020 03 04 **3099784**
(86) US15013947 2015 01 30 2015743189

(73) Easel Biotechnologies LLC, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE KOHLENDIOXIDFIXIERUNG MITTELS RÜCKKOPPLUNGSREGULIERUNGSUMGEHUNG
(30) US 2014 01 30 201461933422 P
(72) HUO, Yi-Xin, Los Angeles, California 90064, 2884 Sawtelle Boulevard Apt. 113 (US)
(72) SCHILLING, Benjamin, Sacramento, California 95864, 3412 Windsor Drive (US)
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

C12N 5/0735 **EN E-1240376** 2020 03 04 **3323883**
2009 07 27 2018150504

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DEFINIERTE ZELLKULTUROBERFLÄCHEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2008 07 25 83570 P
(30) US 2008 08 13 85044 P
(30) US 2009 07 24 508661
(72) SANYAL, Suparna, Tewksbury, MA 01876, 10 Captain Circle (US)
(72) SAXENA, Deepa, Framingham, MA 01702, 2 Bishop Drive (US)
(72) XIUQI QIAN, Susan, Concord, MA 01742, 122 Baker Avenue (US)
(72) ABRAHAM, Elizabeth, Andover, MA 01810, 36 Blanchard Street (US)

C12N 5/0784 **EN E-1240377** 2020 03 04 **2941483**
(86) EP14050010 2014 01 02 2014700025

(73) Transimmune AG, 40212 Düsseldorf, Königsallee 90 (DE)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG IMMUNSTIMULATORISCHER DENDRITISCHER ZELLEN
(30) GB 2013 01 03 201300049
(30) US 2013 01 03 201361748546 P
(72) HENCO, Karsten, 40629 Düsseldorf, Am Tiefenberg 27 (DE)
(72) BAUER, Günter, 24640 Schmalfeld, Am Altenhof 23 (DE)
(72) DUCKWORTH, Justin, Weybridge Surrey KT13 8XB, 28 Mayfield Road (GB)
(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR, 13 Goddington Lane (GB)
(72) EDELSON, Richard, Westport Connecticut 06880, 76 Coleytown Road (US)
(72) TIGELAAR, Robert, New Haven Connecticut 06512, 76 Morris Cove Road (US)
(72) GIRARDI, Michael, Madison Connecticut 06443, 35 Kelsey Springs Drive (US)

C12N 5/0784 **EN E-1240378** 2020 03 04 **2941484**
(86) EP14050012 2014 01 02 2014700050

(73) Transimmune AG, 40212 Düsseldorf, Königsallee 90 (DE)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG IMMUNSUPPRESSIVER DENDRITISCHER ZELLEN
(30) GB 2013 01 03 201300052
(30) US 2013 01 03 201361748550 P
(72) HENCO, Karsten, 40629 Düsseldorf, Am Tiefenberg 27 (DE)
(72) BAUER, Günter, 24640 Schmalfeld, Am Altenhof 23 (DE)
(72) DUCKWORTH, Justin, Weybridge Surrey KT13 8XB, 28 Mayfield Road (GB)
(72) HAYDAY, Adrian, Orpington Kent BR6 9DR, 13 Goddington Lane (GB)
(72) EDELSON, Richard, Westport Connecticut 06880, 76 Coleytown Road (US)
(72) TIGELAAR, Robert, New Haven Connecticut 06512, 76 Morris Cove Road (US)
(72) GIRARDI, Michael, Madison Connecticut 06443, 35 Kelsey Springs Drive (US)

C12N 9/06 **EN E-1240379** 2020 03 04 **3201326**
(86) EP15072806 2015 10 02 2015775179

(73) Metabolic Explorer, 63360 Saint Beauzire, Biopole Clermont-Limagne (FR)
(54) MUTANTE GLUTAMATDEHYDROGENASE ZUR UMWANDLUNG VON HOMOSERIN IN 4-HYDROXY-2-KETOBUTYRAT
(30) EP 2014 10 03 14306564
(72) CHEN, Zhen, Beijing 100084, Yingshi Building 314 Department of Chemical Engineering Tsinghua University (CN)
(72) GENG, Feng, 21073 Hamburg, Institute of Bioprocess and Biosystems Engineering (V-1) Hamburg University of Technology Denickestrasse 15 (DE)
(72) ZENG, An-Ping, 21224 Rosengarten, Hohlredder 15A (DE)
(72) DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-le-Comte, 67 Rue de Coulogne (FR)
(72) SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, Chant du Coucou (FR)

C12N 9/12 **EN E-1240380** 2020 03 04 **3274449**
(86) SI16000010 2016 03 24 2016728750

(73) Kemijski Institut, 1001 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) MODIFIZIERTE 6-PHOSPHOFRUCTO-1-KINASEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FERMENTATIVEM WACHSTUM VON REKOMBINANTEN SACCHAROMYCES-CEREVISIAE-HEFEZELLEN AUF PENTOSEZUCKERN
(30) SI 2015 03 25 201500074
(72) LEGISA, Matic, Medvode, Golo Brdo 86 (SI)
(72) DRAGAN, Marko, Novo mesto, Pod Trsko goro 99 (SI)
(72) ANDREJC, Darjan, Sostanj, Florjan 186 (SI)
(72) DOLINAR, Klemen, Ursna sela, Laze 20 (SI)
(72) MOZIR, Alenka, Tolmin, Prekomorskih brigad 12 (SI)

C12N 9/38 **EN E-1240381** 2020 03 04 **3208332**
(86) JP15079259 2015 10 16 2015850818

(73) Godo Shusei Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 271-0064, 250 Azanakahara, Kamihongo (JP)
(54) LAKTASELÖSUNG UND MILCH DAMIT
(30) JP 2014 10 17 2014213093
(72) NAGAHATA, Naoki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o Godo Shusei Co. Ltd. Enzyme & Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-nakahara Kamihongo (JP)
(72) HORIGUCHI, Hirofumi, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o Godo Shusei Co. Ltd. Enzyme & Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-nakahara Kamihongo (JP)

C12N 9/54 **DE E-1240382** 2020 03 04 **2893011**
(86) EP13068179 2013 09 03 2013753894

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER ENZYMLEISTUNG
(30) DE 2012 09 04 102012215642
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
(72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, Im Besental 15 (DE)
(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)
(72) BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, Kronprinzenstr. 131 (DE)
(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, Grafenberger Allee 155 (DE)

C12N 9/96 **EN E-1240383** 2020 03 04 **3180429**
(86) EP15065500 2015 07 07 2015734676

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) WASCHMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENZYMATISCHEN POLYMERTEILCHEN
(30) EP 2014 08 11 14180570
(72) RASMUSSEN, Tue, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LARSON, Katarina, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) ANDERSEN, Kim, Bruno, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) NOERBY, Martin, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) FOVERSKOV, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SIMONSEN, Ole, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) HAY, Robert, Neil, Deeside Flintshire CH5 2NT, c/o Revolymer (U.K.) Limited 1 Newtech Square Zone 2 Deeside Industrial Park (GB)
(72) DUNCALF, David, John, Deeside Flintshire CH5 2NT, c/o Revolymer (U.K.) Limited 1 Newtech Square Zone 2 Deeside Industrial Park (GB)
(72) YOUNG, Brian, David, Deeside Flintshire CH5 2NT, c/o Revolymer (U.K.) Limited 1 Newtech Square Zone 2 Deeside Industrial Park (GB)
(72) PEARS, David, Alan, Deeside Flintshire CH5 2NT, c/o Revolymer (U.K.) Limited 1 Newtech Square Zone 2 Deeside Industrial Park (GB)

C12N 11/00 **EN E-1240384** 2020 03 04 **2951300**
(86) US14013782 2014 01 30 2014745429

(73) Perfinity Biosciences, Inc., West, Lafayette IN 47906, 1281 Win hentschel Blvd. (US)
(54) ROBUSTE, BENUTZERFREUNDLICHE IMMOBILISIERTE ENZYMREAKTOREN
(30) US 2013 01 31 201361758797 P
(30) US 2013 03 06 201361773252 P
(30) US 2013 04 02 201361807525 P
(30) US 2013 07 08 201361843489 P
(30) US 2013 09 05 201361873907 P
(30) US 2013 09 20 201361880198 P
(30) US 2013 11 25 201361908214 P
(72) MEYER, Kevin, Wayne, West Lafayette Indiana 47906, 2490 Matchlock Court (US)
(72) O'GRADY, John, Patrick, Lafayette Indiana 47904, 1805 Meharry Street (US)
(72) ELLIS, Bob Harold, Half Moon Bay California 94019, 212 Miramontes Ave (US)
(72) HEROLD, Nicholas, Brian, West Lafayette Indiana 47909, 341 Persimmon Trail (US)
(72) POE, Derrick, Nathaniel, West Lafayettte Indiana 47906, 3420 Cheswick Court Apt. E2 (US)

C12N 15/09 **EN E-1240385** 2020 03 04 **3024931**
(86) EP14066098 2014 07 25 2014744325

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROELUTION VON BIOMOLEKÜLEN
(30) US 2013 07 26 201313951881
(72) WOOD, Nichole, Lea, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle (US)
(72) NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle (US)
(72) ZHU, Li, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle (US)
(72) GALLIGAN, Craig, Patrick, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle (US)
(72) PULEO, Christopher, Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle (US)
(72) SPOONER, Patrick, McCoy, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle (US)
(72) LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company GlobalResearch 1 Research Circle (US)

C12N 15/09 **EN E-1240386** 2020 03 04 **3358011**
2012 04 03 2018160112

(73) StemRIM Inc., Osaka, 567-0085, 3FL, Saito Biotechnology Incubator 7-15, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) PEPTIDE ZUR INDUKTION DER REGENERIERUNG VON GEWEBE UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2011 04 26 2011098270
(30) JP 2011 10 03 2011219454
(72) TAMAI, Katsuto, Osaka, 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka Suita-shi (JP)
(72) YAMAZAKI, Takehiko, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) KANEZAKI, Tsutomu, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) SAKURAI, Shigeru, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) NOGUCHI, Yukiko, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) ENDO, Mayumi, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) HAMABUCHI, Natsumi, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) NAITO, Kana, Osaka, 567-0085, c/o StemRim Inc. 7-15-306, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)

C12N 15/113 **DE E-1240387** 2020 03 04 **3353299**
(86) DE16000309 2016 08 09 2016766834

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) VERFAHREN UND SUBSTANZEN ZUR GERICHTETEN RNA-EDITIERUNG
(30) DE 2015 09 26 102015012522
(72) STAFFORST, Thorsten, 72074 Tübingen, Brunsstraße 18 (DE)
(72) WETTENGEL, Jacqueline, 72074 Tübingen, Dorfackerstr. 18 (DE)
(72) VOGEL, Paul, 72074 Tübingen, Kreuzstr. 45 (DE)

C12N 15/115 **EN E-1240388** 2020 03 04 **3378939**
(86) JP15082139 2015 11 16 2015908707

(73) NEC Solution Innovators, Ltd., Tokyo 136-8627, 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) WEIZENALLERGENBINDENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL UND VERWENDUNG DAVON
(72) SHIRATORI, Tomoko, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) KANEKO, Naoto, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) SHIRATORI, Ikuo, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) MINAGAWA, Hirotaka, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshihito, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)
(72) WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)

C12N 15/86 **EN E-1240389** 2020 03 04 **3433369**
(86) EP17055808 2017 03 13 2017710528

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) RNS REPLIKON FÜR VIELFÄLTIGE UND EFFIZIENTE GENEXPRESSION
(30) WO 2016 03 21 PCT/EP2016/056165
(72) BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, Edith-Stein-Weg 4 (DE)
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) PERKOVIC, Mario, 63477 Maintal, In der Weidbach 2d (DE)

C12P 7/26 **EN E-1240390** 2020 03 04 **3183357**
(86) US15046369 2015 08 21 2015834525

(73) Manus Bio Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYGENIERTEM VALENCEN
(30) US 2014 08 21 201462040284 P
(72) KUMARAN, Ajikumar Parayil, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) LIM, Chin Giaw, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) LI, Liwei, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) GHOSH, Souvik, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) PIRIE, Christopher, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) QUALLEY, Anthony, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)

C12P 7/46 **EN E-1240391** 2020 03 04 **3080251**
(86) EP14077638 2014 12 12 2014833137

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) FUMARATREDUKTASEN
(30) EP 2013 12 12 13196950
(72) JONG, DE, René Marcel, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) ZHAO, Zheng, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DULK, DEN, Ben, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) WINTER, Remko Tsjibbe, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12P 13/04 **EN E-1240392** 2020 03 04 **2522737**
(86) JP11050208 2011 01 07 2011731858

(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, 1-6-1 Ohtemachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE
(30) JP 2010 01 08 2010002704
(72) HAYASHI, Mikiro, Ibaraki 305-0841, c/o Bioprocess Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2, Miyukigaoka Tsukuba-Shi (JP)
(72) TABATA, Kazuhiko, Los Angeles CA 90024, 10960 Ashton Avenue 405 (JP)

C12P 13/08 **EN E-1240393** 2020 03 04 **2650376**
(86) JP11078380 2011 12 08 2011846714

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER L-AMINOSÄURE DURCH REDUZIERUNG DER INTRAZELLLULÄREN KONZENTRATION VON WASSERSTOFFPEROXID
(30) JP 2010 12 10 2010276062
(72) DOI, Hidetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) HOSHINO, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) MASUMITSU, Yuri, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) USUDA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12P 19/00 **EN E-1240394** 2020 03 04 **2675909**
(86) US11033734 2011 04 25 2011858693

(73) PureCircle USA Inc., Chicago, IL 60606, 200 West Jackson Boulevard, Suite 800 (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Glucosylstevia Zusammensetzung
(30) US 2011 02 17 201113029263
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, 10-54 Babajanyan Street (AM)

C12P 19/34 **EN E-1240395** 2020 03 04 **3299469**
2015 04 17 2017198030

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) Vilnius University, 01513 Vilnius, Acting Rector Juras Banys Universiteto St. 3 (LT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BARCODIERUNG VON NUKLEINSÄURE
(30) US 2014 04 21 201461982001 P
(30) US 2014 10 17 201462065348 P
(30) US 2014 10 20 201462066188 P
(30) US 2014 10 30 201462072944 P
(72) Weitz, David A., Bolton, MA 01740, 213 Green Road (US)
(72) Klein, Allon Moshe, Boston, MA 02115, 200 Longwood Avenue Warren Alpert 536 (US)
(72) Akartuna, Ilke, Cambridge, MA 02138, Oxford 9 (US)
(72) Mazutis, Linas, 02101 Vilnius, 4 Dauksos Street, Apt. 10 (LT)
(72) Kirschner, Marc W., Newton, MA 02459, 20 Gralynn Road (US)

C12Q 1/25 **EN E-1240396** 2020 03 04 **3137624**
(86) US15028885 2015 05 01 2015786697

(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, Cambridge, MA 02142, 455 Main Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON MTORC1
(30) US 2014 05 02 201461987769 P
(30) US 2014 12 22 201462095512 P
(72) SABATINI, David, M., Cambridge, MA 02138, 12 Surrey Street (US)
(72) WANG, Shuyu, Cambridge, MA 02139, 292 Harvard Street Apt. 3 (US)
(72) TSUN, Zhi, Sunnyvale, CA 94089, 1104 Lund Terrace (US)

C12Q 1/34 **EN E-1240397** 2020 03 04 **3249049**
2012 01 03 2017174260

(73) Enzo Life Sciences, Inc. c/o Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 9th. Floor 527 Madison Avenue (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ENZYMEN ZUR ENTFERNUNG VON SUCCINYL- ODER METHYLSUCCINYL-GRUPPEN AUS EPSILON-AMINO-LYSIN-RESTEN
(30) US 2011 01 13 93069311
(72) HOWITZ, Konrad T., Allentown, PA 18104, 1125 N. 25th Street (US)
(72) ZHANG, Zhongda, Wynnewood, PA 19096, 861 Delmont Drive (US)
(72) KISIELEWSKI, Anne, Wilmington, DE 19808, 2430 W. Parris Drive (US)
(72) DALE, Elizabeth, Allentown, PA 18103, 1810 Nottingham Road (US)
(72) PATTON, Wayne Forrest, Dix Hills, NY 11746, 65 Arbor Lane (US)

C12Q 1/68 **EN E-1240398** 2020 03 04 **2242850**
(86) EP08059756 2008 07 24 2008786417

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MAISPFLANZEN, DIE DURCH QUANTITATIVE MERKMALSPEZIFISCHE MARKER (QTL) DEFINIERT SIND
(30) WO 2008 01 18 PCT/EP2008/050576
(72) RAGOT, Michel, F-31000 Toulouse, 6 avenue Honoré Serres (FR)
(72) LESPINASSE, Denis, F-31340 La Magdelaine Sur Tarn, 1037 Route des Vins (FR)
(72) MULLER, Jean-Paul, F-50220 Ducey, 14 rue de las Chéris (FR)
(72) DELAGE, Pascal, F-35610 Roz-Sur-Couesnon, 1 La Coix Bel Homme (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1240399** 2020 03 04 **2878681**
2014 11 28 2014195470

(73) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD., Haifa 32000, Senate House, Technion City (IL)
(54) Kontinuierliche Zellendetektion durch Isotachophorese
(30) US 2013 11 29 201361910131 P
(72) Bercovici, Moran, 32000 Haifa, 58 Albert Schweizer St. (IL)
(72) Schwartz, Ortal, 32000 Haifa, 28 Hantke Street (IL)

C12Q 1/68 **EN E-1240400** 2020 03 04 **2992115**
(86) US14036258 2014 04 30 2014795452

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) MULTIPLEXMARKIERUNG VON MOLEKÜLEN DURCH BARCODING MIT SEQUENZIELLER HYBRIDISIERUNG
(30) US 2013 04 30 201361817651 P
(30) US 2014 03 28 201461971974 P
(72) CAI, Long, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)
(72) LUBECK, Eric, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)
(72) ZHIYENTAYEV, Timur, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)
(72) COSKUN, Ahmet, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)
(72) HE, Ting-Fang, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)
(72) SOHN, Chang, Ho, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)
(72) SHAH, Sheel, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd MC 127-72 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1240401** 2020 03 04 **3253887**
(86) IB16050548 2016 02 03 2016712475

(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) ADDITIV ZUR BESCHLEUNIGUNG VON HYBRIDISIERUNG
(30) IT 2015 02 04 RM20150048
(72) DI OTO, Enrico, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Kennedy 33 (IT)
(72) MONTI, Valentina, 41125 Modena, Via Giotto 165 (IT)
(72) ASIOLI, Sofia, 40137 Bologna, Via Degli Orti 9 (IT)

C12Q 1/6827 **EN E-1240402** 2020 03 04 **2527471**
2008 07 23 2012173422

(73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin Hong Kong, Technology Licensing Office Room 226, Pi Ch'iu Building (CN)
(54) Diagnose von Krebs mit Genomsequenzierung
(30) US 2007 07 23 951438 P
(72) Lo, Yuk-Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, 4th Floor, 7 King Tak Street Homantin (CN)
(72) Chiu, Rossa Wai Kwun, New Territories Hong Kong, House 31, Double Haven, 52 Ma Lok Path, Shatin (CN)
(72) Chan, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, Flat A, 13/F, Block 34, Broadway Street, Mei Foo Sun Chuen (CN)

C12Q 1/6841 **EN E-1240403** 2020 03 04 **3529621**
(86) EP17076784 2017 10 19 2017786930

(73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE VON KREBS
(30) GB 2016 10 19 201617722
(72) GUO, Tianyu, London E1 4NS, c/o Queen Mary University of London Mile End Road (GB)
(72) XU, Lei, London E1 4NS, c/o Queen Mary University of London Mile End Road (GB)
(72) MAO, Xueying, London E1 4NS, c/o Queen Mary University of London Mile End Road (GB)
(72) LU, Yong-Jie, London E1 4NS, c/o Queen Mary University of London Mile End Road (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1240404** 2020 03 04 **3271476**
(86) EP16055949 2016 03 18 2016710971

(73) Patia Biopharma, S.A. De C.V., Benito Juarez D.F. 03810, Filadelfia 182 Int 403 Col. Napoles (MX)
(54) VERFAHREN, WERKZEUGE UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG, PRÄVENTION, VERWALTUNG UND BEHANDLUNGSAUSWAHL FÜR TYP-2-DIABETES
(30) GB 2015 03 18 201504607
(72) SIMÓN BUELA, Laureano, Benito Juarez, D.F. 03810, Filadelfia 182 Int 403 Col. Napoles (MX)
(72) ZULUETA, Mirella G., Benito Juarez, D.F. 03810, Filadelfia 182 Int 403 Col. Napoles (MX)

C12Q 1/6886 **EN E-1240405** 2020 03 04 **3303632**
(86) US16034664 2016 05 27 2016732373

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN FÜR KREBS
(30) US 2015 05 29 201562168669 P
(30) US 2016 02 29 201662301599 P
(72) HEGDE, Priti, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) KOWANETZ, Marcin, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) FINE, Gregg, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) MARIATHASAN, Sanjeev, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) BOURGON, Richard, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C12Q 1/689 **EN E-1240406** 2020 03 04 **3049537**
(86) US14056777 2014 09 22 2014845976

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) NACHWEIS VON METHICILLINRESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2013 09 23 201361881234 P
(72) AYE, Michael, Huntington Beach, California 92646, 10041 Valley Forge Drive (US)
(72) NAIR, Lakshmi, Yorba Linda, California 92887, 4765 Via Corona (US)
(72) VINCENT, Heather, Carrboro, North Carolina 27510, 501 Jones Ferry Road Apt. I11 (US)
(72) MAI, Huong, Irvine, California 92614, 3931 Claremont Street (US)
(72) TABB, Michelle, Santa Ana, California 92705, 2317 North Linwood Street (US)
(72) EXNER, Maurice, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Incorporated 33608 Ortega Highway (US)

C12Q 1/6895 **DE E-1240407** 2020 03 04 **3336196**
2016 12 16 2016204599

(73) Strube Research GmbH & Co. KG, 38387 Söllingen, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) WEIZENMARKER UND IHRE VERWENDUNG
(72) Dr. Jacobi, Andreas, D-38364 Schöningen, Finkenweg 9b (DE)

C21B 7/12 **EN E-1240408** 2020 03 04 **3282022**
(86) JP15086322 2015 12 25 2015888548

(73) Trytec Co., Ltd., Oita-shi, Oita 870-0278, 3-42 Aosaki 1-chome (JP)
(54) VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR STICHLOCH EINES HOCHOFENS USW.
(30) JP 2015 04 06 2015077785
(72) TAKEZAKI Hiroshi, Oita-shi Oita 870-0278, c/o TRYTEC Co. Ltd. 3-42 Aosaki 1-chome (JP)
(72) FUJISAWA Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 6/00 **EN E-1240409** 2020 03 04 **2847358**
(86) EP13059542 2013 05 07 2013720957

(73) Valls Besitz GmbH, 12205 Berlin, Geibelstrasse 5 (DE)
(54) SCHWERE BAINTWÄRMEBEHANDLUNGEN VON STÄHLEN ZUM PUNZEN
(30) EP 2012 05 07 12166949
(72) VALLS ANGLÉS, Isaac, 12205 Berlin, Geibelstrasse 5 (DE)

C21D 6/00 **EN E-1240410** 2020 03 04 **2985362**
(86) JP14076261 2014 10 01 2014850839

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ALTERUNGSFÄHIGER STAHL
(30) JP 2013 10 02 2013207202
(72) HIGASHIDA, Masashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/04 **EN E-1240411** 2020 03 04 **3492608**
2014 07 03 2018213687

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN UNBESCHICHTETEN STAHLBLECHS UND ERHALTENES BLECH
(72) GIRINA, Olga A., Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive, East Chicago (US)
(72) PANAHI, Damon, Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive, East Chicago (US)

C21D 8/10 **DE E-1240412** 2020 03 04 **3347613**
(86) EP16070924 2016 09 06 2016760721

(73) Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, 58119 Hagen, Oeger Strasse 85 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ROHRFEDER FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHRFEDER
(30) DE 2015 09 11 102015217401
(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 85 (DE)
(72) STRAKA, Timo, 57462 Olpe, Dorfstrasse 2 (DE)
(72) SCHNEIDER, Frank, 44229 Dortmund, Olpketalstr. 160A (DE)

C21D 9/46 **EN E-1240413** 2020 03 04 **2915894**
(86) JP13079461 2013 10 30 2013851279

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2012 10 30 2012239148
(72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **DE E-1240414** 2020 03 04 **3013994**
(86) EP14063150 2014 06 23 2014733592

(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
(54) EINDIFFUNDIEREN VON ALUMINIUM-SILIZIUM IN EINE STAHLBLECHBAHN
(30) EP 2013 06 25 13173619
(72) SCHWARTZ, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, Friedhofsweg 44 (DE)

C21D 9/48 **DE E-1240415** 2020 03 04 **3395965**
2016 12 23 2018168502

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) WARMFORMLINIE ZUR HERSTELLUNG WARMUMGEFORMTER UND PRESSGEHÄRTETER STAHLBLECHPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETREIBUNG
(30) DE 2015 12 23 102015122796
(72) Frost, Georg, 32839 Steinheim, Frankenbergstraße 25 (DE)
(72) Hesselmann, Martin, 34439 Willebadessen, Lange Straße 7 (DE)
(72) Kettler, Markus, 33189 Schlangen, Birkenweg 4 (DE)
(72) Nitschke, Christoph, 33175 Bad Lippspringe, Anemonenweg 4 (DE)

C21D 9/52 **EN E-1240416** 2020 03 04 **2951327**
(86) EP14051407 2014 01 24 2014701213

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) ZWANGSWASSERKÜHLUNG VON DICKEN STAHLDRÄHTEN
(30) EP 2013 02 01 13153642
(72) MESPLONT, Christophe, F-59420 Mouvaux, 106 Rue du vert pré (FR)
(72) POELMAN, Davy, B-9950 Waarschoot, Kere 37 (BE)

C22B 3/44 **EN E-1240417** 2020 03 04 **2475793**
(86) CA10000089 2010 01 21 2010814829

(73) Sherritt International Corporation, Toronto, ON M4T 2Y7, 1133 Yonge Street (CA)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON METALLWERTEN AUS EINEM METALL-EISEN-MATERIAL MITHILFE EINES NEUTRALISIERUNGSMITTELS MIT EINEM IN EINER LÖSUNG AUFGELÖSTEN ALUMINIUMKOMPLEX
(30) CA 2009 09 09 2678276
(30) US 2009 09 09 556288
(72) COLLINS, Michael Joseph, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 1B9, 8609 95 Avenue (CA)
(72) HOLLOWAY, Preston Carl, Edmonton, Alberta TSY 1W1, 1881 151 Avenue (CA)
(72) YUZDA, Eugene William, Forth Saskatchewan, Alberta T8L 1N3, 9715 93 Avenue (CA)

C22B 23/02 **EN E-1240418** 2020 03 04 **3165619**
(86) JP15068855 2015 06 30 2015828220

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMELZUNG VON NICKELOXIDERZ
(30) JP 2014 08 01 2014157576
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKADA, Shuuji, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)

C22B 59/00 **EN E-1240419** 2020 03 04 **3342887**
(86) JP16067983 2016 06 16 2016841237

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCANDIUMOXID
(30) JP 2015 08 28 2015169281
(72) MATSUMOTO, Shin-ya, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) NAGAI, Hidemasa, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)

C22C 9/00 **EN E-1240420** 2020 03 04 **3230482**
(86) EP15078557 2015 12 03 2015816679

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(73) Heraeus Materials Singapore Pte., Ltd., Singapur 569871, Block 5002 Ang Mo Kio Avenue, No. 04-05 Tech Place II (SG)
(54) KUPFERBASIERTER VERBINDUNGSDRAHT FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) SG 2014 12 11 10201408305Y
(72) SARANGAPANI, Murali, Singapore 760363, Blk 363 08-1560 Yishun Ring Road (SG)
(72) PISIGAN, Legaspi, Singapore 760398, Blk 398 Yishun Ring Road 02-1733 (SG)
(72) ZHANG, Xi, Singapore 298190, Block 808 13 -20 Thomson Road Thomson 800 (SG)
(72) YEUNG, Ping Ha, Singapore 457266, 73 Jalan Tua Kong 11-06 (SG)
(72) MILKE, Eugen, Nidderau Nidderau, Zum Büdesheimer Pfad 20 (DE)

C22C 9/04 **DE E-1240421** 2020 03 04 **3272888**
2017 06 29 2017001112

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) WERKSTOFF AUS EINER KUPFER-ZINK-LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WERKSTOFFS UND GLEITELEMENT AUS EINEM SOLCHEN WERKSTOFF
(30) DE 2016 07 21 102016008928
(72) Voggeser, Volker, 89250 Senden, Hudlerstraße 22 (DE)
(72) Bell, Jeremy, Wolverhampton, WV9 5SH, Camellia Gardens 23 (GB)
(72) Kuhn, Hans-Achim, 89257 Illertissen, Kirchenmähder 13 (DE)
(72) Ababneh, Maher, Birmingham, B17 8TH, Walmead Croft 44 (GB)

C22C 9/04 **DE E-1240422** 2020 03 04 **3529389**
(86) EP19050005 2019 01 02 2019701767

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, 58540 Meinerzhagen, Derschlager Straße 26 (DE)
(54) KUPFER-ZINK-LEGIERUNG
(30) DE 2018 01 09 202018100075 U
(72) PLETT, Thomas, 57392 Schmallenberg, Mailar 29 (DE)
(72) GUMMERT, Hermann, 51399 Burscheid, Luisen Str. 24 (DE)
(72) REETZ, Björn, 47800 Krefeld, Rott 133b (DE)

C22C 18/00 **DE E-1240423** 2020 03 04 **2848709**
2013 09 13 2013184274

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) Verfahren zum Herstellen eines mit einem metallischen, vor Korrosion schützenden Überzug versehenen Stahlbauteils und Stahlbauteil
(72) Köyer, Maria, 44143 Dortmund, Spreestrasse 12 (DE)
(72) Sikora, Sascha, 44534 Lünen, Friedrich-Wilhelm-Weber-Strasse 40 (DE)
(72) Ruthenberg, Manuela, 44143 Dortmund, Espenstrasse 47 (DE)
(72) Banik, Janko, 58762 Altena, An der Steinkuhle 15 (DE)
(72) Schulz, Jennifer, 59427 Unna, Hermann-Osthoff-Str. 37 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1240424** 2020 03 04 **3332045**
(86) US16030575 2016 05 03 2016722023

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) SCHOCKWÄRMEBEHANDLUNG VON ALUMINIUMLEGIERUNGGEGENSTÄNDE
(30) US 2015 05 08 201562158727 P
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse (CH)
(72) DESPOIS, Aude, 3979 Grone / Valais, 1 Chemin des Courtes (CH)
(72) RICHARD, Julie, 1950 Sion, Avenue de France 60 (CH)

C22C 21/10 **EN E-1240425** 2020 03 04 **3358025**
(86) RU16000262 2016 04 29 2016852160

(73) Obshestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskiy Tsentr", G. Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37 Str. 1 (RU)
(54) HOCHFESTE LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DARAUS
(30) RU 2015 09 29 2015141320
(72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Moscow 123181, ul. Isakovskogo 39-8 (RU)
(72) ALABIN, Aleksandr Nikolaevich, Moscow 119607, Michurinskij Prospekt 25/4-254 (RU)
(72) FROLOV, Anton Valer'evich, Krasnoyarsk 660135, ul. Vesny 3-168 (RU)
(72) GUSEV, Aleksandr Olegovich, Krasnoyarsk 660036, Akademgorodok 23-101 (RU)
(72) KROKHIN, Aleksandr Yur'evich, Moscow 109388, ul. Gur'yanova 17-142 (RU)
(72) BELOV, Nikolaj Aleksandrovich, Moscow 105425, Sirenevyj Bul'var 25-42 (RU)

C22C 26/00 **EN E-1240426** 2020 03 04 **2633094**
(86) US11050564 2011 09 06 2011785816

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43229, 6325 Huntley Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHNEIDWERKZEUGS
(30) US 2010 09 03 379900 P
(72) LIN, Yuanbo, Houston, TX 77054, 2250 Holly Hall St., Apt 276 (US)
(72) NORGREN, Susanne, S-14141 Huddinge, Norrskogsvagen 17 (SE)
(72) MARTENSSON, Malin, S-13133 Nacka, Hasthagsvagen 13 (SE)
(72) MARKSTROM, Andreas, S-12067 Stockholm, Lugnets Alle 71 (SE)

C22C 29/04 **EN E-1240427** 2020 03 04 **2177639**
(86) JP08063400 2008 07 25 2008791644

(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) CERMET AUF TITANBASIS, BESCHICHTETER CERMET UND SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2007 07 27 2007195909
(30) JP 2007 07 27 2007195910
(30) JP 2007 11 28 2007306887
(72) TOKUNAGA, Takashi, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, c/o KYOCERA CORPORATION Kagoshima Sendai Plant 1810 Taki-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Hideyoshi, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, c/o KYOCERA CORPORATION Kagoshima Sendai Plant 1810 Taki-cho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1240428** 2020 03 04 **2383359**
(86) JP09066326 2009 09 11 2009827026

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUFTRAGSSCHWEISSSTAHL FÜR MASCHINENSTRUKTUR UND STAHLBAUTEIL FÜR MASCHINENSTRUKTUR
(30) JP 2008 12 19 2008324643
(72) MIZUNO, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMURA, Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITOH, Hajime, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOZAWA, Shuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **DE E-1240429** 2020 03 04 **3008221**
(86) EP14062001 2014 06 10 2014728593

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstrasse 51 (DE)
(54) MAGNETISCHES MATERIAL, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2013 06 13 102013009940
(72) HUBER, Arne, 71034 Böblingen, Reinhold-Naegele-Weg 4 (DE)
(72) OBERLE, Jürgen, 71065 Sindelfingen, Meissener Strasse 6 (DE)
(72) BOMMER, Lars, 71229 Leonberg, Riegelaeckerstrasse 34 (DE)
(72) KÖPPEN, Friederike, 71679 Asperg, Schillerstrasse 17 (DE)
(72) SCHNEIDER, Gerhard, 73061 Ebersbach, Albershäuserstrasse 18 (DE)
(72) GOLL, Dagmar, 73655 Plüderhausen, Schneeberg 18 (DE)
(72) KARIMI, Roman, 73434 Aalen, Kälbesrainweg 103 (DE)
(72) LÖFFLER, Ralf, 73430 Aalen, Hochschule Aalen Beethovenstrasse 1 (DE)
(72) STEIN, Roland, 73433 Aalen, Bachgasse 1/1 (DE)

C22C 38/00 **DE E-1240430** 2020 03 04 **3325684**
(86) EP16066682 2016 07 13 2016741898

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WARMBANDES AUS EINEM BAINITISCHEN MEHRPHASENSTAHL MIT EINER ZN-MG-AL-BESCHICHTUNG UND EIN ENTSPRECHENDES WARMBAND
(30) DE 2015 07 17 102015111683
(30) DE 2015 09 09 102015115155
(72) DENKS, Ingwer, 38302 Wolfenbüttel, Campestraße 11c (DE)
(72) PELZ, Christian, 38302 Wolfenbüttel, Otto-Hahn-Weg 21 (DE)
(72) HABERMANN, Maik, 38835 Osterode, Teichstraße 14 (DE)
(72) BRAUN, Michael, 38165 Lehre, Auf der Ohe 4 (DE)
(72) MECKE, Stefan, 38159 Vechelde, Hans-Nowack-Weg 12 (DE)
(72) GEFFERT, Ansgar, 31249 Hohenhameln, Neue Straße 10b (DE)
(72) KÖPPER, Nils, 31177 Harsum, Neisser Straße 18 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1240431** 2020 03 04 **3409807**
(86) JP17002616 2017 01 26 2017744285

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH MIT HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 01 27 2016013205
(30) JP 2017 01 23 2017009277
(72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRASHIMA Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUDA Seisuke, 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) NISHIMURA Yasuhiro, 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)

C22C 38/00 **EN E-1240432** 2020 03 04 **3409808**
(86) JP17002617 2017 01 26 2017744286

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH MIT HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 01 27 2016013206
(72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUDA Seisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Yasuhiro, 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)

C22C 38/00 **EN E-1240433** 2020 03 04 **3415653**
(86) JP17003151 2017 01 30 2017750109

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 02 10 2016023403
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHITOMI, Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **FR E-1240434** 2020 03 04 **3289109**
(86) EP16059684 2016 04 29 2016724302

(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS AUS DEM STAHL UND AUS DEM HALBZEUG HERGESTELLTES SCHNEIDWERKZEUG
(30) WO 2015 04 30 PCT/IB2015/053144
(72) CHASSAGNE, Francis, 62400 Bethune, 65 rue de Souchez (FR)
(72) HAEGELI, Françoise, 78260 Achères, 4 rue Django Reinhardt (FR)

C22C 38/04 **EN E-1240435** 2020 03 04 **3323907**
(86) JP15070069 2015 07 13 2015898251

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH, NACH DEM VERZINKEN WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENISHI Akihiro, 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)
(72) MARUYAMA Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGESATO Genichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 **EN E-1240436** 2020 03 04 **3404120**
(86) JP16081010 2016 10 19 2016885008

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EDELSTAHLROHRS FÜR ÖLBOHRUNGEN UND EDELSTAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN
(30) JP 2016 01 13 2016004751
(72) KAMITANI, Hiroki, 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)

C22C 38/14 **EN E-1240437** 2020 03 04 **3266894**
(86) JP16000156 2016 01 14 2016758577

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 03 2015041220
(72) KOHSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 45/10 **FR E-1240438** 2020 03 04 **3128035**
2015 08 03 2015179473

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MASSIVE AMORPHE LEGIERUNG AUF DER BASIS VON ZIRCONIUM OHNE NICKEL
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, Hans-Hugi-Strasse 6 (CH)
(72) Winkler, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)
(72) Carozzani, Tommy, 2000 Neuchâtel, Chemin des liserons 9 (CH)

C22F 1/04 **EN E-1240439** 2020 03 04 **2862952**
(86) JP13065704 2013 06 06 2013804780

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE
(30) JP 2012 06 15 2012135622
(30) JP 2012 10 30 2012239301
(72) YAMAMOTO, Yusuke, Tokyo 105-8601, c/o SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES LTD. 11-3 Shinbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ASANO, Mineo, Tokyo 105-8601, c/o SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES LTD. 11-3 Shinbashi 5-chome Minato-ku (JP)

C22F 1/18 **EN E-1240440** 2020 03 04 **3241920**
(86) KR16000967 2016 01 29 2016882803

(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKONIUMTEILEN VON KERNBRENNSTÄBEN MITTELS MEHRSTUFIGEN WARMWALZENS
(30) KR 2016 01 27 20160009933
(72) MOK, Yong Kyoon, Daejeon 34071, 210-101 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon Ho, Daejeon 35379, 104-1404 15 Gwanjeodong-ro 90beon-gil Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Tae Sik, Daejeon 34130, 3-302, 51, Daedeok-daero 577beon-gil, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Sung Yong, Daejeon 34052, 304 8 Jeonmin-ro 46beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Hun, Sejong 30064, 303-1202 159 Doum 3-ro (KR)
(72) LEE, Chung Yong, Daejeon 34016, A-402, 12-22, Techno 1-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) NA, Yeon Soo, Daejeon 34071, 205-1502, 343, Jijok-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Min Young, Daejeon 35220, 203 25 Hanbat-daero 707beon-gil Seo-gu (KR)
(72) KO, Dae Gyun, Daejeon 34071, 101-1803 317 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Jae, Daejeon 34155, 103-1004 63 Deongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Ik, Daejeon 34140, 111-104 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)

C23C 2/02 **DE E-1240441** 2020 03 04 **3411510**
(86) EP17050309 2017 01 09 2017702005

(73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 2037 (BE)
(54) FEUERVERZINKUNGSANLAGE SOWIE FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 03 21 102016003323
(30) DE 2016 04 11 102016106617
(72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, Zum Imberg 24 (DE)
(72) BAUMGÜRTEL, Lars, 48301 Nottuln, Hövel 2 (DE)

C23C 8/02 **EN E-1240442** 2020 03 04 **3299487**
2016 09 27 2016190934

(73) Bodycote plc, Macclesfield, Cheshire SK10 2XF, Springwood Court Springwood Close Tytherington Business Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENHÄRTUNG EINES KALTVERFORMTEN ARTIKELS
(72) KARL, Andreas, 86916 Kaufering, Lessingstr. 14 (DE)

C23C 14/34 **EN E-1240443** 2020 03 04 **2891729**
(86) JP13072307 2013 08 21 2013833669

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) TROMMELSPUTTERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 29 2012189309
(72) UEDA Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY LTD. 48 Wadai (JP)
(72) HABA Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY LTD. 48 Wadai (JP)

C23C 16/02 **EN E-1240444** 2020 03 04 **3415255**
(86) JP16068500 2016 06 22 2016819412

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 08 2016078297
(72) PASEUTH, Anongsack, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) ONO, Satoshi, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) KANAOKA, Hideaki, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) IMAMURA, Shinya, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)

C23C 16/44 **EN E-1240445** 2020 03 04 **2799593**
(86) JP12083679 2012 12 26 2012862231

(73) Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMS
(30) JP 2011 12 27 2011284609
(72) OOSHIMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, c/o KIRIN TECHNO-SYSTEM COMPANY LIMITED 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, c/o KIRIN TECHNO-SYSTEM COMPANY LIMITED 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TABUCHI, Hiroyasu, Tokyo 1640001, c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, NAKANO CENTRAL PAR SOUTH , 10-2 ,Nakano 4- chome, Nakano-ku, (JP)
(72) NAKAYA, Masaki, Tokyo 104-8288, c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA 10 -1 Shinkawa 2-Chome Chuo-ku (JP)

C23C 16/54 **DE E-1240446** 2020 03 04 **3221490**
(86) EP15076972 2015 11 18 2015800749

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) CVD- ODER PVD-REAKTOR ZUM BESCHICHTEN GROSSFLÄCHIGER SUBSTRATE
(30) DE 2014 11 20 102014116991
(72) FRANKEN, Walter, 52249 Eschweiler, Rinkensplatz 11 (DE)
(72) ZINTZEN, Bernhard, 52078 Aachen, Kirchheidstraße 10 (DE)
(72) JANSSEN, Henricus Wilhelmus Aloysius, 5845 BL Sint Anthonis, Kolonel Silvertoplaan 2 (NL)

C23C 22/83 **EN E-1240447** 2020 03 04 **2695970**
(86) JP12058561 2012 03 30 2012767336

(73) Dipsol Chemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 7-12 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZURICHTMITTEL FÜR EINEN BESCHICHTUNGSFILM ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG VON DREIWERTIGEM CHROM SOWIE ZURICHTVERFAHREN FÜR EINEN BESCHICHTUNGSFILM ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG VON DREIWERTIGEM CHROM
(30) JP 2011 04 01 2011081758
(72) INOUE Manabu, Chiba 2700121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi (JP)
(72) KOIKE, Takashi, Chiba 2700121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi (JP)
(72) KASHIO, Ryuta, Chiba 2700121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1 Nishihatsuishi Nagareyama-shi (JP)

C23C 28/00 **DE E-1240448** 2020 03 04 **3334596**
(86) AT15050201 2015 08 13 2015775065

(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
(54) MEHRSCHICHTGLEITLAGERELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) LANGBEIN, Falko, 4810 Gmunden, Obere Schörihub 5 (AT)

C23F 11/12 **EN E-1240449** 2020 03 04 **3475466**
(86) EP17065564 2017 06 23 2017731183

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS ZUR NACHBEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
(30) EP 2016 06 23 16175905
(72) ARAI, Chiho, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20 (DE)
(72) LAGORCE-BROC, Florence, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20 (DE)
(72) RÜTHER, Dr. Robert, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20 (DE)
(72) KURTZ, Olaf, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstrasse 20 (DE)

C23F 11/14 **EN E-1240450** 2020 03 04 **2638186**
(86) GB11052165 2011 11 08 2011782664

(73) Champion Technologies Ltd., Aberdeen AB12 3HT Aberdeenshire, W. Sam White Building Peterseat Drive, Altens (GB)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON KORROSION BEI METALLOBERFLÄCHEN
(30) GB 2010 11 09 201018916
(72) MILES, Andrew Frederick, Inverurie Aberdeenshire AB51 7PS, The Farmhouse Tillybirloch Midmar (GB)
(72) BRETHERTON, Neil, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8TR, 2 Mill of Eigie Road Balmedie (GB)
(72) RICHTEROVA, Karla, Aberdeen Aberdeenshire AB12 5RJ, 19 Deevale Terrace (GB)
(72) NARAGHI, Ali, Missouri City, Texas 77459-7031, 3614 Oakwick Forest Drive (US)

C25B 9/08 **EN E-1240451** 2020 03 04 **2862960**
(86) JP13066615 2013 06 17 2013806415

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BIPOLARE ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSEEINHEIT
(30) JP 2012 06 18 2012137142
(30) JP 2012 07 09 2012153876
(30) JP 2012 07 12 2012156667
(72) NOAKI Yasuhide, Kanagawa 213-0014, 5-14-1-201, Shinsaku Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) UCHINO Yousuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYOSHI Keiji, Nobeoka-shi Miyazaki 882-0035, c/o e-Plan Ltd. 2-1-9 Hinodemachi (JP)

C25B 11/04 **EN E-1240452** 2020 03 04 **2351128**
(86) IB09007333 2009 10 20 2009756793

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) NEUARTIGE MATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ELEKTROKATALYTISCHEN ENTWICKLUNG ODER AUFNAHME VON H2
(30) EP 2008 10 21 08290988
(72) ARTERO, Vincent, F-38950 Quaix en Chartreuse, Les Vignes N° 14 Aujardière (FR)
(72) FONTECAVE, Marc, F-38330 Saint Ismier, 667 Chemin de Labis (FR)
(72) PALACIN, Serge, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, 21 rue Antoine Coypel (FR)
(72) LE GOFF, Alan, F-22300 Lannion, 5 rue Crech Huet Huellan (FR)
(72) JOUSSELME, Bruno, F-91300 Massy, Appt. D22 8 rue du Conseil de L'europe (FR)

C25D 5/56 **EN E-1240453** 2020 03 04 **3126547**
(86) EP15056195 2015 03 24 2015711529

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
(30) EP 2014 04 01 14163083
(72) MIDDEKE, Dr. Hermann, 14612 Falkensee, Münchener Straße 22 (DE)
(72) SCHNEIDER, Steve, 13189 Berlin, Thulestraße 21 (DE)
(72) FELS, Carl Christian, 10967 Berlin, Fontanepromenade 13 (DE)

C25D 9/08 **EN E-1240454** 2020 03 04 **3315637**
(86) JP15067967 2015 06 23 2015896289

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH FÜR EINEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS FÜR EINEN BEHÄLTER
(72) TACHIKI Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO Shigeru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYA Hirokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGIHARA Morio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 29/36 **EN E-1240455** 2020 03 04 **2395133**
(86) JP10051655 2010 01 29 2010735972

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EPITAKTISCHES SILIZIUMCARBID-EINKRISTALLSUBSTRAT
(30) JP 2009 01 30 2009019323
(72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUGE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSHINO, Taizo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUNO, Masakazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Masashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASHIRO, Hirokatsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01D 5/098 **DE E-1240456** 2020 03 04 **3199671**
2016 01 27 2016152906

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Strasse 46 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIESEN
(72) Nitschke, Michael, 53639 Königswinter, Birkenweg 2 (DE)
(72) Swiatek, Martin, 53721 Siegburg, Eichendorffstraße 45 (DE)
(72) Neuenhofer, Martin, 51503 Rösrath, Hausacker 10 (DE)
(72) Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstraße 54a (DE)
(72) Frey, Detlef, 53859 Niederkassel, Schlehenweg 5 (DE)

D02G 3/04 **EN E-1240457** 2020 03 04 **2744932**
(86) US12053022 2012 08 30 2012849818

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) FLAMMFESTE GARNE UND GEWEBE MIT TEILAROMATISCHER POLYAMIDFASER UND ANDEREN FLAMMFESTEN FASERN
(30) US 2011 09 02 201161530434 P
(72) SCHMITT, Thomas, E., Concord, NC 28027, 5731 Monticello Drive (US)
(72) SARZOTTI, Deborah, M., Kingston, ON K7P 2Z8, 3448 Creekford Road (CA)

D03C 13/00 **EN E-1240458** 2020 03 04 **3341510**
(86) EP16068303 2016 08 01 2016751532

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR DEN ANTRIEB EINES WEBSCHAFTS EINER WEBMASCHINE
(30) BE 2015 08 26 201500210
(30) BE 2015 08 26 201500227
(72) SAMPERS, Dirk, 8640 Oostvleteren, Woestenstraat 3 (BE)
(72) NOPPE, Chris, 8770 Ingelmunster, Bilkstraat 16 (BE)
(72) DELBOO, Emmanuel, 8900 Ieper, Ter Linden 76 (BE)
(72) CAFMEYER, Sven, 8900 Ieper, Zwaluwlaan 2 (BE)
(72) ADRIAEN, Marc, 8902 Hollebeke, Komenseweg 194 (BE)

D03D 27/10 **EN E-1240459** 2020 03 04 **2943604**
(86) IB14058119 2014 01 08 2014704657

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM WEBEN VON FLORSTOFFEN UND ZUM KONFIGURIEREN EINER WEBMASCHINE DAFÜR
(30) BE 2013 01 10 201300017
(72) SMISSAERT, Ludo, B-8310 Assebroek, Tulpenstraat 31 (BE)
(72) DEBAES, Johny, deceased, - (BE)

D03D 37/00 **DE E-1240460** 2020 03 04 **3121319**
2015 07 20 2015177448

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) WEBSCHÜTZEN
(72) Lechner, Gerhard, 2571 Altenmarkt an der Triesting, Nöstach 95 (AT)

D04B 21/04 **DE E-1240461** 2020 03 04 **3214214**
2016 06 13 2016174182

(73) Mattes & Ammann GmbH & Co. KG, 72469 Messstetten (Tieringen), Brühlstrasse 8 (DE)
(54) SCHLINGENWARE MIT TEXTURIERTEM FOND
(30) DE 2016 03 04 202016101177 U
(72) LARSEN, Christoph, 72469 Messstetten-Tieringen, Nackstrasse 34 (DE)

D04H 3/011 **EN E-1240462** 2020 03 04 **3290556**
(86) JP16063389 2016 04 28 2016786569

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) NETZARTIGE STRUKTUR
(30) JP 2015 04 28 2015091457
(30) JP 2016 02 08 2016022102
(30) JP 2016 04 01 2016074394
(72) KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANINAKA, Teruyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) WAKUI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) KURAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUNISHI, Noriki, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Takuo, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) YASUI, Akifumi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

D04H 3/011 **EN E-1240463** 2020 03 04 **3290557**
(86) JP16063391 2016 04 28 2016786570

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) NETZARTIGE STRUKTUR
(30) JP 2015 04 28 2015091457
(30) JP 2016 02 08 2016022102
(30) JP 2016 04 01 2016074393
(72) KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANINAKA, Teruyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) WAKUI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) KURAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUNISHI, Noriki, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Takuo, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) YAMADA, Yasushi, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)

D04H 18/04 **DE E-1240464** 2020 03 04 **3017104**
(86) EP14062621 2014 06 17 2014731241

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN UND BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON VLIESSTOFF
(30) DE 2013 07 04 102013213079
(72) AUST, Herbert, 52382 Niederzier, Lessingstrasse 30 (DE)
(72) PÖHLER, Kai, 52391 Vettweis, Gangolfusstraße 64 (DE)

D05C 7/10 **DE E-1240465** 2020 03 04 **3245323**
(86) EP15078509 2015 12 03 2015804501

(73) Lässer AG, 9444 Diepoldsau, Industriestrasse 1 (CH)

(54) VERFAHREN, UM MITTELS EINER STICKMASCHINE ODER NÄHMASCHINE FLÄCHIGE MATERIALSTÜCKE VON GEWÜNSCHTER FORM AUF EINEM STICKBODEN ZU APPLIZIEREN UND EINE VORRICHTUNG FÜR EINE STICK- ODER NÄHMASCHINE, UM AUF DEM STICKBODEN FLÄCHIGE MATERIALSTÜCKE WIE FIGUREN AUS EINEM ANDEREN AUF DEM STICKGRUND APPLIZIERTEN MATERIAL AUSZUSCHNEIDEN

(30) CH 2015 01 14 46152015

(30) CH 2015 07 17 10472015

(72) LÄSSER, Franz, 9444 Diepoldsau, Feldgasse 2 (CH)

(72) GERSTER, Karl-Heinz, 6712 Thüringen, Garoxweg 11 (AT)

D05C 11/24 **EN E-1240466** 2020 03 04 **2756123**
(86) SE12050958 2012 09 12 2012831431

(73) Coloreel Group AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE)

(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES LÄNGLICHEN SUBSTRATS

(30) SE 2011 09 14 1150832

(72) STABERG, Joakim, S-553 15 Jönköping, Västra Storgatan 25 B (SE)

(72) EKLIND, Martin, S-555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)

D06F 37/02 **DE E-1240467** 2020 03 04 **3091112**
2016 04 08 2016020120

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)

(54) WASCHMASCHINE UND TROMMEL FÜR EINE WASCHMASCHINE

(30) DE 2015 05 04 102015106862

(72) Köckerling, Matthias, 59929 Brilon, Loh 2 (DE)

(72) Englich, Jan, 33649 Bielefeld, Queller Str. 198 (DE)

(72) Hapke, Armin, 31275 Lehrte, Trift 26 (DE)

D06F 39/04 **EN E-1240468** 2020 03 04 **3441515**
2018 08 09 2018188254

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG

(30) KR 2017 08 09 20170101332

(72) PARK, Seulgi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1240469** 2020 03 04 **3426837**
(86) US17015606 2017 01 30 2017704907

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

(54) TÜRSCHLOSS MIT TÜRERFASSUNG

(30) IT 2016 03 08 UB20161462

(72) BICIC, Bojan, 5283 Slap ob Idrijci, Pecine 70 (SI)

D06F 58/24 **EN E-1240470** 2020 03 04 **3401436**
2018 03 30 2018165294

(73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)

(54) EIN VERBESSERTER WASCHTROCKNER

(30) IT 2017 05 08 201700049412

(72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza (MB), c/o Candy S.p.A. Via Missori 8 (IT)

D06F 58/28 **EN E-1240471** 2020 03 04 **3294944**
(86) KR16004808 2016 05 09 2016792931

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

(54) TROCKNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

(30) US 2015 05 08 201562158800 P

(30) KR 2016 04 28 20160051905

(72) CHOI, Jin Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, 151 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)

(72) KIM, Da Eun, Seoul 08708, 3 Bongcheon-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)

(72) KIM, Sun Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

(72) LEE, Dong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)

(72) CHUNG, Seung Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

(72) KIM, Jin Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 7 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)

(72) PARK, Hyun Soo, Seoul 03639, 104 Tongil-ro 39-gil Seodaemun-gu (KR)

(72) YUN, Sung Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16695, 7-11 Bongyeong-ro 1482beon-gil Yeongtong-gu (KR)

(72) CHANG, Seok Mo, Incheon 21606, 157 Jangasan-ro Namdong-gu (KR)

D06F 75/20 **EN E-1240472** 2020 03 04 **3212838**
(86) EP15075050 2015 10 29 2015794489

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

(54) BEKLEIDUNGSDAMPFEINRICHTUNG

(30) EP 2014 10 31 14191273

(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

(72) DATE, Milind Vishwas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

(72) WONG, William Wai Lik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

D06F 75/20 **FR E-1240473** 2020 03 04 **3440257**
(86) FR17050836 2017 04 06 2017720556

(73) Louison, Bernard, 69003 Lyon, 53 Rue Voltaire (FR)

(54) SOHLE EINES DAMPFBÜGELEISENS

(30) FR 2016 04 08 1653145

(72) Louison, Bernard, 69003 Lyon, 53 Rue Voltaire (FR)

D06N 7/00 **EN E-1240474** 2020 03 04 **3458639**
(86) US17032101 2017 05 11 2017727976

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915 (US)

(54) VERBUNDSTOFF MIT EINER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGEN VLIESSCHICHT

(30) US 2016 05 18 201662338088 P

(72) BRABBS, Noel Stephen, 8354 Garnich, 29 Rue Des Trois Cantons (LU)

(72) HUEBSCH, Eric, L-5328 Medingen, 25 Rue De Dalheim (LU)

(72) FREY, Norbert, 54453 Nittel, Auf Merschel 27 (DE)

D07B 3/04 **EN E-1240475** 2020 03 04 **3550069**
2018 04 03 2018382226

(73) Construcciones Mecanicas Caballe, S.A., 08918 Badalona (Barcelona), C/Progres, 293-299 (ES)

(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KABELN

(72) BERENGUER ATENZA, ANTONIO, 08918 BADALONA (BARCELONA), C/PROGRES, 293-299 (ES)

D07B 7/06 **EN E-1240476** 2020 03 04 **3550070**
2018 04 03 2018382227

(73) Construcciones Mecanicas Caballe, S.A., 08918 Badalona (Barcelona), C/Progres, 293-299 (ES)

(54) KABELMASCHINE

(72) BERENGUER ATENZA, ANTONIO, 08918 BADALONA (BARCELONA), C/PROGRES, 293-299 (ES)

D21C 1/04 **DE E-1240477** 2020 03 04 **3472383**
(86) EP17061926 2017 05 18 2017724804

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERSTOFF

(30) AT 2016 06 17 505512016

(72) SHAGAEV, Oleg, 1190 Wien, Grinzinger Straße 111 Top 8 (AT)

D21C 11/00 **EN E-1240478** 2020 03 04 **3431654**
2018 07 20 2018184715

(73) ANDRITZ INC., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US)

(54) ULTRASCHALL AUFLÖSEN VON EINER SCHMELZE UND ZERKLEINERUNGSSYSTEM

(30) US 2017 07 21 201762535338 P

(30) US 2018 07 19 201816040333

(72) Lebel, Mark, Alpharetta, GA Georgia 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)

D21F 1/60 **EN E-1240479** 2020 03 04 **3173521**
(86) JP15003659 2015 07 21 2015825571

(73) BS Co., Ltd., Tokyo 105-0004, 2-16-1, Shinbashi Minato-ku (JP)

(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER BLATTBAHN

(30) JP 2014 07 25 2014151972

(72) SAITO, Tsutomu, Tokyo 143-0023, 2-16-5, Sanno Ota-ku (JP)

(72) SAITO, Ryohko, Tokyo 143-0023, 2-16-5, Sanno Ota-ku (JP)

(72) SAITO, Kazushige, Tokyo 106-0047, 4-4-10-801, Minamiazabu Minato-ku (JP)

E01B 19/00 **DE E-1240480** 2020 03 04 **3135813**
2016 08 24 2016185430

(73) KRAIBURG STRAIL GmbH & Co. KG, 84529 Tittmoning, Göllstrasse 8 (DE)

(54) SCHALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE GLEISANLAGE

(30) DE 2015 08 27 102015114219

(72) Tutzer, Roland, 5132 Geretsberg, Werberg 39 (AT)

(72) Weiss, Wolfgang, 5261 Duttendorf, Schlossberg 2 (AT)

(72) Bartolomä, Johannes, 5231 Schalchen, Neudorf 24 (AT)

(72) Mörtl, Andreas, 83413 Fridolfing, Hohenbergham 9 (DE)

(72) Neudeck, Michael, 55437 Appenheim, Ingelheimer Straße 19 (DE)

(72) Mölter, Tristan, 84149 Velden, Rotgerberstraße 11 (DE)

E01C 19/10 **FR E-1240481** 2020 03 04 **1867784**
2007 06 11 2007290722

(73) Eiffage Travaux Publics, 93330 Neuilly Sur Marne, 2-12 Rue Héléne Boucher (FR)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Mischgut inklusive Abgasbehandlung, und Vorrichtung zur Abgasbehandlung

(30) FR 2006 06 12 0605197

(72) Pigeon, Joël, 13090 Aix en Provence, 970 Chemin du Puy du Roy (FR)

(72) Louchart, Gérard, 62690 Izel les Hameaux, 9 rue de l'Abbaye Brûlée (FR)

(72) Le Noan, Claude, 91300 Massy, 10 rue Jean Rostand (FR)

(72) Turban, Dany, 62760 Pommera, 8 rue d'En-bas (FR)

E01C 19/48 **EN E-1240482** 2020 03 04 **3276081**
2016 07 29 2016181862

(73) Caterpillar Paving Products Inc., Brooklyn Park, MN 55445-2199, 9401 85th Avenue North (US)
(54) STRASSENFERTIGER MIT ASPHALTRAUCHRISIKOVERRINGERUNGSSYSTEM
(72) Guido, Martin, 40133 Bologna, Via Vitale da Bologna 2 (IT)

E01C 23/22 **EN E-1240483** 2020 03 04 **3348710**
2018 01 09 2018150831

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) ELEKTRISCHER LINIENMARKIERER MIT WECHSELRICHTER
(30) US 2017 01 09 201762444153 P
(72) SHULTZ, Mark D., Fridley, MN Minnesota 55432, 569 Rice Creek Terrace (US)
(72) LARSEN, David M., Albertville, MN Minnesota 55301, 5475 Kalenda Drive (US)
(72) SCHROEDER, James C., Ramsey, MN Minnesota 55303, 9000 160th Lane (US)

E01F 13/10 **FR E-1240484** 2020 03 04 **3280844**
(86) EP16057947 2016 04 11 2016719254

(73) CACTUS ROAD, 69780 Saint-Pierre-de-Chandieu, Chemin de Mure ZAC Portes du Dauphiné (FR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DURCHSTECHEN EINES REIFENS
(30) FR 2015 04 09 1553085
(72) PETERS, Christophe, 69450 Saint Cyr Au Mont D'or, 1 allée des Iris (FR)

E01H 5/04 **EN E-1240485** 2020 03 04 **3250757**
(86) US16015111 2016 01 27 2016702874

(73) MTD Products Inc, Valley City OH 44280, 5903 Grafton Road, (US)
(54) SCHNEEFRÄSENFLÜGELRAD
(30) US 2015 01 27 201562108116 P
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, 27171 Cook Road (US)
(72) BUCHANAN, Peter, Elyria, Ohio 44035, 150 Overbrook Road (US)

E02B 3/10 **EN E-1240486** 2020 03 04 **3044377**
(86) NL14050409 2014 06 20 2014738913

(73) Slamdam Holding B.V., 3417 MH Montfoort, Krekenburg 8 (NL)
(54) DAMMSTRUKTUR ZUR FLUTABWEHR, DAMM MIT SOLCH EINER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DAMMS
(30) NL 2013 09 12 2011435
(30) NL 2013 10 17 2011630
(30) NL 2013 12 10 2011930
(72) HARMS, Hendrik, NL-9482 TA Tynaarlo, Vriezerweg 19 (NL)
(72) WESSELS, Gezinus, NL-7881 XN Emmer-Compascuum, Bolster 3 (NL)
(72) BRONSEMA, Ronald Fokke Onno, NL-9615 BG Kolham, Knijpslaan 82A (NL)
(72) BOELEN, Luchinus Hendrik, NL-7948 CG Nijeveen, Weidelint 6 (NL)

E02B 3/12 **EN E-1240487** 2020 03 04 **3436641**
(86) GB17050883 2017 03 29 2017722121

(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
(54) ENTFERNUNG VON BETONSTRUKTUREN AUS DEM MEERESGRUND
(30) GB 2016 03 31 201605449
(72) HUTCHENS, Christopher Allan, Kilmarnock KA3 5LL, Fairview Dunlop (GB)

E02B 15/04 **DE E-1240488** 2020 03 04 **2419568**
(86) DE10000420 2010 04 14 2010721640

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON PARTIKELN VON EINER GEWÄSSEROBERFLÄCHE
(30) DE 2009 04 14 102009016960
(72) CLAUSS, Guenther, 14197 Berlin, Schlangenbader Strasse 73 (DE)
(72) SPRENGER, Florian, 12157 Berlin, Menzelstrasse 7 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1240489** 2020 03 04 **3144429**
(86) JP15063825 2015 05 13 2015791915

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2014 05 14 2014100742
(72) TANAKA, Tetsuji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) MIYAMOTO, Yasunori, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) HYODO, Koji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) AOKI, Isamu, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) KIRITA, Katsuyuki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) YADA, Hiroaki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) NAKAGAWA, Seiji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masaki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)

E02F 3/47 **FR E-1240490** 2020 03 04 **2589706**
2012 10 29 2012190421

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 133 Boulevard National (FR)
(54) Aushubgerät, das mit einer Führungsleitung zur Drehung des Fahrgestells ausgestattet ist
(30) FR 2011 11 04 1160036
(72) Steff de Verninac, Bertrand, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 133 Boulevard National (FR)
(72) Coudry, Michel, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 133 Boulevard National (FR)

E02F 3/96 **EN E-1240491** 2020 03 04 **3408028**
(86) US17015910 2017 01 31 2017745114

(73) Genesis Attachments, LLC, Superior, WI 54880, 1000 Genesis Drive Main Street (US)
(54) PULVERISATORANBAUGERÄT MIT ZAHNSCHIENEN
(30) US 2016 01 31 201662289294 P
(72) RAIHALA, Daniel, Superior WI 54880, 5217 South Darrow Road (US)
(72) JOHNSON, Roger, Hermantown MN 55810, 5654 Hermantown Road (US)

E02F 9/26 **EN E-1240492** 2020 03 04 **3136341**
(86) JP15056432 2015 03 04 2015782523

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) UMFELDERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2014 04 24 2014090679
(72) ONUMA Chieko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUMIBA Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA Yoshibumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMATA Yukihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KOWATARI Yoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OOTA Moritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 3/28 **EN E-1240493** 2020 03 04 **3294959**
(86) IB15000712 2015 05 15 2015728598

(73) SEAS Société de l'Eau Aérienne Suisse SA, 6900 Lugano, 38 Via Nassa (CH)
(54) WASSERERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR STRENGE KLIMAZONEN
(72) BRAVO, Rinaldo, 22012 Cernobbio (Como), 23 Via Battista Mondelli (IT)
(72) DAL CANTO, Luca, 22012 Cernobbio (Como), Via Cesare Battisti (IT)

E03C 1/02 **DE E-1240494** 2020 03 04 **3263780**
2017 06 20 2017176908

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) UNTERPUTZ-BAUGRUPPE
(30) DE 2016 06 28 102016007794
(72) Lobermeier, Hans, 58708 Menden, Eichendorffstraße 48 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1240495** 2020 03 04 **3138966**
2016 08 12 2016183959

(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) WASSERARMATUR, INSBESONDERE FÜR EINEN WOHNWAGEN, CARAVAN, MOTORCARAVAN ODER EIN BOOT
(30) DE 2015 08 28 102015114325
(72) ROELVINK, Hans, 3016 AJ Rotterdam, Westzeedijk 130 b (NL)
(72) HIEMSTRA, Joep, 3037 AE Rotterdam, Gordelweg 49B (NL)

E03C 1/06 **EN E-1240496** 2020 03 04 **3106573**
2015 06 18 2015172757

(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) HALTEBÜGEL FÜR EINEN BRAUSESCHLAUCH
(72) Moss, Terence, Sutton Coldfield, B76 1PB, 401, Walmley Road, (GB)

E03C 1/084 **DE E-1240497** 2020 03 04 **3101184**
2016 02 18 2016000405

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SANITÄRE EINSETZEINHEIT
(30) DE 2015 03 09 202015001886 U
(72) Blum, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)

E03C 1/086 **DE E-1240498** 2020 03 04 **3117046**
(86) EP15000203 2015 02 03 2015703733

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) ZWISCHENHALTER
(30) DE 2014 03 11 202014002258 U
(72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, Im Letten 41 (DE)
(72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzbergstraße 1 (DE)
(72) MOCK, Elmar, 1922 Salvan VS, Damont le Bioley 25 (CH)
(72) MAST, Markus, 3005 Bern, Florastrasse 20 (CH)
(72) HIRNIAK, Andrew, 8001 Zürich, Storchengasse 14 (CH)
(72) BITMEAD, Naomi, 3047 Bremgarten b. Bern, Rosenweg 7 (CH)

E03C 1/28 **EN E-1240499** 2020 03 04 **2912234**
(86) FI13050917 2013 09 23 2013839566

(73) Vieser Oy, 61850 Kauhajoki as., Keskustie 23 (FI)
(54) ANORDNUNG IN EINER FALLE
(30) FI 2012 09 24 20125985
(72) RAJAMÄKI, Veikko, FI-61850 Kauhajoki As., c/o Serres Oy Kurikantie 287 (FI)

E03C 1/28 **FR E-1240500** 2020 03 04 **3128088**
2016 08 02 2016182331

(73) Raccords et Plastiques Nicoll, 49300 Cholet, Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) WASSERABFLUSSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM BEWEGLICHEN GERUCHSVERSCHLUSSVENTIL AUSGESTATTET IST
(30) FR 2015 08 07 1557610
(72) Dupé, David, 49280 La Tessoualle, 9 hameau de la mercerie (FR)
(72) Berger, Willy, 85120 La châtaigneraie, 14 rue du levant (FR)
(72) Lecointe, Nicolas, 44400 Rezé, 4 impasse des hucasseries (FR)
(72) Leborgne, Paul, 69100 Villeurbanne, 2 rue du Progrès (FR)

E03D 1/32 **FR E-1240501** 2020 03 04 **3194672**
(86) EP15067188 2015 07 27 2015742274

(73) SIAMP CEDAP, 98000 Monaco, 4, Quai Antoine 1er (MC)
(54) FÜLLVENTIL FÜR SPÜLBEHÄLTER
(30) FR 2014 07 31 1457467
(72) MARNAS, Stéphane, 06200 Nice, 96 Corniche Pleurie (FR)
(72) PLAS, Olivier, 06340 La Trinite, Cité du Soleil Rue Gaston Mouton (FR)

E03D 11/13 **DE E-1240502** 2020 03 04 **3362610**
(86) CH15000154 2015 10 15 2015787435

(73) Presano AG, 9444 Diepoldsau, c/o Noventa AG Sonnenstrasse 1 (CH)
(54) KLOSETTKÖRPER MIT INTEGRIERTEM SENSOR FÜR EINE BENUTZERERKENNUNG
(72) GRABER, Daniel, 9463 Oberriet, Kirchweg 7 (CH)

E03F 3/04 **DE E-1240503** 2020 03 04 **3527734**
2016 09 01 2019163774

(73) Hauraton GmbH & Co. KG, 76437 Rastatt, Werkstrasse 13+14 (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSRINNE MIT AUFSTECKZARGE
(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, Bonhoefferstr.8 (DE)
(72) Weiler, Klaus, 76228 Karlsruhe, Kleinsteinbacher Straße 38 (DE)

E03F 5/04 **EN E-1240504** 2020 03 04 **2754764**
2014 01 09 2014150544

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) GERUCHSVERSCHLUSS MIT EINER FLEXIBLEN DICHTUNG
(30) NL 2013 01 14 2010120
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, Hofkamp 182 (NL)

E04B 1/00 **DE E-1240505** 2020 03 04 **3385462**
2017 04 05 2017000569

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT
(72) Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen, Klosterplatz 23 (DE)
(72) Keller, Tina, 06268 Querfurt, Fichtenstrasse 3 (DE)
(72) Eckardt, Enrico, 32657 Lemgo, Schillerstraße 12 (DE)
(72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, Merketalstrasse 13 (DE)

E04B 1/41 **EN E-1240506** 2020 03 04 **3243971**
(86) JP16050197 2016 01 06 2016735043

(73) Anchor Birds Co., Ltd., Yaizu-city, Shizuoka 425-0014, 638 Nakazato (JP)
(54) NACHTRÄGLICH INSTALLIERTER ANKER
(30) JP 2015 01 07 2015001394
(72) SHIMMURA, Chikara, Yaizu-city Shizuoka 425-0014, c/o Matsunagakouki Co. Ltd. 638 Nakazato (JP)

E04B 1/61 **EN E-1240507** 2020 03 04 **3449065**
(86) IT17000074 2017 04 13 2017731311

(73) OC S.r.l., 04014 Pontinia (LT), Via del Circondario, 1533 (IT)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUM VERBINDEN VON ZWEI VORGEFERTIGTEN PLATTEN FÜR DEN BAU
(30) IT 2016 04 27 UA20162919
(72) CECCACCI, Gerardo, 04014 Pontinia (LT), c/o OC S.R.L. Via del Circondario 1533 (IT)

E04B 1/76 **DE E-1240508** 2020 03 04 **3024992**
(86) AT14050163 2014 07 23 2014757833

(73) Winterface GmbH, 8044 Graz, Mariatrosterstrasse 15 B (AT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DÄMMELEMENTE
(30) AT 2013 07 24 504682013
(72) RIEMENSCHEIDER, Ingo, C., 8010 Graz, Plüddemanngasse 75e (AT)
(72) WINTER, Wolfgang, 8020 Graz, Weingartenweg 16a (AT)

E04B 1/80 **EN E-1240509** 2020 03 04 **3075918**
2016 03 17 2016160788

(73) Paroc Group Oy, 00180 Helsinki, Energiakuja 3 (FI)
(54) ISOLATIONSPRODUKT MIT FASERBASIERTER ISOLIERUNG
(30) FI 2015 03 30 20155220
(72) Fagerlund, Johanna, 21600 Parainen, Kulmakatu 18 (FI)
(72) Bergman, Niklas, 21600 Pargas, Tegelhagsgatan 5 (FI)
(72) Karlsson, Dick, 21600 Parainen, Kapteeninaukio 2 (FI)
(72) Lindberg, Pontus, 20780 Kaarina, Laskuttajankatu 4 c (FI)
(72) Rantala, Kimmo, 21600 Parainen, Uudismaa 1 (FI)

E04B 2/08 **EN E-1240510** 2020 03 04 **3333333**
2017 12 05 2017001984

(73) Citro, Marco, 84084 Fisciano (SA), Via Tenente Nastri, 69 (IT)
(54) MODUL ZUR REALISIERUNG MODULARER BAUSTRUKTUREN
(30) IT 2016 12 06 201600124054
(72) Citro, Marco, 84084 Fisciano (SA), Via Tenente Nastri, 69 (IT)

E04B 2/86 **FR E-1240511** 2020 03 04 **3486391**
2018 11 12 2018205654

(73) Entreprise Mabit, 49230 Sevremoine, ZA de la Biode Saint-Crespin-sur-Moine (FR)
(54) WANDELEMENT FÜR DIE HERESTELLUNG EINER KONSTRUKTION
(30) FR 2017 11 17 1760860
(72) BRETAUDEAU, Stéphane, 49230 SAINT CRESPIN SUR MOINE, 37 rue des Moulins (FR)

E04C 1/00 **EN E-1240512** 2020 03 04 **2655758**
(86) CA11050796 2011 12 21 2011851695

(73) Les Matériaux de Construction Oldcastle Canada Inc., Saint-John, New Brunswick E2L 4S6, 44 Chipman Hill - 10th Floor (CA)
(54) BETONWANDBLOCK
(30) US 2010 12 21 201061425407 P
(30) US 2011 11 04 201161555947 P
(72) DAOUST, Robert, Boucherville Québec J4B 1X4, 591 Marie Victorin Street (CA)
(72) CASTONGUAY, Bertin, Magog Québec J1X 4Z9, 309 rue Merry sud (CA)
(72) EVANS, Tamara, Montreal Québec H1W 3G5, 2005 rue Joliette (CA)
(72) PENTERMAN, John, Montreal Québec H2J 3C5, 5340 Mentana, App. 6 (CA)

E04C 2/288 **EN E-1240513** 2020 03 04 **3284874**
2016 08 19 2016184879

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES BETONANKERS IN EINEM VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESES BETONANKERS IN EINEM BETONELEMENT
(72) Korhonen, Tero, 72592 Västerås, Hornssund 5 (SE)

E04D 13/04 **EN E-1240514** 2020 03 04 **3303724**
(86) TH15000031 2015 05 25 2015893481

(73) TAC-M Company Limited, Bangkok 10500, Fl. 21 BUI Building 177/1 Surawong Road Bangrak (TH)
(54) ABDECKUNG FÜR WASSERSTRÖMUNGSEINLASS
(72) HERRERO-SMITH, John Antonio, Bangkok 10500, Fl. 21 BUI Building 177/1 Surawong Road Bangrak (TH)
(72) RATANASIRIWILAI, Suchin, Bangkok 10500, Fl. 21 BUI Building 177/1 Surawong Road Bangrak (TH)
(72) LEELAHAKIAT, Surachai, Bangkok 10500, Fl. 21 BUI Building 177/1 Surawong Road Bangrak (TH)

E04D 13/10 **EN E-1240515** 2020 03 04 **1389928**
(86) US02000892 2002 01 11 2002705758

(73) RMH Tech LLC, Colorado Springs, Colorado 80908, 8655 Table Butte Road (US)
(54) MEHRTEILIGE KLEMME FÜR STEHENDE FALZE
(30) US 2001 01 11 758805
(72) Haddock, Robert M. M., Colorado Springs, CO 80908, 8655 Table Butte Road (US)

E04F 10/06 **DE E-1240516** 2020 03 04 **3418470**
2018 06 11 2018177067

(73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE)
(54) WETTERSCHUTZ-MARKISE MIT MINDESTENS ZWEI RAHMENFELDERN
(30) DE 2017 06 22 102017210535
(72) Arnsmann, Julian, 48163 Münster, Wittlerheide 20 (DE)
(72) Dieckmann, Martin, 49497 Mettingen, Brunsheider Weg 28 (DE)
(72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck, Böttcherstraße 58 (DE)

E04F 13/00 **FR E-1240517** 2020 03 04 **3137702**
(86) EP15059211 2015 04 28 2015718502

(73) Elikraft Invest SA, 1018 Lausanne, Av. de Gratta-Paille 2 (CH)
(54) MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINER ABDECKUNG FÜR EIN TEIL EINER GEBÄUDEUMMANTELUNG
(30) FR 2014 04 28 1400993
(72) De Giorgi, Laurent, 1453 Mauborget, Ch. Des Champs Prodon 6 (CH)

E04F 13/08 **DE E-1240518** 2020 03 04 **3348742**
2017 01 13 2017000067

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) ABSTÜTZVORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINER FASSADENPLATTE AN EINER TRAGSTRUKTUR
(72) Dreikluft, Norbert, 50767 Köln, Altenhofer Weg 20 (DE)
(72) Herrnkind, Volker, 60322 Frankfurt, Finkenhofstr. 13 (DE)

E04H 1/14 **EN E-1240519** 2020 03 04 **3029221**
(86) JP14069631 2014 07 24 2014829231

(73) Interman Corporation, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0053, 10, Chuou-cho (JP)
(54) KABINE FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT
(30) JP 2013 07 25 2013154211
(72) UETABIRA Shigeki, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0053, c/o INTERMAN Corporation 10 Chuou-cho (JP)

E04H 4/16 **FR E-1240520** 2020 03 04 **3292258**
(86) FR16051060 2016 05 04 2016726922

(73) Zodiac Pool Care Europe, 69500 Bron, 2 Rue Edison, Parc d'activité du Chêne (FR)
(54) POOLREINIGER MIT OPTIMIERTER STEUERUNG
(30) FR 2015 05 07 1554125
(72) MICHELON, Thierry, 31200 Toulouse, 3, Rue Jacob Insel Appartement F261 (FR)
(72) PICHON, Philippe, 31800 Villeneuve de Rivière, 386 chemin de Pouloum (FR)

E04H 4/16 **FR E-1240521** 2020 03 04 **3408471**
(86) FR17050133 2017 01 23 2017706557

(73) Zodiac Pool Care Europe, 69500 Bron, 2 Rue Edison Parc d'activité du Chêne (FR)
(54) REINIGUNGSROBOTER FÜR SCHWIMMBECKEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2016 01 29 1650744
(72) MICHELON, Thierry, 31200 Toulouse, 3 Rue Jacob Insel Appt F261 (FR)
(72) PICHON, Philippe, 31800 Villeneuve de Riviere, 386 Chemin de Pouloum (FR)
(72) BONNIN, Jérôme, 31100 Toulouse, 110 Chemin de Basso Cambo Apt. 804 (FR)
(72) BLANC TAILLEUR, Philippe, 31100 Toulouse, 3 Rue Georges Bidault Bat C - App. 96 (FR)
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, 1685 Midrand, 58 Rosies Place Street Glen Austin (ZA)
(72) NEWMAN, Philip John, 1685 Midrand, 106 Eastbourne Road Carlswald (ZA)

E04H 15/08 **EN E-1240522** 2020 03 04 **3272972**
2017 07 24 2017182875

(73) Dometic UK Awnings Ltd, Little Braxted Witham Essex CM8 3EU, Little Braxted Hall (GB)
(54) SCHUTZDACHBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 07 22 201612772
(72) BARROW, Stuart Ross Boden, Sudbury, Essex CO10 8AS, Wheelwrights Barn High Street Cavendish (GB)

E05B 1/00 **DE E-1240523** 2020 03 04 **3109378**
2016 05 25 2016171270

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 24 102015211653
(72) Schwarz, Jörg, 90469 Nürnberg, Paumannstraße 130 (DE)
(72) Schlander, Ulrich, 89278 Nersingen, Hirtenbergweg 13 (DE)
(72) Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), Riedhauser Str. 29a (DE)

E05B 1/00 **DE E-1240524** 2020 03 04 **3322868**
(86) EP16065642 2016 07 04 2016736050

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 07 13 102015111311
(30) DE 2015 10 29 102015118523
(30) DE 2015 10 29 102015118525
(30) EP 2015 12 18 15201091
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)
(72) BITIRIM, Serdal, 42549 Velbert, Friedrich-Ebert-Strasse 82 (DE)
(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, Dreigarbenfeld 61 (DE)
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, Melaniastrasse 50 (DE)

E05B 5/00 **EN E-1240525** 2020 03 04 **2213816**
2010 01 28 2010151880

(73) J. Banks & Co. Limited, Featherstone, Wolverhampton WV10 7HW, Unit A, Vernon Park Cannock Road (GB)
(54) Bedienungsgriff für eine Falt- und Schiebetür
(30) GB 2009 01 28 0901377
(30) GB 2009 03 05 0903779
(30) GB 2009 12 22 0922406
(72) Harrison, Peter James, Darlaston, West Midlands WS10 7QT, 29 Margaret Road (GB)
(72) Fletcher, Peter, Coseley, West Midlands WV14 8YT, 60 Julie Croft (GB)

E05B 17/20 **EN E-1240526** 2020 03 04 **2504506**
(86) SE10050797 2010 07 09 2010833653

(73) Essec Holding AB, 113 43 Stockholm, Västeråsgatan 3 D (SE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHLOSSMONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2009 11 26 0950898
(72) HESSELBÄCK, Jimmy, S-113 43 Stockholm, Västeråsgatan 3 D (SE)

E05B 19/00 **DE E-1240527** 2020 03 04 **3156566**
2016 09 02 2016186918

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLÜSSEL
(30) DE 2015 10 16 102015117632
(72) Genter, Julian, 44892 Bochum, Luchsweg 20 (DE)
(72) Lipinski, Nicole, 40822 Mettmann, Azaleenweg 39 (DE)
(72) Bensiek, Bernd, 42697 Solingen, Maubeshauser Strasse 57 (DE)

E05B 27/00 **DE E-1240528** 2020 03 04 **3323964**
2017 11 07 2017200242

(73) ISEO Deutschland GmbH, 07548 Gera, Wiesestrasse 190 (DE)
(54) ZYLINDERSCHLOSS-SCHLIESSSYSTEM MIT EINEM SCHLÜSSEL
(30) DE 2016 11 18 102016122256
(72) Campagnari, Davide, 40489 Düsseldorf, Schleifergasse 28 (DE)
(72) Hecht, Rosemarie, 07546 Gera, Schillerstraße 37e (DE)

E05B 27/00 **EN E-1240529** 2020 03 04 **3449073**
(86) EP18050083 2018 01 02 2018700017

(73) Iseo Serrature S.p.A., 25055 Pisogne (Brescia), Via S. Girolamo 13 (IT)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EIN SCHLOSS UND KOMBINATION AUS EINEM ZYLINDERSCHLOSS UND EINEM DREHBAREN FLACHEN SCHLÜSSEL
(30) IT 2017 03 15 201700028885
(72) FENINI, Sandro, 25040 Esine (BS), Via Arca 9/C (IT)

E05B 65/08 **DE E-1240530** 2020 03 04 **3029228**
2015 12 04 2015198131

(73) Tür- & Portaltechnik Zeglinski GmbH & Co. KG, 45770 Marl, Dieselstraße 7 (DE)
(54) MEHRTEILIGES SCHLIESSSYSTEM FÜR SCHIEBETÜREN SOWIE SCHIEBETÜRANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SCHLIESSSYSTEM
(30) DE 2014 12 04 102014117939
(72) Zeglinski, Andre, 45770 Marl, Tür- & Portaltechnik Zeglinski GmbH & Co. KG Dieselstraße 7 (DE)

E05B 77/08 **EN E-1240531** 2020 03 04 **3444418**
2014 11 21 2018198737

(73) Gecom Corporation, Greensburg, Indiana 47240, 1025 Barachel Lane (US)
(54) VERRIEGELUNGEN EINER FAHRZEUGMOTORHAUBE
(30) US 2013 11 22 201361907873 P
(30) US 2014 05 06 201461989258 P
(72) FARRIS, Bryan, Michigan 48154, 37747 Myrna Street Livonia (US)
(72) KEPLER, Brian, Michigan 48124, 23804 Rockford Street Dearborn (US)

E05B 77/38 **EN E-1240532** 2020 03 04 **3009585**
2015 07 30 2015179085

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
(30) US 2014 10 17 201462065436 P
(72) Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan 48307, 595 Bliss drive (US)
(72) Wittelsbürger, Michael, 96052 Bamberg, Alte Seilerei 11 (DE)
(72) Hanke, Stepan, 48359 Lake Orion, MI, 3302 Polar St., Apartement 12304 (US)

E05D 1/04 **FR E-1240533** 2020 03 04 **3071760**
(86) FR13052780 2013 11 19 2013814589

(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49501-1967, 901 44th Street SE P.O. Box 1967 (US)
(54) SCHARNIER FÜR TRENNUNG UND TRENNUNG WITH SUCH A HINGE
(72) TROESCH, Laurent, F-67200 Strasbourg, 22 rue de Marmoutier (FR)
(72) KASSEL, Jean-Loup, F-67520 Odratzheim, 8 rue Principale (FR)

E05D 5/02 **DE E-1240534** 2020 03 04 **2754808**
2013 12 19 2013198654

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) Verfahren zur Befestigung eines Beschlagteils an einem aus Kunststoffhohlprofilabschnitten bestehenden Fenster oder einer Tür
(30) DE 2013 01 10 102013100193
(72) Drees, Ulrich, 48324 Sendenhorst, c/o VEKA AG Dieselstraße 8 (DE)
(72) Schmitz, Hermann, 48324 Sendenhorst, c/o VEKA AG Dieselstraße 8 (DE)

E05D 15/16 **DE E-1240535** 2020 03 04 **3095937**
2016 01 15 2016174395

(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Eekhegstraat 3 (NL)
(54) ANBINDUNG FÜR EIN ORTSVERÄNDERBARES TORBLATT
(30) DE 2015 01 16 102015100619
(72) ,

E05D 15/24 **DE E-1240536** 2020 03 04 **3179022**
2016 10 14 2016193950

(73) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, 33428 Marienfeld, Remser Brook 11 (DE)
(54) TOR, INSBESONDERE SEKTIONALTOR UND TORANTRIEB
(30) DE 2015 12 11 102015016026
(30) DE 2016 06 01 102016006706
(72) Hörmann, Michael, 33790 Halle/Westf., Bokeler Str. 22 (DE)

E05F 1/10 **DE E-1240537** 2020 03 04 **2669458**
2013 04 26 2013165563

(73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, Mühlweg 33 (DE)
(54) BETÄTIGBARE KLAPPENANORDNUNG
(30) DE 2012 05 31 102012209146
(72) Happich, Markus, 90537 Feucht-Moosbach, Kirchenstraße 15 (DE)

E05F 5/00 **DE E-1240538** 2020 03 04 **3325747**
(86) EP16067472 2016 07 21 2016751507

(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)
(54) TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 21 102015009449
(30) DE 2015 11 11 102015119505
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)
(72) MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), Winzersteig 7 (AT)

E05F 5/00 **DE E-1240539** 2020 03 04 **3325748**
(86) EP16067473 2016 07 21 2016751508

(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)
(54) TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 21 102015009449
(30) DE 2015 11 11 102015119505
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)
(72) MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), Winzersteig 7 (AT)

E05F 15/603 **DE E-1240540** 2020 03 04 **2712997**
2013 09 24 2013004633

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
(54) Bewegungsvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil
(30) DE 2012 10 01 202012009451 U
(72) Lauffer, Adelbert, 72766 Reutlingen, Odenwaldstrasse2 (DE)

E05F 15/611 **EN E-1240541** 2020 03 04 **3334883**
(86) EP16069268 2016 08 12 2016750458

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSHILFE EINER FAHRZEUGTÜR
(30) GB 2015 08 14 201514434
(72) HARRIS, Brett, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) LIDGARD, Brian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WARBURTON, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

E05F 15/622 **EN E-1240542** 2020 03 04 **2543808**
2011 07 05 2011172760

(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(54) Aktuatorvorrichtung zum automatischen Betätigen der Fahrzeugtür eines Kraftfahrzeugs
(72) Kummer, Frank, 86150 Augsburg, Schießgrabenstrasse 34 (DE)

E05F 15/63 **DE E-1240543** 2020 03 04 **3191670**
(86) EP15069271 2015 08 21 2015756384

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ABSCHLUSSANTRIEB SOWIE ABSCHLUSSANTRIEB UND DAMIT ANGETRIEBENER ABSCHLUSS
(30) DE 2014 09 12 102014113194
(30) DE 2014 10 13 102014114842
(30) DE 2015 01 16 102015000582
(72) NAGEL, Lothar, 32278 Kirchlengern, Holzweg 12 (DE)

E05F 15/70 **EN E-1240544** 2020 03 04 **3143231**
(86) US15030494 2015 05 13 2015792031

(73) Yale Security Inc., Monroe, NC 28112, 3000 Highway 74 East (US)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINEN TÜRSCHLIESSER
(30) US 2014 05 15 201461993349 P
(72) ZASOWSKI, Peter, Yantis, TX 75497, 137 County Road 1823 (US)
(72) LAWHON, Dustin, Lilesville, NC 28091, 1665 Stanback Ferry Road (US)
(72) DIETRICH, Kurt, Monroe, NC 28112, 3000 Highway 74 East (US)
(72) MCNALLY, Tommy, G., Indian Trail, NC 28079, 209 Lauren Drive (US)

E06B 3/02 **DE E-1240545** 2020 03 04 **3272989**
2017 07 21 2017001252

(73) Rienth GmbH & Co. KG, 71364 Winnenden, Wiesenstraße 27-33 (DE)
(54) SCHALLGEDÄMMTES INNENTÜRSYSTEM MIT RAHMENLOSER GLASTÜR UND GANZGLASWAND MIT EINEM SOLCHEN INNENTÜRSYSTEM
(30) DE 2016 07 22 102016008771
(72) Rienth, Thomas, 70197 Stuttgart, Hasenbergsteige 89 (DE)
(72) Friz, Klaus, 73663 Berglen-Streich, Ötztalstraße 2 (DE)

E06B 3/12 **EN E-1240546** 2020 03 04 **2315899**
(86) NL09050396 2009 07 03 2009773791

(73) Remko Mark B.V., 6674 ME Herveld, Onderstalstraat 3 (NL)
(54) MIT PLATTEN VERSEHENES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) NL 2008 07 03 2001750
(72) MATHIJSSEN, Markus Johannes Hendrikus, NL-6522 HA Nijmegen, Ubbergseveldweg 3 (NL)
(72) VOLMEYER, Ronald Theodoor Jan, NL-6662 KG Elst (Gld), Rijksweg Zuid 62 (NL)

E06B 3/263 **EN E-1240547** 2020 03 04 **2278108**
2010 06 26 2010251161

(73) Architectural & Metal Systems Limited, County Cork, Wallingstown Little Island (IE)
(54) Isoliertes Rahmenelement
(30) IR 2009 07 15 20090538
(72) Rawlings, David c/o Skyline Systems Limited, Gloucestershire, Stella Way Bishops Cleeve (GB)

E06B 3/663 **EN E-1240548** 2020 03 04 **3504392**
(86) EP18079585 2018 10 29 2018795557

(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, 34253 Lohfelden, Max-Planck-Strasse 1-3 (DE)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR PHOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN
(30) EP 2017 10 30 17199279
(72) SALA, Paolo, 34253 Lohfelden, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Max-Planck-Straße 1-3 (DE)
(72) SOMMER, Petra, 34253 Lohfelden, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Max-Planck-Straße 1-3 (DE)

E06B 7/215 **DE E-1240549** 2020 03 04 **3467251**
2017 10 04 2017194758

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) DICHTUNG FÜR EINEN TÜRFLÜGEL
(72) CRONENBERG, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, Kronenstrasse 52 (DE)

E06B 9/174 **DE E-1240550** 2020 03 04 **2924227**
2015 03 24 2015160636

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) MITTELLAGEREINHEIT FÜR WENIGSTENS EINE IN EINEM ROLLLADENKASTEN GELAGERTE ROLLLADENWELLE
(30) DE 2014 03 25 102014104148
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, Osttor 14 (DE)

E06B 9/322 **EN E-1240551** 2020 03 04 **3203007**
2017 01 23 2017152649

(73) Guangzhou Garden Rubber & Plastic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511447, No. 9 Huanghe Road Chigang Village Shilou Town Panyu District (CN)
(54) SCHNURLOSER VORHANG
(30) CN 2016 02 03 201610078033
(30) CN 2016 02 03 201620112354 U
(72) SUNG, Chou Ho, Guangzhou, Guangdong 511447, No.9 Yellow River Road, Chigang Village, Shilou Town, Panyu District (CN)
(72) LIU, Bensheng, Guangzhou, Guangdong 511447, No.9 Yellow River Road, Chigang Village, Shilou Town, Panyu District (CN)

E06B 9/326 **EN E-1240552** 2020 03 04 **3339557**
2017 10 25 2017198372

(73) Chen Tian Co., Ltd., 70968 Tainan City, 1F., No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist. (TW)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FENSTERJALOUSIE
(30) TW 2016 12 26 105143151
(72) CHENG, Ching-Hsiang, 70968 Tainan City, 1F., No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist. (TW)

E21B 3/02 **DE E-1240553** 2020 03 04 **2880240**
(86) EP14054020 2014 03 03 2014707744

(73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, 48455 Bad Bentheim, Deilmannstrasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTRIEB VON BOHRGESTÄNGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 03 05 102013203756
(72) MOSS, Johannes, 48531 Nordhorn, Korianderweg 16 (DE)

E21B 10/20 **EN E-1240554** 2020 03 04 **2588705**
(86) US10040634 2010 06 30 2010854223

(73) SKF USA Inc., Lansdale, PA 19446, 890 Forty Foot Road PO Box 352 (US)
(54) LAGERANORDNUNG FÜR DREHBOHRER
(72) MARTIN, Kevin, Doylestown, PA, 4190 Hilltop Circle (US)

E21B 10/44 **DE E-1240555** 2020 03 04 **2458131**
2011 11 22 2011190059

(73) Mac Panther GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath-Str. 19 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung des Einsteckendes eines Bohrers
(30) DE 2010 11 24 102010061905
(72) ,

E21B 17/10 **EN E-1240556** 2020 03 04 **2395197**
2011 05 31 2011168301

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SANDSTEUERUNGSSIEBANORDNUNG MIT STEUERLEITUNGSERFASSUNGSKAPAZITÄT
(30) US 2010 06 08 796588
(72) Holderman, Luke W., Plano, TX Texas 75023, 3709 Campstone Drive (US)
(72) Lopez, Jean-Marc, Plano, TX Texas 75025, 7308 Stoddard Lane (US)
(72) Kuo, Nicholas, Dallas, TX Texas 75204, 2901 Cityplace West Boulevard Apartment 603 (US)

E21B 17/10 **EN E-1240557** 2020 03 04 **3052740**
(86) IB14064460 2014 09 12 2014786324

(73) Drillmec S.p.A., 29027 Gariga di Podenzano (PC), Via 1° Maggio, 12 (IT)
(54) REIBUNGSARME VORRICHTUNG VON BOHRELEMENTEN
(30) IT 2013 09 30 TO20130778
(72) CALDERONI, Angelo, I-29027 Gariga di Podenzano (PC), c/o Drillmec SPA Via I° Maggio 12 (IT)

E21B 17/10 **EN E-1240558** 2020 03 04 **3274543**
(86) SG16050149 2016 03 28 2016773575

(73) Drilltech Services (Asia) Pte Ltd, Singapore 289190, 2A Greenwood Avenue (SG)
(54) VERBESSERTE UNTERBAUGRUPPE
(30) SG 2015 03 27 10201502460S
(72) CHEN, Guoxin, Singapore 599489, c/o Ngee Ann Polytechnic Marine and Offshore Technology Centre of Innovation (COI-MOT) Blk 39 01-01 535 Clementi Road (SG)
(72) PAN, Peng, Singapore 599489, c/o Ngee Ann Polytechnic Marine and Offshore Technology Centre of Innovation (COI-MOT) Blk 39 01-01 535 Clementi Road (SG)
(72) KWEE, Tiaw Joo, Singapore 599489, c/o Ngee Ann Polytechnic Marine and Offshore Technology Centre of Innovation (COI-MOT) Blk 39 01-01 535 Clementi Road (SG)
(72) TEOW, Mark Kim Chong, Singapore 289190, c/o Drilltech Services (Asia) Pte Ltd 2A Greenwood Avenue (SG)

E21B 21/08 **EN E-1240559** 2020 03 04 **3201422**
(86) US14069311 2014 12 09 2014907899

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHRLOCHTURBINENANORDNUNG
(72) RILEY, Benjamin Scott, Houston, Texas 77003, 2718 Clay (US)
(72) CHAMBERS, Larry DeLynn, Kingwood, Texas 77345, 5323 Mulberry Grove Dr. (US)

E21B 23/04 **EN E-1240560** 2020 03 04 **3137724**
(86) US15028023 2015 04 28 2015785509

(73) Owen Oil Tools L.P., Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON BOHRLOCHWERKZEUGEN MIT DRUCKGAS
(30) US 2014 04 28 201461985158 P
(72) LAGRANGE, Timothy, E., Blackfalds, Alberta T0M 0J0, 12 5200 Westridge Drive (CA)
(72) BAKER, Kevin, L., Hillsboro, TX 76645, 622 E. Franklin Street (US)

E21B 23/14 **EN E-1240561** 2020 03 04 **3074589**
(86) US14016572 2014 02 14 2014882524

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) GLEICHMÄSSIG VARIABEL KONFIGURIERBARE WIDERSTANDSELEMENTE IN EINER DREHVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
(72) KIRKHOPE, Kennedy J., Nisku, Alberta T9E 7R6, 1406 5th Street (CA)

E21B 33/13 **EN E-1240562** 2020 03 04 **3097254**
(86) US14043692 2014 06 23 2014896265

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) IN EINEM BOHRLOCH ZEMENTIERTES WERKZEUG MIT EINEM DURCH GALVANISCHE KORROSION AUFGELÖSTEM ANSCHLUSSSTOPFEN
(72) WALTON, Zachary, W., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) MURPHREE, Zachary, R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 41/00 **EN E-1240563** 2020 03 04 **3201431**
(86) US14072819 2014 12 30 2014909660

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMOTORS
(72) DEOLALIKAR, Neelesh V., Houston, Texas 77059, 4314 Village Corner Dr. (US)
(72) JANES, Stephen C., Sugar Land, TX 77478, 3127 Deer Creek Drive (US)

E21B 43/38 **EN E-1240564** 2020 03 04 **3325765**
(86) US16042907 2016 07 19 2016745009

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EIN KOHLENWASSERSTOFFÖRDERQUELLENSYSTEM UND EIN DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 07 23 201562195814 P
(30) US 2016 06 29 201615196737
(72) JOSHI, Mahendra Ladharam, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) QI, Xuele, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MURPHY, Raymond Patrick, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BRAZIL, Stewart Blake, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research (US)
(72) JIANG, Haifeng, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) PARKEY, Dewey Lavonne, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

E21B 44/00 **EN E-1240565** 2020 03 04 **3149272**
(86) US15031112 2015 05 15 2015799447

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSKAMERA ZUR ÜBERWACHUNG DER OBERFLÄCHENBOHRDYNAMIK UND ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTISCHEN DATENVERBINDUNG ZUM EMPFANGEN VON BOHRLOCHDATEN
(30) US 2014 05 27 201414287393
(72) KRUSPE, Thomas, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) NOWOSIELSKI, Rochus, Rafael, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 47/01 **EN E-1240566** 2020 03 04 **3402962**
(86) IB17050194 2017 01 13 2017709789

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) UNTERWASSERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE UNTERWASSERANLAGE ZUR PRODUKTION VON KOHLENWASSERSTOFF
(30) IT 2016 01 14 UB20169980
(72) BONEL, Paolo, 30135 Venezia, Santa Croce 764 (IT)
(72) ROTELLA, Alfredo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) VISENTIN, Roberto, 30174 Mestre, Via Camuffo 7 (IT)

E21B 47/10 **EN E-1240567** 2020 03 04 **3440313**
(86) EP17058292 2017 04 06 2017715932

(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) ERKENNUNG VON BOHRLOCHEREIGNISSEN MIT AKUSTISCHEN FREQUENZBEREICHSMERKMALEN
(30) GB 2016 04 07 201605969
(30) US 2016 12 21 201662437318 P
(72) LANGNES, Tommy, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, Chertsey Road (GB)
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, Chertsey Road (GB)

E21F 1/00 **EN E-1240568** 2020 03 04 **3247882**
(86) AU16050033 2016 01 22 2016739689

(73) Polyvent Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, 154 Elizabeth Street (AU)
(54) UNTERIRDISCHE LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) AU 2015 01 23 2015900200
(72) IANNI, Joseph, Mount Warrigal, NSW 2528, 20 Lawrence Avenue (AU)

F01D 5/08 **EN E-1240569** 2020 03 04 **2980355**
2015 07 28 2015178640

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT AXIALKOMPRESSOR MIT INNENKÜHLUNGSKANÄLEN
(30) US 2014 07 31 201462031649 P
(72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Road (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1240570** 2020 03 04 **2971531**
(86) US14023054 2014 03 11 2014769262

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361789734 P
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, 1 West Main Street (US)
(72) TABOR, Timothy, J., Vernon, CT 06066, 13 Willow Stream Drive (US)
(72) PARKOS, Joseph, J., Jr., East Haddam, CT 06423, 60 Fieldstones Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1240571** 2020 03 04 **3059390**
2016 01 18 2016151646

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR, PROFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 02 18 201562117721 P
(72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)

F01D 5/14 **EN E-1240572** 2020 03 04 **3379029**
2018 03 22 2018163457

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FANROTOR MIT KONTROLLE DER STRÖMUNGSINDUZIERTEN RESONANZ
(30) US 2017 03 22 201715465792
(72) THERATIL, Ignatius, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BALIKE, Krishna, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 5/14 **EN E-1240573** 2020 03 04 **3404212**
2018 04 16 2018167527

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) KOMPRESSORSCHAUFELELEMENT
(30) GB 2017 05 16 201707811
(72) Taylor, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Miller, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1240574** 2020 03 04 **3012407**
2015 10 19 2015190346

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FILMKÜHLLOCH MIT VORSTEHENDEM STRÖMUNGSAKKUMULATOR
(30) US 2014 10 20 201462066077 P
(72) MUSTO, Clifford J., West Hartford, CT Connecticut 06119, 15 Bretton Road (US)
(72) LoRICCO, Nicholas M., Coventry, CT Connecticut 06238, 431 Bunker Hill Road (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)
(72) JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT Connecticut 06074, 9 Arthur Drive Apartment 5 (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) MOORE, Sasha M., Worchester, CT 01610, 21 Illinois St, Apt 304 (US)
(72) McBRIEN, John, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 475 Hopewell Road (US)
(72) QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut 06108, 31 Washington Avenue (US)
(72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apartment 221C (US)

F01D 5/18 **EN E-1240575** 2020 03 04 **3179042**
2016 12 06 2016202475

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT KONSTRUIERTER VASKULÄRER GITTERSTRUKTUR
(30) US 2015 12 07 201514961221
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)
(72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT 06107, 32 Race Brook Road (US)

F01D 5/18 **DE E-1240576** 2020 03 04 **3219918**
2017 03 09 2017160065

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) GASTURBINE MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON PLATTFORMEN EINES LEITSCHAUFELKRANZES DER GASTURBINE
(30) DE 2016 03 17 102016104957
(72) Lehmann, Knut, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Sweidan, Hamish, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Kern, Christian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/20 **EN E-1240577** 2020 03 04 **3118414**
2016 07 01 2016177489

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSSCHAUFEL
(30) US 2015 07 02 201514790231
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) GAUTSCHI, Steven, Milton, MA 02186, 87 Washington Street (US)
(72) KING, Christopher, Bristol, CT 06010, 14 Robin Street (US)
(72) CORCORAN, Christopher, Manchester, CT 06042, 28 Colgate Dr. (US)
(72) CHAPDELAINE, David, Ellington, CT 06029, 48 1/2 Egypt Rd. (US)

F01D 5/28 **EN E-1240578** 2020 03 04 **3020926**
2015 11 12 2015194384

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENSCHEIBENANORDNUNG MIT TRENNBAREN PLATTFORMEN ZUR SCHAUFELBEFESTIGUNG
(30) US 2014 11 13 201462079338 P
(72) Freeman, Ted J., Danville Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1240579** 2020 03 04 **3361054**
(86) JP16084080 2016 11 17 2016868450

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGFORMPLATTE, LEITSCHAUFEL UND STRÖMUNGSWEGFORMELEMENT MIT DER STRÖMUNGSWEGFORMPLATTE, GASTURBINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STRÖMUNGSWEGFORMPLATTE UND VERFAHREN ZUR REMODELLIERUNG DER STRÖMUNGSWEGFORMPLATTE
(30) JP 2015 11 27 2015232100
(72) SAKAGUCHI, Tadakazu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) FUKUI, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) KUWABARA, Masamitsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F01D 9/04 **EN E-1240580** 2020 03 04 **2867510**
(86) US13046766 2013 06 20 2013812722

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE VERBESSERTE STRÖMUNGSVERTEILUNG MIT HOHEM RADIALVERSATZ
(30) US 2012 07 02 201213539627
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, CT 06415, 236 Bull Hill Road (US)
(72) MODESTO-MADERA, Noel, East Hartford, CT 06118, 30 Nutmeg Lane Apt.119 (US)

F01D 9/06 **EN E-1240581** 2020 03 04 **2896862**
2015 01 07 2015150266

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Befestigung, zugehörige Befestigungsanordnung und Gasturbine
(30) GB 2014 01 17 201400776
(72) Clarke, Samuel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/06 **EN E-1240582** 2020 03 04 **3346096**
2018 01 10 2018151025

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) LEIT- ODER LAUFSCHAUFEL IN EINER GASTURBINE
(30) KR 2017 01 10 20170003410
(72) LEE, Mu Hyoung, 51579 Gyeongsangnam-do, No. 106-701, 79, Jocheonbuk-ro, Jinhae-gu, Changwon-si, (KR)
(72) JUNG, Sung Chul, 34049 Daejeon, No. 107-508, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

F01D 11/00 **EN E-1240583** 2020 03 04 **2828488**
(86) EP13055782 2013 03 20 2013711651

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) STREIFENDICHTUNG
(30) EP 2012 03 21 12160480
(72) STEIGER, Ulrich, Robert, CH-5405 Baden-Dättwil, Im Rüteli 9 (CH)
(72) HEINZ-SCHWARZMAIER, Thomas, CH-5430 Wettingen, Ackerstrasse 3 (CH)

F01D 11/00 **EN E-1240584** 2020 03 04 **3284914**
2017 08 15 2017186229

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER NEBENSTROMKANALDICHTUNG
(30) US 2016 08 18 201615239869
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 188 High Wood Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1240585** 2020 03 04 **3418499**
2018 06 05 2018176171

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) BÜRSTENDICHTUNGSBAUGRUPPE
(30) KR 2017 06 20 20170078146
(72) AKSIT, Mahmut Faruk, 34732 Istanbul, Imam Ramiz Sk. 39/3, Kadikoy (TR)

F01D 11/24 **EN E-1240586** 2020 03 04 **3232013**
2017 04 04 2017164849

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKTIVE SPALTKONTROLLE FÜR EINE TURBINE UND GEHÄUSE
(30) US 2016 04 12 201615096346
(72) PHILBRICK, Graham R., Durham, CT Connecticut 06422, 244 Tuttle Road (US)
(72) COUTURE, Patrick D., Tolland, CT Connecticut 06084, 156 Goose Lane (US)
(72) ARNOLD, Jason, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 5G Brookwood Drive (US)

F01D 19/02 **DE E-1240587** 2020 03 04 **3240945**
(86) EP15071055 2015 09 15 2015763581

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERKS
(30) DE 2015 02 17 102015202829
(72) HERTWIG, Holger, 02708 Großschweidnitz, Gustav-Albert-Straße 7A (DE)

F01D 21/04 **EN E-1240588** 2020 03 04 **2428645**
2011 09 05 2011179990

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Gebläseschaufel mit Winglet
(30) GB 2010 09 09 201015006
(72) Bottome, Kristofer John, Nottingham, NG8 4BE, 12 Hanslope Crescent, Bilborough, (GB)

F01D 21/04 **EN E-1240589** 2020 03 04 **2458162**
2011 11 07 2011188016

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BERSTSCHUTZANORDNUNG FÜR EIN TURBOFANGEHÄUSE
(30) GB 2010 11 29 201020143
(72) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE23 1XP, 29 Dewchurch Drive, Sunnyhill (GB)

F01D 25/00 **EN E-1240590** 2020 03 04 **3239475**
2017 04 24 2017167769

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABSCHABBARE DICHTSCHICHT EINER ÄUSSEREN LUFTDICHTUNG
(30) US 2016 04 25 201615137524
(72) GRANDE, Daniel Anthony, East Hartford, CT 06018, 400 Main Street Mail Stop 114-40 (US)
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, 5 Lebanon Square (US)
(72) KASPROW, Thomas D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 3 Lenox Drive (US)
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)

F01D 25/02 **EN E-1240591** 2020 03 04 **3269944**
2017 06 29 2017178665

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENMOTORS
(30) GB 2016 07 11 201612021
(72) Rowe, Arthur, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/02 **EN E-1240592** 2020 03 04 **3282099**
2017 07 14 2017181381

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) EISSCHUTZSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2016 08 10 201615233402
(72) Schenk, Peter, Greenwood, IN Indiana 46143, 2413 Dry Ridge Court (US)

F01D 25/12 **EN E-1240593** 2020 03 04 **3269946**
2015 06 01 2017186511

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) ROTATIONSMASCHINENKÜHLKÖRPER
(30) US 2014 06 02 201414293461
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT 06109, 19 Windmill Hill (US)
(72) McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT 06095, 18 Kellogg Street (US)
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT 06074, 139 Frazer Fir Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1240594** 2020 03 04 **2900936**
(86) EP13069485 2013 09 19 2013765362

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MAGNETISCHES SCHUBLAGER, TURBOMASCHINE UND VERFAHREN
(30) IT 2012 09 20 CO20120045
(72) MASALA, Andrea, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CAMATTI, Massimo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIORNI, Eugenio, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BELLACCI, Michelangelo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 25/16 **EN E-1240595** 2020 03 04 **3045684**
2012 06 01 2016159312

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR
(30) US 2011 06 08 201161494453 P
(30) US 2012 01 03 201213342508
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) HUSBAND, Jason, Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1240596** 2020 03 04 **3098396**
2012 06 01 2016174051

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR
(30) US 2011 06 08 201161494453 P
(30) US 2012 01 03 201213342557
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)

F01D 25/28 **EN E-1240597** 2020 03 04 **2574737**
2012 09 26 2012186048

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Verbindungsstangenhalterung eines Gasturbinenmotors
(30) US 2011 09 28 201113247280
(72) Palmer, Paul W., S. Glastonbury, CT 06073, 190 Great Pond Road (US)

F01D 25/30 **EN E-1240598** 2020 03 04 **2578816**
2012 09 27 2012186207

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STRUKTUR EINES GASTURBINENABGASGEHÄUSES MIT INTERNEN STRÖMUNGSKANÄLEN
(30) PL 2011 10 03 39651911
(72) Kasibhotla, Ravi Shankar Venkata, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt., Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Kobek, Piotr Edward, 02-256 Warsaw, Mazowieckie, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) Pakkala, Srinivasarao, 534460 Andhra Pradesh, Srinivasa Rao, s/o Venkateswara rao (H.C-831), Near DMC HOME, West Godavari Dt Chintalapudi (IN)
(72) Danescu, Radu Ioan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road Maildrop Barnwell (US)

F01K 13/02 **DE E-1240599** 2020 03 04 **3430244**
(86) EP17059508 2017 04 21 2017720411

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYNCHRONISIERUNG EINER TURBINE MIT EINEM WECHSELSTROMNETZ GEMÄSS EINER SOLLTRAJEKTORIE FÜR DEN SOLLDIFFERENZWINKEL
(30) EP 2016 05 31 16172067
(72) ZIMMER, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, Steiler Weg 12 (DE)
(72) HEUE, Matthias, 44879 Bochum, Willi-Geldmacher-Str. 140 (DE)

F01K 25/10 **EN E-1240600** 2020 03 04 **3293373**
(86) KR16000613 2016 01 20 2016789576

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT ÜBERKRITISCHEM KOHLENDIOXID
(30) KR 2015 05 04 20150062435
(72) ROH, Chul Woo, Siheung-si Gyeonggi-do 15023, 103-404 375-8 Yeokjeon-ro (KR)
(72) KANG, Sung Gju, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, C-314 21 Gwanggyojungang-ro 295beon-gil Suji-gu (KR)
(72) HWANG, Jeong Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, B-824 3 Gwanggyojungang-ro 295beon-gil Suji-gu (KR)

F01L 1/14 **EN E-1240601** 2020 03 04 **3443205**
(86) US17027616 2017 04 14 2017733096

(73) Koyo Bearings North America LLC, Westlake, OH 44145, 29570 Clemens Road (US)
(54) STÖSSEL MIT EINEM INNERE TASSE ERHALTEN AUF BRÜCKENSTÜCK
(30) US 2016 04 15 201662323157 P
(72) ABRAHAMSON, Scott, Piedmont, South Carolina 29673, 217 Riverside Drive (US)

F01L 1/18 **DE E-1240602** 2020 03 04 **3184760**
2016 12 02 2016002575

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER MOTORSTAUBREMSE UND EINER DEKOMPRESSIONSBREMSE
(30) DE 2015 12 22 102015016605
(72) Ebert, Christoph, 90459 Nürnberg, Hummelsteiner Weg 101 (DE)
(72) Herrmann, Tobias, 90475 Nürnberg, Salzburger Str. 49 (DE)
(72) Fink, Adrian, 90451 Nürnberg, Pleinfelder Str. 6 (DE)

F01L 1/245 **EN E-1240603** 2020 03 04 **3098402**
(86) JP15050144 2015 01 06 2015736942

(73) Nittan Valve Co., Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, 518 Soya (JP)
(54) HYDRAULIKSPIELAUSGLEICHSELEMENT
(30) JP 2014 01 20 2014007795
(72) KUBOTA,Yukio, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)

F01M 11/06 **EN E-1240604** 2020 03 04 **3321481**
2017 11 13 2017201263

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFUHR ÜBER BEREICH VON GRAVITATIONSBEDINGUNGEN
(30) US 2016 11 14 201615350754
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

F01N 1/08 **EN E-1240605** 2020 03 04 **3514343**
2019 01 21 2019152727

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, Shizuoka-ken Iwata-shi (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 01 22 2018008249
(72) MITSUNO, Ryo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

F01N 3/02 **EN E-1240606** 2020 03 04 **3330503**
(86) JP16003491 2016 07 28 2016832500

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 07 31 2015152059
(30) JP 2015 07 31 2015152042
(30) JP 2015 07 31 2015152065
(30) JP 2015 07 31 2015152063
(72) TAKII, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F01N 3/021 **EN E-1240607** 2020 03 04 **3152419**
(86) US14040588 2014 06 03 2014893926

(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, Columbus, Indiana 47201, 950 W 450 S (US)
(54) DOSIERKONUSANORDNUNG
(72) ALANO, Eduardo, Columbus, Indiana 47201, 605 5th Street (US)
(72) DIMPELFELD, Philip M., Columbus, Indiana 47203, 3504 Grant Court (US)

F01N 3/023 **EN E-1240608** 2020 03 04 **3420207**
(86) EP17053201 2017 02 14 2017704026

(73) TisTech Sprl, 6000 Charleroi, Avenue Général Michel 1E (BE)
(54) FILTERREINIGUNG
(30) BE 2016 02 24 201605130
(72) LUDIK, Laszlo, 6200 Châtelet, Rue des Charbonnages, 115 (BE)

F01N 3/20 **FR E-1240609** 2020 03 04 **3267003**
2017 07 04 2017179463

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) PASSIVES HEIZSYSTEM EINES SCR-SYSTEMS
(30) FR 2016 07 05 1656406
(72) MOUNETOU, Christophe, 91510 LARDY, Renault s.a.s. 101 rue de Panserot (FR)

F01N 3/20 **EN E-1240610** 2020 03 04 **3372798**
2017 03 08 2017159838

(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) KOMPAKTES SYSTEM ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION
(72) SILVER, Ronald, Peoria, IL Illinois 61614, 5631 N. Prospect Road (US)
(72) PIERCE, Dan, Deadwood, SD South Dakota 57732, 11816 Gilt Edge Road (US)
(72) EDEN, Alex, Thrapston, Northants NN14 4JW, Flat 5 Bridge Court Bridge Street (GB)
(72) SHEAD, Leo, Stamford, Lincolnshire PE9 4NQ, 1 Templeman Drive Carlby (GB)
(72) REID, Ben, Sussex Wharf Shoreham-by-Sea BN43 5PF, Flat 31 Garland Point (GB)
(72) KENNEDY, Mark, Nottingham NG12 4ED, 20 Bentinck Avenue Tollerton (GB)
(72) KUREEMUN, Ridwan, Luton LU1 1TL, 66 Kent Road (GB)
(72) PETTO, Hannah, Peterboroug PE7 3ZS, 15 Bentley Avenue Yaxley (GB)

F01N 3/20 **DE E-1240611** 2020 03 04 **3464848**
(86) EP17060466 2017 05 03 2017721140

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLKÖRPER FÜR EIN EINSPRITZ-/DOSIERVENTIL
(30) DE 2016 05 30 102016209269
(72) HANNEKE, Juergen, 70499 Stuttgart, Bei Den Gaerten 7A (DE)

F01N 3/20 **DE E-1240612** 2020 03 04 **3473827**
2018 10 15 2018200364

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) MISCHANORDNUNG
(30) DE 2017 10 18 102017124276
(72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, Lange Äcker 4 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1240613** 2020 03 04 **3500739**
(86) EP16001415 2016 08 22 2016760649

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES KRAFTWAGENS
(72) BOLDT, Thomas, 89231 Neu-Ulm, Am Muthenhölzle 9 (DE)
(72) GERHARD, Johannes, 73730 Esslingen, Paracelsusstrasse 44 (DE)
(72) HERMAN, Thomas, 71332 Waiblingen, Blütenäcker 14 (DE)
(72) HOCHHOLZNER, Michael, 73760 Nellingen, Berkheimerstrasse 19 (DE)
(72) KONTIN, Sinisa, 70327 Stuttgart, Lindenfelsstrasse 11 (DE)
(72) OESTREICH, Tilmann, 70825 Korntal-Münchingen, Martin-Luther-Strasse 8 (DE)
(72) PETRY, Andreas, 71563 Affalterbach, Langestrasse 23 (DE)
(72) ROUTIER, Emmanuel, 70190 Stuttgart, Klotzstrasse 4 (DE)
(72) STUTE, Benedikt, 71296 Heimsheim, Finkenweg 2 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1240614** 2020 03 04 **3540192**
2019 02 21 2019158642

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 16 2018048941
(72) SAKUMA, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TAKADA, Keishi, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) NISHIOKA, Hiromasa, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F01N 3/28 **EN E-1240615** 2020 03 04 **3101246**
(86) JP15050326 2015 01 08 2015742981

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) KATALYSATORGEHÄUSE, ABGASKANAL UND MOTOR
(30) JP 2014 01 31 2014017533
(72) MURAKAMI, Ryuichiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F01N 5/02 **EN E-1240616** 2020 03 04 **3303789**
(86) SE16050469 2016 05 20 2016800386

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER ABGASBEHANDLUNGSKOMPONENTE
(30) SE 2015 05 25 1550669
(72) USSNER, Matthias, 151 52 Södertälje, Stångarö 60 (SE)
(72) TIMRÉN, Thomas, 619 91 Trosa, Östersjövägen 15 (SE)

F01N 11/00 **FR E-1240617** 2020 03 04 **3425183**
2018 06 14 2018177741

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)

(54) METHODE ZUR FESTSTELLUNG DES ÜBERGANGS ZU EINEM ZUSTAND OHNE VORHANDENSEIN VON FLÜSSIGEM WASSER IN EINEM ABGASTRAKT MIT EINEM NACHBEHANDLUNGSELEMENT
(30) FR 2017 07 03 1756239

(72) LAIGLE, Emmanuel, 92400 Courbevoie, 4 Allée Botticelli (FR)

(72) MARECHAL, Patrice, 92250 La Garenne Colombes, 101 Rue de l'Aigle (FR)

F01N 13/18 **EN E-1240618** 2020 03 04 **3330510**
2017 11 29 2017204476

(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) MONTAGESCHNITTSTELLE FÜR EINE ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) GB 2016 12 01 201620440

(72) NIAZ, Naseer, Peterborough, PE1 5FQ, Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB)

F01N 13/18 **DE E-1240619** 2020 03 04 **3392481**
2018 04 09 2018166214

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) GEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 04 19 102017108244

(72) Gerlich, Harald, 66578 Schiffweiler, Pestalozzistraße 112 (DE)

F01P 7/16 **EN E-1240620** 2020 03 04 **2998536**
2014 09 18 2014185243

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)

(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MOTORKÜHLSYSTEMS
(72) Almkvist, Göran, 44331 Lerum, Furuvägen 5 (SE)

(72) Björkholtz, Jonas, 44272 Kärna, Dotorp 220 (SE)

(72) Sundemo, Stefan, 42453 Angered, Kryddväxtgatan 18 (SE)

F01P 11/20 **FR E-1240621** 2020 03 04 **3337964**
(86) FR16052094 2016 08 19 2016770043

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)

(54) THERMISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FLUID MIT ABLENKBLECHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE KREISE
(30) FR 2015 08 20 1557837

(72) CHOPARD, Fabrice, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2 rue Balsac (FR)

(72) BLINE, Paul, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2 rue Balsac (FR)

(72) CHAUVET, Boris, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2 rue Balsac (FR)

(72) DOMINIAK, Christophe, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2 rue Balsac (FR)

F02B 29/04 **DE E-1240622** 2020 03 04 **2278149**
2010 07 19 2010170045

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)

(54) WÄRMETAUSCHER UND AUFLADESYSTEM

(30) DE 2009 07 24 102009034723

(72) Irmler, Klaus, 72072 Tübingen, Memelweg 1 (DE)

(72) Fabrizius, Alexander, 34125 Kassel, An der Fuldabrücke 4 (DE)

(72) Beger, Christian, 04808 Röcknitz, Hauptstr. 10 (DE)

(72) Feldhaus, Georg, 70374 Stuttgart, Pflaumweg 7 (DE)

(72) Beeckmann, Nils, 70597 Stuttgart, Weidachstr. 15 (DE)

F02B 37/24 **EN E-1240623** 2020 03 04 **2762701**
(86) JP12072888 2012 09 07 2012837441

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOCOMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR ASSEMBLER LE MÉCANISME VARIABLE D'AUBES DUQUEL IL EST ÉQUIPÉ
(30) JP 2011 09 28 2011213558

(72) TASHIRO Naoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) JINNAI Yasuaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ARIMIZU Hiroyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 53/10 **EN E-1240624** 2020 03 04 **2653694**
(86) CN11083319 2011 12 01 2011848840

(73) Li, Gang, Shenyang, Liaoning 110016, No. 26-2 A Tower No. 54 Wenyi Road Shenhe District (CN)
(54) DREHMOTOR UND ROTOREINHEIT DAFÜR

(30) CN 2010 12 16 201010593208

(72) Li, Gang, Shenyang, Liaoning 110016, No. 26-2 A Tower No. 54 Wenyi Road Shenhe District (CN)

F02C 6/02 **FR E-1240625** 2020 03 04 **3123012**
(86) FR15050690 2015 03 20 2015717546

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)

(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES TURBOMOTORS IM BEREITSCHAFTSMODUS EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERS UND ARCHITEKTUR EINES ANTRIEBSAGGREGATS EINES HUBSCHRAUBERS MIT MINDESTENS EINEM TURBOMOTOR, DER SICH IM BEREITSCHAFTSMODUS BEFINDEN KANN
(30) FR 2014 03 27 1452646

(72) BEDRINE, Olivier, F-64290 Bosdarros, Quartier Pietat (FR)

(72) DESCUBES, Olivier Pierre, F-64800 Nay, 3 Ter Avenue Eloi Pareilh Peyrou (FR)

F02C 6/12 **EN E-1240626** 2020 03 04 **2818666**
2014 06 12 2014172237

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)

(54) Turbolader mit Turbinendüsenschaufeln und einem ringförmigen drehbaren Umleitungsventil
(30) US 2013 06 26 201313927399

(72) Lombard, Alain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Love, Andrew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Costeux, Antoine, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F02C 7/04 **EN E-1240627** 2020 03 04 **2971656**
(86) US14026223 2014 03 13 2014769134

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AERODYNAMISCHE SCHIENENVERKLEIDUNG FÜR DIE LÜFTUNGSGONDEL EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2013 03 15 201361792865 P

(72) ZSURKA, Mark, Holland Patent, New York 13354, 9223 Coates Road (US)

F02C 7/10 **EN E-1240628** 2020 03 04 **3199780**
(86) JP15076771 2015 09 18 2015843216

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BEHÄLTER-TYP DRUCKLUFTSPEICHERENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 25 2014195842

(30) JP 2015 01 06 2015001043

(72) SAKAMOTO, Kanami, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel Ltd.3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) SARUTA, Hiroki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel Ltd.3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) MATSUKUMA, Masaki, Kako-gun, Hyogo 675-0155, c/o Harima Plant in Kobe Steel, Ltd.41 Niijima, Harima-cho (JP)
(72) TOSHIMA, Masatake, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

F02C 7/12 **EN E-1240629** 2020 03 04 **3022421**
(86) US14045175 2014 07 02 2014826896

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINE MIT KÜHLLUFTFÜHRUNG

(30) US 2013 07 17 201361847104 P

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

(72) TRINDADE, Ricardo, Coventry, Connecticut 06238, 27 Paden Road (US)

F02C 7/20 **EN E-1240630** 2020 03 04 **3044442**
(86) US14051600 2014 08 19 2014860946

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERAMISCHE AUSKLEIDUNG FÜR EIN TURBINENABGASGEHÄUSE

(30) US 2013 09 11 201361876322 P

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US)

F02C 7/224 **EN E-1240631** 2020 03 04 **3034839**
2015 12 03 2015197804

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)

(54) MITTEL UND ANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFVEREISUNGSSCHUTZ
(30) GB 2014 12 18 201422585

(72) Wang, Yi, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

(72) Reid, Mark P, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Jones, David I, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/232 **EN E-1240632** 2020 03 04 **2597286**
2012 10 30 2012190664

(73) Delavan Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)

(54) Bearbeitete Federn für Einspritzanwendungen

(30) US 2011 11 22 201113302477

(72) Pfeffer, Brett A, Waukee, IA Iowa 50263, 495 SE Sagewood Circle (US)

(72) Caples, Mark A, Ankeny, IA Iowa 50023, 3409 SW Fox Run Dr (US)

F02C 9/46 **EN E-1240633** 2020 03 04 **2918810**
(86) JP12078886 2012 11 07 2012888058

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) GASTURBINENENERGIEGEWINNUNGSANLAGE
(72) KOGANEZAWA, Tomomi, Yokohama-shi, Kanagawa 220 8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F02D 23/00 **EN E-1240634** 2020 03 04 **3153684**
(86) JP15065455 2015 05 28 2015802402

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 06 2014118036
(30) JP 2014 06 06 2014118037
(72) HIROSE Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) OHSARA Tatsuro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) MURAKAMI Taishi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 23/00 **EN E-1240635** 2020 03 04 **3153685**
(86) JP15065454 2015 05 28 2015804032

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 06 2014118035
(30) JP 2014 12 11 2014251243
(72) HIROSE, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Taishi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) OHSARA, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 29/02 **EN E-1240636** 2020 03 04 **2511502**
(86) JP10071343 2010 11 30 2010835863

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTORRAD
(30) JP 2009 12 10 2009281005
(72) KINOSHITA, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) FUJITA, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02D 41/00 **DE E-1240637** 2020 03 04 **3298259**
(86) EP16000766 2016 05 10 2016722526

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STOSSFREIEN LASTAUFSCHALTUNG BEI AKTIVIERTER ZYLINDERABSCHALTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 05 18 102015209012
(72) KONRAD, Thorsten, 86165 Augsburg, Radetzkystraße 19 (DE)
(72) FIMML, Wolfgang, 6912 Hörbranz, Backenreuter Straße 21 (AT)
(72) BERNHARD, Alexander, 88074 Meckenbeuren, Ettenkircher Straße 8 (DE)

F02D 41/02 **EN E-1240638** 2020 03 04 **3301280**
2017 09 20 2017192000

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 28 2016189636
(72) OBA, Tatsuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

F02D 41/04 **EN E-1240639** 2020 03 04 **3192996**
(86) JP15075875 2015 09 11 2015839916

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 09 12 2014186758
(72) NISHITO Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD. 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAKADA Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) GABE Masashi, Tokyo 140-8722, c/o Isuzu Motors Limited 26-1 Minami-Ohi 6 -chome Shinagawa-ku (JP)

F02D 41/14 **DE E-1240640** 2020 03 04 **2304209**
(86) EP09058911 2009 07 13 2009780502

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2008 07 14 102008033058
(72) MAI, Wolfgang, 61476 Kronberg, Oberurseler Str. 59a (DE)
(72) RODATZ, Paul, 84028 Landshut, Holzgasse 4b (DE)
(72) BIERL, Rudolf, 93055 Regensburg, Brunnensteg 37 (DE)
(72) HEINRICH, Stephan, 84076 Pfeffenhausen, Lohstr. 13 (DE)
(72) WEIGL, Manfred, 93161 Viehhausen, Breitenfeldstr. 12 (DE)
(72) WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, Am Grund 7 (DE)

F02D 41/14 **DE E-1240641** 2020 03 04 **2331802**
(86) EP09061306 2009 09 02 2009782483

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFKONZENTRATION UND BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2008 09 02 102008045322
(72) KNITTEL, Thorsten, 93049 Regensburg, Hoppestr. 17 (DE)
(72) WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, Am Grund 7 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1240642** 2020 03 04 **3309379**
2017 09 27 2017193520

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 17 2016203623
(72) NAKADA, Hayato, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/16 **EN E-1240643** 2020 03 04 **2806144**
(86) JP13050751 2013 01 17 2013738255

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2012 01 19 2012009025
(72) OHMURA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) ARAKAWA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

F02G 1/043 **FR E-1240644** 2020 03 04 **3099919**
(86) FR15000002 2015 01 07 2015704035

(73) De Larminat, Alain, 78120 Rambouillet, 19 rue Louis Blanc (FR)
(54) EXTERNER VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2014 01 27 1400185
(72) De Larminat, Alain, 78120 Rambouillet, 19 rue Louis Blanc (FR)

F02K 1/72 **EN E-1240645** 2020 03 04 **3039275**
(86) US14051003 2014 08 14 2014860314

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHIEBEKLAPPENANORDNUNG EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 28 201361870829 P
(72) CHARRON, Mike, Baltic, Connecticut 06330, 133 Hanover Road (US)
(72) GUKEISEN, Robert L., Middletown, Connecticut 06457, 1458 Randolph Road (US)

F02K 1/72 **EN E-1240646** 2020 03 04 **3159521**
2016 10 14 2016193880

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LÜFTERRDÜSE MIT VARIABLEM QUERSCHNITT
(30) US 2015 10 19 201514886466
(72) FRANER, Matthew Timothy, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F02K 3/00 **EN E-1240647** 2020 03 04 **2825758**
(86) US13030114 2013 03 11 2013761871

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PUMPENSYSTEM ZUR TMS AOC-REDUKTION
(30) US 2012 03 14 201213419649
(72) SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) DYE, Christopher M., Glastonbury, Connecticut 06033, 17 Prospect Street Apt. 2N (US)
(72) GLAHN, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, 379 Meadowbrook Drive (US)

F02K 3/06 **EN E-1240648** 2020 03 04 **3348821**
2018 01 16 2018151937

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MANTELSTROM-TRIEBWERKSANORDNUNG MIT ZWISCHENKÜHLER
(30) US 2017 01 16 201715406980
(72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) DUSSAULT, Serge, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02M 25/08 **EN E-1240649** 2020 03 04 **3081801**
(86) JP14005991 2014 12 01 2014869475

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) KLAPPENVENTILVORRICHTUNG UND GAS-FLÜSSIGKEIT-TRENNVORRICHTUNG MIT KLAPPENVENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 10 2013254672
(72) ABE, Ryota, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarinooka, (JP)

F02M 26/32 **DE E-1240650** 2020 03 04 **3309381**
2017 09 20 2017192019

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ABGASRÜCKFÜHRKÜHLER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 10 13 102016220017
(30) DE 2017 04 11 102017206201
(72) GRILL, Oliver, 71159 Mötzingen, Alemannenweg 21 (DE)
(72) WEISER, Helmut, 72076 Tübingen, Hohe Steige 8 (DE)

F02M 43/04 **EN E-1240651** 2020 03 04 **3268600**
(86) CA16050276 2016 03 11 2016764083

(73) Westport Power Inc., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, 101-1750 West 75th Ave. (CA)
(54) HYDRAULISCH BETÄTIGTER INJEKTOR FÜR GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF
(30) CA 2015 03 13 2884945
(72) WICKSTONE, Michael C., Richmond, British Columbia V7E 2R4, 3251 Georgia St. (CA)
(72) MUMFORD, David K., Vancouver, British Columbia V5V 3H2, 4475 Ontario St. (CA)

F02M 53/04 **EN E-1240652** 2020 03 04 **3408529**
(86) FI16050055 2016 01 29 2016703168

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) WASSERINJEKTOR
(72) ENLUND, Janne, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) VUOHIJOKI, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02M 61/06 **EN E-1240653** 2020 03 04 **3299610**
2016 09 22 2016425092

(73) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI, 10043 Orbassano, Strada Torino, 50 (IT)
(54) KRAFTSTOFFELEKTROEINSPRITZERZERSTÄUBER, INSBESONDERE FÜR EINEN DIESELMOTOR
(72) Stucchi, Sergio, 10043 Orbassano, C.R.F. Società Consortile PER Azioni, Strada Torino, 50 (IT)
(72) Ricco, Raffaele, 10043 Orbassano, C.R.F. Società Consortile PER Azioni, Strada Torino, 50 (IT)
(72) DE Michele, Onofrio, 10043 Orbassano, C.R.F. Società Consortile PER Azioni, Strada Torino, 50 (IT)
(72) Gargano, Marcello, 10043 Orbassano, C.R.F. Società Consortile PER Azioni, Strada Torino, 50 (IT)
(72) Mazzarella, Carlo, 10043 Orbassano, C.R.F. Società Consortile PER Azioni, Strada Torino, 50 (IT)
(72) Lepore, Domenico, 10043 Orbassano, C.R.F. Società Consortile PER Azioni, Strada Torino, 50 (IT)

F03D 1/06 **EN E-1240654** 2020 03 04 **3179095**
2011 10 20 2016198206

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WINDTURBINENBLATT, WINDTURBINENGENERATOR DAMIT UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 10 22 2010238043
(30) JP 2010 10 22 2010238042
(30) JP 2010 10 22 2010238040
(30) JP 2010 10 22 2010238039
(30) JP 2010 10 22 2010238038
(72) FUKAMI, Koji, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F03D 1/06 **EN E-1240655** 2020 03 04 **3186502**
(86) EP14068085 2014 08 26 2014755670

(73) Bladena Solutions ApS, 4100 Ringsted, Sct Hansgade 9 2. (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) JENSEN, Find Mølholt, DK-4130 Viby Sjælland, Emilsgave 8 (DK)
(72) MEJLSTRUP, Ryan, DK-4100 Ringsted, c/o Bladena Solutions ApS Sct Hansgade 9 2. (DK)

F03D 7/00 **EN E-1240656** 2020 03 04 **2270331**
2010 06 14 2010165858

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) Windkraftanlage mit Steuerungsvorrichtung zur Leistungsregelung während Netzstörungen
(30) DK 2009 06 30 200970046
(72) Helle, Lars, DK-9541, Suldrup, Hjedsbækvej 475 (DK)
(72) Hjort, Thomas, DK-7120, Vejle Øst, Frugthaven 4 (DK)
(72) Andersen, Thomas Lundgren, DK-8382, Hinnerup, Højager 98 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1240657** 2020 03 04 **3298273**
(86) EP16061144 2016 05 18 2016723140

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) WINDPARKTRÄGHEITSREAKTION
(30) EP 2015 05 18 15167966
(72) ZHANG, Yan, 5400 Baden, Hägelerstrasse 75 (CH)
(72) POLAND, Jan, 5415 Nussbaumen, Stockackerstrasse 1a (CH)
(72) TIMBUS, Adrian, 5507 Mellingen, Am Buchberg 9 (CH)
(72) FRANKE, Carsten, 5608 Stetten, Sonnmatt 2 (CH)
(72) KULKARNI, Kedar, Kadugodi Bangalore 560067, LL-805 Golden Blossom Apt. Opp. Sathya Sai Ashram (IN)
(72) MASTELLONE, Silvia, 5415 Nussbaumen, Grüttweg 18 (CH)

F03D 9/32 **EN E-1240658** 2020 03 04 **3118446**
(86) CN15000041 2015 01 26 2015761861

(73) Liu, Hailong, Boading, Hebei 072250, No. 42, Group 10, Liqianhu Village Gaoyupu Town, Shunping County (CN)
(73) Zhan, Wei, Qiaodong District Shijiazhuang Hebei 050010, No.1305, Unit 1, Building 2 No.46 Changzheng Street (CN)
(54) BIDIREKTIONAL GEGENLÄUFIGE, EINE KREISFÖRMIGE SCHIENE TRAGENDE ZUSAMMENGESETZTE Y-FÖRMIGE SCHAUFEL FÜR STROMERZEUGUNGSWINDMÜHLE MIT MEHREREN EINHEITEN ZUR FLÜSSIGKEITSENERGIEGEWINNUNG
(30) CN 2014 03 10 201410083676
(72) Liu, Hailong, Boading, Hebei 072250, No. 42, Group 10, Liqianhu Village Gaoyupu Town, Shunping County (CN)
(72) Zhan, Wei, Qiaodong District Shijiazhuang Hebei 050010, No.1305, Unit 1, Building 2 No.46 Changzheng Street (CN)

F03D 13/00 **EN E-1240659** 2020 03 04 **3058221**
(86) DK14050334 2014 10 15 2014786795

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN AN BLITZSCHUTZSYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) GB 2013 10 17 201318382
(72) SØGAARD, Morten Bagger, DK-8200 Århus N, Gøteborg Allé 3 1 7 (DK)
(72) WHITEHOUSE, Daniel, Gurnard Isle of Wight H PO31 8JW, The Vineries (GB)
(72) BAKER, Richard, DK-8200 Aarhus N, c/o Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42 (DK)

F03D 13/10 **DE E-1240660** 2020 03 04 **3048299**
2016 01 08 2016150531

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) LASTAUFNAHMEMITTEL FÜR EINEN TURM ODER EINE TURMSEKTION EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 01 26 102015000787
(72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, Jellinghausstr. 52 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1240661** 2020 03 04 **2466134**
2011 12 08 2011192682

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Türöffnung für einen Windturbinenturm
(30) US 2010 12 16 969976
(72) Bagepalli, Bharat, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Walthers, Russell Earle, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F03D 80/60 **EN E-1240662** 2020 03 04 **3485163**
(86) EP17073331 2017 09 15 2017772648

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLUNG EINES WINDTURBINENGENERATORS
(30) DE 2016 09 30 102016218963
(72) SOERENSEN, Peter Hessellund, 8740 Brædstrup, Clemens 10 (DK)

F04B 1/04 **EN E-1240663** 2020 03 04 **3259475**
(86) GB16050202 2016 01 29 2016702783

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale AZ 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
(54) HOCHDRUCKPUMPE ZUR FÖRDERUNG EINES HOCHVISKOSEN MATERIALS
(30) GB 2015 02 18 201502686
(72) SMITH, Alan, BH22 0EX, 170 Uplands Road West Moors Ferndown Dorset (GB)

F04B 5/02 **EN E-1240664** 2020 03 04 **2861868**
(86) EP13059709 2013 05 10 2013721762

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EINEN KOLBENKOMPRESSOR
(30) IT 2012 05 16 CO20120028
(72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, Via Felice Marreucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, Via Felice Marreucci 2 (IT)

F04B 7/00 **EN E-1240665** 2020 03 04 **3425201**
2017 07 07 2017305891

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) VOLUMETRISCHE PUMPE
(72) LESAGE, Emmanuel, 27180 Aulnay sur Iton, 14. rue de la Vallée (FR)
(72) CANTEGREL, Martin, 78000 Versailles, 77, rue de Montreuil (FR)

F04B 17/00 **EN E-1240666** 2020 03 04 **2417352**
(86) US10026933 2010 03 11 2010762054

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MAGNETANTRIEB FÜR SPENDER
(30) US 2009 04 09 421327
(72) TRACY, Robert W., Glenview Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) CROUCH, Kenneth C., Glenview Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

F04B 27/10 **EN E-1240667** 2020 03 04 **3371452**
(86) EP15075914 2015 11 06 2015791589

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) UMRICHTERPLATINENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM HERMETISCHEN VERDICHTER
(72) GUNAYDIN, Metin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZKAN, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F04B 37/14 **EN E-1240668** 2020 03 04 **3190295**
(86) JP15074416 2015 08 28 2015837651

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) VAKUUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE VAKUUMLÖTVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 09 02 2014178291
(72) KAGAYA Tomotake, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

F04B 39/10 **EN E-1240669** 2020 03 04 **3214309**
2017 01 13 2017151528

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) VERBESSERTER LUFTKOMPRESSOR
(30) TW 2016 01 14 105101152
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

F04B 43/04 **EN E-1240670** 2020 03 04 **3321506**
2017 11 09 2017200862

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) PNEUMATISCHE MINIATURVORRICHTUNG
(30) TW 2016 11 10 105136558
(72) Mou, Hao-Jan, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

F04B 43/06 **EN E-1240671** 2020 03 04 **2531729**
(86) CA11050061 2011 02 02 2011739315

(73) DAJUSTCO IP HOLDINGS INC., Coquitlam, BC V3K 7C1, 1550 Brigantine Drive, (CA)
(54) MEMBRANPUMPE MIT HYDRAULIKFLÜSSIGKEITS-STEUERSYSTEM
(30) US 2010 02 02 300786 P
(72) Van-de-Velde, Peter, Coquitlam, BC V3K 7C1, 1550 Brigantine Drive (CA)
(72) Esplin, Gordon, North Vancouver, BC V7L 1L3, 314-155 East 5th Street (CA)

F04B 53/10 **DE E-1240672** 2020 03 04 **3497333**
(86) DE17100667 2017 08 07 2017809180

(73) Feluwa Pumpen GmbH, 54570 Mürlenbach, Beulertweg (DE)
(54) VENTIL, INSBESONDERE EIN PUMPENVENTIL ZUR FÖRDERUNG ABRASIVER UND/ODER HETEROGENER MISCHUNGEN
(30) DE 2016 08 12 102016115025
(72) NÄGEL, Daniel, 54550 Daun, Kreuzbergweg 7 (DE)
(72) GÄNSL, Rudolf, 67304 Eisenberg, Kantstraße 7 (DE)
(72) SCHLÜCKER, Eberhard, 74182 Obersulm, Im Kirchacker 15 (DE)

F04B 53/16 **DE E-1240673** 2020 03 04 **3358230**
2018 01 15 2018151567

(73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, Schwarzbacher Strasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENTS
(30) DE 2017 02 02 102017102028
(72) Pawellek, Franz, 96486 Lautertal, Am Fröschengraben 32 (DE)
(72) Steinke, Stephan, 98693 Ilmenau, Berggrabenweg 14 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1240674** 2020 03 04 **3239527**
2017 04 10 2017165727

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2016 04 26 20160051038
(72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, Howon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F04C 23/00 **EN E-1240675** 2020 03 04 **3502476**
2018 11 07 2018204902

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2017 12 22 20170178761
(72) LEE, Seungmock, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 13/08 **DE E-1240676** 2020 03 04 **2740940**
2012 12 04 2012195386

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) TAUCHPUMPE
(72) Agrawal, Franziska, 89231 Neu-Ulm, Albert-Schweitzerstrasse 4 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1240677** 2020 03 04 **3348839**
2018 01 08 2018150592

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TURBOVERDICHTER
(30) KR 2017 01 11 20170004347
(72) OH, Junchul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Seheon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 25/06 **DE E-1240678** 2020 03 04 **2905472**
2012 08 17 2015155953

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Naßlaufkreiselpumpe
(30) EP 2011 12 23 11195636
(72) Damm, Therkel, 8600 Silkeborg, Jacob Paludans Vej 2 (DK)
(72) Bøndergaard, Søren, 8660 Skanderborg, Prins Christians Vænge 129 (DK)

F04D 29/046 **DE E-1240679** 2020 03 04 **2505850**
2012 01 27 2012000540

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) Lagerbuchse
(30) DE 2011 03 30 102011015601
(72) Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Käthe-Kollwitzstrasse 38 (DE)
(72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, Kiefernweg 2 (DE)
(72) Küster, Bernd, 44379 Dortmund, Kirchlinder Feld 39 (DE)

F04D 29/16 **DE E-1240680** 2020 03 04 **2706238**
2013 08 12 2013180050

(73) Herborner Pumpentechnik GmbH & Co KG, 35745 Herborn, Littau 3-5 (DE)
(54) KREISELPUMPE UMFASSEND EINEN LAUFRADPROTEKTOR MIT EINER RINGNUT UND EINER RADIALDICHTUNG
(30) DE 2012 09 07 102012108357
(72) Korupp, Sascha, 35614 Werdorf, Grabenstr. 47 (DE)
(72) Runte, Lars, 35684 Dillenburg-Frohnhausen, Am Goldbach 5 (DE)
(72) Hees, Felix, 35390 Gießen, Bleichstr. 36 (DE)

F04D 29/22 **DE E-1240681** 2020 03 04 **3312429**
2017 10 05 2017194918

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) UMWÄLZPUMPE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2016 10 21 102016120067
(72) Hilger, Andreas, 53925 Kall, Schevener Straße 19 (DE)
(72) Lochner, Thomas, 53902 Bad Münstereifel, Steinbüchel 7 (DE)
(72) Freitag, Anne, 53879 Euskirchen, Viktoriastraße 14 (DE)

F04D 29/28 **EN E-1240682** 2020 03 04 **3247949**
(86) KR16005792 2016 06 01 2016803726

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TURBOLÜFTER UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2015 06 03 2015112862
(30) KR 2016 05 12 20160058135
(72) NAKAGAWA, Suguru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

F04D 29/32 **EN E-1240683** 2020 03 04 **3135922**
2016 08 26 2016185848

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEGRENZER DES VERSTELLBEREICHS EINES VERSTELLBAREN TRIEBWERKGEBLÄSES
(30) US 2015 08 28 201514838405
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F04D 29/32 **EN E-1240684** 2020 03 04 **3217017**
(86) JP16059656 2016 03 25 2016772646

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERDICHTERSCHAUFEL FÜR MOTOR
(30) JP 2015 04 02 2015075763
(72) ARAKI, Takahito, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yuta, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) KAKINUMA, Kazuhiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) BABA, Masanobu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) OTERA, Issei, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) MORISHITA, Kana, Yasugi-shi, Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works, HITACHI METALS LTD., 2107-2, Yasugi-cho, (JP)
(72) KOSEKI, Shuho, Yasugi-shi, Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works, HITACHI METALS LTD., 2107-2, Yasugi-cho, (JP)

F04D 29/42 **FR E-1240685** 2020 03 04 **3234338**
(86) FR15053523 2015 12 15 2015821132

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) KONISCHER EINSATZ FÜR EINEN FLANSCH EINER TURBOLADERVERSORGUNGSLEITUNG
(30) FR 2014 12 17 1462606
(72) CHALMETTE, Bruno, 92150 Suresnes, 16 avenue de l'Abbé Pierre (FR)
(72) ROBIN, Bruno, 95220 Herblay, 15 allée de l'Escapade (FR)

F04D 29/44 **EN E-1240686** 2020 03 04 **3369939**
(86) JP15086278 2015 12 25 2015911386

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/60 **EN E-1240687** 2020 03 04 **3121452**
(86) JP14057357 2014 03 18 2014886000

(73) SFT Laboratory Co., Ltd., Tokyo 174-0041, 8-3, Funado 1-chome Itabashi-ku (JP)
(54) FOLIE MIT LÜFTERMONTAGETEIL
(72) ICHIGAYA, Hiroshi, Tokyo 174-0041, c/o SFT LABORATORY CO. LTD. 8-3 Funado 1-chome Itabashi-ku (JP)

F04D 29/66 **EN E-1240688** 2020 03 04 **3141762**
2016 09 09 2016187986

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AXIALGEBLÄSE MIT UNGLEICHMÄSSIG VERTEILTEN SCHAUFELN UND MIT EINEM IN DER NABE GEGOSSENEN AUSWUCHTVORSPRUNG
(30) KR 2015 09 09 20150127822
(72) CHO, Namjoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Dongkeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Hyoungsuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/66 **EN E-1240689** 2020 03 04 **3477119**
2010 07 19 2018202979

(73) Soler & Palau Research, S.L.U., 08150 Parets del Vallès, c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant (ES)
(54) SCHALLGESCHÜTZTER HELIKOZENTRIFUGALLÜFTER
(30) ES 2009 07 29 200901678
(72) GAMISSANS BOU, Marius, 08500 VIC, FORAT MICO 2 (ES)

F15B 11/04 **EN E-1240690** 2020 03 04 **1793127**
(86) JP06300759 2006 01 19 2006712005

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2005 02 03 2005027973
(72) OCHI, Yoshiyuki, Nishihitotsuya, Settsu-shi,Osaka,5668585, c/o Yodogawa Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, (JP)
(72) OTANI, Yoshimitsu, Nishihitotsuya, Settsu-shi,Osaka,5668585, c/o Yodogawa Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, (JP)
(72) NAKAMURA, Hirokazu, Nishihitotsuya, Settsu-shi,Osaka,5668585, c/o Yodogawa Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, (JP)

F15B 11/17 **EN E-1240691** 2020 03 04 **3346141**
2012 09 10 2018154841

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DRUCKREGELSTEUERUNG FÜR DOPPELVERDRÄNGERPUMPE UND VERFAHREN
(30) US 2011 09 09 201113229029
(72) ROSNER, Jason E., Southington, CT Connecticut 06489, 104 Gannet Drive (US)

F15B 13/02 **EN E-1240692** 2020 03 04 **3347600**
(86) IB16055400 2016 09 09 2016794409

(73) SAFIM S.p.A., 41123 Modena, Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(54) LASTMESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR PRIORITÄTSVENTILE
(30) IT 2015 09 11 UB20153574
(72) MAMEI, Enrico, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone,6 (IT)
(72) MAMEI, Eronne, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) MAMEI, Andrea, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)

F15B 15/28 **DE E-1240693** 2020 03 04 **3155269**
(86) DE15200358 2015 06 12 2015744106

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) SENSORAUFNAHME FÜR EINEN HYDRAULISCHEN ZYLINDER UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES SENSORS
(30) DE 2014 06 16 102014211427
(72) DUBAS, Richard, F-45170 Neuville aux Bois, 15 impasse de la rue verte (FR)
(72) BALAH, Kevin, F-45410 Artenay, 9 Grande Rue (FR)

F16B 7/04 **DE E-1240694** 2020 03 04 **3239537**
2016 04 26 2016167015

(73) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, Grenzweg 42 (DE)
(73) Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, 47608 Geldern, Kleinbahnstraße 20 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, Grenzweg 42 (DE)
(72) Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, 47608 Geldern, Kleinbahnstraße 20 (DE)

F16B 19/14 **EN E-1240695** 2020 03 04 **2534383**
(86) US11021610 2011 01 19 2011742599

(73) Nitroset LLC, Houston, TX 77036-2010, 5600 Bonhomme Road, Suite D (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON BEFESTIGUNGEN UND DARIN VERWENDETEN EXPLOSIVEN LADUNGEN
(30) US 2010 05 24 785674
(30) US 2010 02 12 704706
(72) MASAS, Fernando, Houston, TX 77083, 9418 Beringwood Dr. (US)
(72) LIN, Joe, Missouri City, TX 77459, 6606 Sutters Creek Trail (US)

F16B 21/02 **DE E-1240696** 2020 03 04 **3282058**
2017 08 01 2017184264

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SANITÄREN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES BEFESTIGUNGSRAHMENS FÜR EINE WC- ODER URINAL-BETÄTIGUNGSPLATTE
(30) DE 2016 08 08 202016104356 U
(72) Werthmann, Katrin, 57368 Lennestadt, An der Vogelwarte 14 (DE)
(72) Görke, Daniel, 57369 Lennestadt, Schwesternhausweg 3 (DE)

F16B 21/02 **FR E-1240697** 2020 03 04 **3455508**
(86) FR17051057 2017 05 03 2017726134

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 05 09 1654117
(72) FIGENT, Michel, 25260 Longevelle Sur Doubs, 4 Rue des Trimoulots (FR)

F16B 21/20 **EN E-1240698** 2020 03 04 **3245412**
(86) US16012764 2016 01 09 2016737653

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 115, cours Berriat (FR)
(54) HALTEANORDNUNG
(30) US 2015 01 16 201514598972
(72) VIDAL, David, J., Beamsville, ON L0R 1B2, 4079 Quarry Road (CA)
(72) AXELSON, Brad, S., Lake Orion, MI 48362, 293 Kirksway Lane (US)
(72) WILUSZ, John, Hamilton, ON L8H 7T3, 10 Chelmsford Place (CA)

F16B 25/00 **EN E-1240699** 2020 03 04 **3460263**
2018 08 10 2018188382

(73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., Kaohsiung City 806, 9F.-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist. (TW)
(54) SCHNELLSCHRAUBE
(30) TW 2017 09 21 106214051 U
(72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, C/O TAIWAN SHAN YIN INTERNATIONAL CO., LTD. 9F-2, No. 290, Ersheng 1st Road, Qianzhen District (TW)
(72) Su, Yu-Jung, 806 Kaohsiung City, C/O TAIWAN SHAN YIN INTERNATIONAL CO., LTD. 9F-2, No. 290, Ersheng 1st Road, Qianzhen District (TW)

F16B 43/00 **EN E-1240700** 2020 03 04 **3287649**
(86) KR16005769 2016 05 31 2016830686

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UNTERLEGSCHEIBE
(30) KR 2015 07 30 20150108285
(72) JEON, Jae-Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Yang-Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Won-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

F16C 3/14 **EN E-1240701** 2020 03 04 **3401560**
2017 05 09 2017170209

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) KURBELWELLE UND PLEUELANORDNUNG
(72) Odenmarck, Mr. Christer, 42361 Torslanda, Björlanda Strand 21 (SE)
(72) Petrov, Peter, 42461 Angered, Malörtsgatan 110 (SE)
(72) Strömstedt, Fredrik, 51192 Örby, Backen, Hagalund (SE)

F16C 11/06 **EN E-1240702** 2020 03 04 **3048315**
(86) JP14076686 2014 10 06 2014853576

(73) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, 34-6 Honjo 1-chome (JP)
(54) KUGELSITZ UND KUGELGELENK
(30) JP 2013 10 17 2013216048
(72) ICHIKAWA Hisashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA Hamamatsu-kojo 500 Furukawa-cho Minami-ku (JP)
(72) ITO Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA Hamamatsu-kojo 500 Furukawa-cho Minami-ku (JP)

F16C 11/06 **EN E-1240703** 2020 03 04 **3450779**
2018 08 28 2018191091

(73) Schaublin SA, 2800 Delemont (CH)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER POSITION EINER FEDERKUGEL AUF EINER WELLE
(30) US 2017 08 31 201762552765 P
(72) Charmillot, Philippe, CH-2765 Rebeuvelier, Rue des Fleurs 15 (CH)

F16C 17/02 **DE E-1240704** 2020 03 04 **3387275**
(86) DE16200567 2016 12 01 2016816581

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) FOLIENLAGER
(30) DE 2015 12 10 102015224869
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt, Hohe Leiten 3 (DE)
(72) WIRTH, Philipp, 97779 Geroda, Eichholz 17 (DE)

F16C 19/50 **EN E-1240705** 2020 03 04 **2868937**
2013 11 04 2013191440

(73) youWINenergy GmbH, 27568 Bremerhaven, Am Alten Vorhafen 7 (DE)
(54) Lageranordnung für einen Windturbinengenerator
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, Wallster Loog 10 (DE)

F16C 27/04 **EN E-1240706** 2020 03 04 **3067579**
2015 12 09 2015198670

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT ZWEI WÄLZLAGERN UND EINER EINSTÜCKIG MIT DEN BEIDEN AUSSENRINGEN AUSGEBILDETEN ZENTRIERFEDER
(30) US 2015 02 09 201514616990
(72) GRILLO, Joseph, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 22 Woods Road (US)
(72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06071, 60 Sherman Street (US)
(72) KOVACIK, Ronnie K., Manchester, CT Connecticut 06040, 42 Otis (US)

F16C 32/04 **EN E-1240707** 2020 03 04 **3212948**
(86) US15057453 2015 10 27 2015791447

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FEHLERTOLERANTES MAGNETLAGERANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2014 10 28 201462069524 P
(72) JIANG, Dong, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) KSHIRSAGAR, Parag, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

F16C 33/04 **EN E-1240708** 2020 03 04 **3364069**
2018 01 02 2018150063

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) AUSGLEICHSWELLENBAUGRUPPE
(30) GB 2017 02 16 201702528
(72) DEMEULENAERE, Xavier, London, E3 2UF, Flat 407 Lexington Building Bow Quarter 60 Fairfield Road (GB)
(72) FISK, Thomas, London, E3 3GR, Flat 15, 11 Oxley Square Bromley By Bow (GB)
(72) DAVIES, Robert, Braintree, Essex CM7 5LW, 16 Ashpole Road Bocking (GB)
(72) FU, Alex, London, E11 1QL, 19 Sylvan Road (GB)
(72) MICHEL, Mark, Dartford, Kent DA2 6LX, 52 Darenth Park Avenue (GB)

F16C 33/10 **DE E-1240709** 2020 03 04 **3106691**
2015 06 17 2015172544

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) LAGERFASSUNG, VERTEILUNGSELEMENT UND VAKUUMPUME
(72) Leib, Uwe, 35781 Weilburg, Tannenstr. 2 (DE)
(72) Schill, Michael, 35614 Asslar-Bechlingen, Auf der Dommert 10 (DE)
(72) Koch, Bernhard, 35799 Barig-Selbenhausen, Zum Sonnerhauf 2 (DE)

F16C 41/00 **EN E-1240710** 2020 03 04 **3421830**
(86) JP17013777 2017 03 31 2017775598

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LAGER MIT DRAHTLOSEM SENSOR
(30) JP 2016 04 01 2016074109
(30) JP 2016 04 01 2016074110
(30) JP 2016 07 12 2016137697
(72) OKAMURA Toshihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SASAO Kunihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16D 23/12 **DE E-1240711** 2020 03 04 **3146226**
(86) EP15058848 2015 04 23 2015717903

(73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, 8502 Lannach, Industriestrasse 35 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES KUPPLUNGSGESTEUERTEN VERTEILERGETRIEBES MIT EINEM ZWEISTUFIGEN ZWISCHENGETRIEBE UND HIERMIT AUSGESTATTETES KUPPLUNGSGESTEUERTES VERTEILERGETRIEBE MIT ZWEISTUFIGEM ZWISCHENGETRIEBE
(30) DE 2014 05 21 102014209701
(72) SCHLATZER, Helmut, 8573 Kainach, Kainach 78 (AT)
(72) STOCKER, Martin, 8401 Feldkirchen bei GRAZ, Josef-Ressel Str. 53A (AT)
(72) TANGL, Ferdinand, 8075 Hart bei Graz, Rastbuehelstrasse 136B (AT)

F16D 48/06 **EN E-1240712** 2020 03 04 **3431797**
2018 07 10 2018000588

(73) Raicam Clutch Limited, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 1FF, The Pinnacle 160 Midsummer Boulevard (GB)
(54) FAHRZEUGKUPPLUNGSTEUERUNGSSYSTEME
(30) GB 2017 07 20 201711664
(72) CHILD, David Stephen, Leamington Spa, Warwickshire CV33 9ST, 9 Underhill Way, Bishops Tachbrook (GB)

F16D 48/10 **EN E-1240713** 2020 03 04 **3379100**
2018 01 10 2018000018

(73) Raicam Clutch Limited, West Midlands B3 2AS, 55 Colmore Row Birmingham (GB)
(73) AP Automotive Products Srl, 60030 Moie di Maiolati, Via Montecarottese, 2 Spontini Ancona (IT)
(54) FAHRZEUGKUPPLUNGSAKTUATOREN
(30) GB 2017 01 24 201701155
(72) Struve, Benjamin Chetwood, Kenilworth, Warwickshire CV8 2GN, 15, Lower Ladyes Hills (GB)
(72) Child, David Stephen, Leamington Spa, Warwickshire CV33 9ST, 9 Underhill Way, Bishops Tachbrook (GB)
(72) Colanero, Lorenzo, Lanciano (CH), Via S. Onofrio, 62 (IT)
(72) Canestrari, Andrea, 61039 San Costanzo (PU), Via Don Luigi Sturzo, 10 (IT)

F16D 49/02 **EN E-1240714** 2020 03 04 **3392516**
2014 05 23 2018169215

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMOTORISCHER STELLANTRIEB
(30) US 2013 07 02 201313933757
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45305, 8904 Deep Forest Lane (US)
(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH 45373, 610 Boxwood Ct. (US)

F16D 65/095 **EN E-1240715** 2020 03 04 **2807393**
(86) US13022862 2013 01 24 2013746550

(73) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(54) KLAMMER ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSENANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN KLAMMER
(30) US 2012 01 26 201213359124
(72) MILLER, Harry, Canton, MI 48188, 43548 Karli Lane (US)
(72) MARCONCIN, Mauro, South Lyon, MI 48178, 974 Westbrooke Drive (US)
(72) GERBER, Kraig, Plymouth Twp., MI 48170, 12488 Howland Park Drive (US)
(72) WILLEY, Joseph, Canton, MI 48187, 44971 Fair Oaks Drive (US)
(72) MORAIS, Eduardo, South Lyon, MI 48175, 217 Columbia Drive (US)

F16D 65/12 **EN E-1240716** 2020 03 04 **3084256**
(86) IB14066950 2014 12 16 2014830668

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BELÜFTETE BREMSSCHEIBE
(30) IT 2013 12 19 MI20132137
(72) MARONATI, Gianluigi, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) OBERTI, Leone, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) RONCHI, Nino, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 65/12 **DE E-1240717** 2020 03 04 **3246590**
2017 05 16 2017171297

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGBREMSSCHEIBE UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2016 05 19 102016109182
(72) Hartmann, Mark, 63834 Sulzbach am Main, Berliner Ring 11 (DE)

F16D 65/14 **EN E-1240718** 2020 03 04 **2591248**
(86) IB11052962 2011 07 05 2011746316

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSSATTELKÖRPER EINER SCHEIBENBREMSE
(30) IT 2010 07 05 MI20101238
(72) SCOTTI, Fabio, I-24040 Bonate Sotto Bergamo, Via Colombo 9 (IT)
(72) PUDDU, Armando, I-24030 Terno D'Isola Bergamo, Via Olimpo 20 (IT)
(72) GOTTI, Antonio, I-24030 Almenno San Bartolomeo Bergamo, Via Puccini 214 (IT)

F16D 65/18 **DE E-1240719** 2020 03 04 **3156683**
2016 10 13 2016193803

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BREMSE MIT EINER NOTLÜFTEINRICHTUNG
(30) DE 2015 10 16 102015117681
(72) Klemp, Uwe, 19217 Holdorf, Lärchenweg 6 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1240720** 2020 03 04 **3267066**
2017 05 18 2017171670

(73) Ausco Products, Inc., Benton Harbor, MI 49022-8787, 2245 Pipestone Road (US)
(54) FEDERKRAFTBETÄTIGTE, HYDRAULISCH FREIGEGEBENE RADBREMSE MIT VERBESSERTEM STATIONÄREN SCHEIBENHALTER
(30) US 2016 05 18 201662337957 P
(30) US 2017 05 05 201715587962
(72) Dennis, Brian P., Kalamazoo, Michigan 49009, 2185 North 5th Street (US)
(72) Leonard, Nancy L., Dowagiac, Michigan 49047, 405 Green Street (US)
(72) Baldeosingh, Howard H., Stevensville, Michigan 49127, 2039 Joni Lane Stevensville (US)

F16D 65/18 **EN E-1240721** 2020 03 04 **3434925**
2017 07 24 2017182725

(73) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District (TW)
(54) BREMSSATTEL
(72) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District (TW)

F16F 1/02 **DE E-1240722** 2020 03 04 **3324070**
2017 11 15 2017001869

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FEDER, VERWENDUNG EINES KUNSTSTOFFSCHLAUCHS ALS FEDER UND AUSSTATTUNGSTEIL EINES FAHRZEUGINNENRAUMS
(30) DE 2016 11 17 102016013721
(72) Kober, Steve, 08233 Treuen, Sonnenblick 14 (DE)

F16F 1/12 **DE E-1240723** 2020 03 04 **3268630**
(86) EP16055272 2016 03 11 2016709770

(73) Lisega SE, 27404 Zeven, Gerhard-Liesegang-Strasse 1 (DE)
(54) FEDERTRÄGER
(30) DE 2015 03 13 102015103716
(72) BERNERT, Jörg, 27404 Zeven-Hofkoh, In der großen Hörn 10 (DE)
(72) HEINRICHS, Ekkehard, 27404 Zeven, Primelweg 10 (DE)
(72) RADTKE, Arnold, 27404 Zeven, Am Wohnpark 5a (DE)

F16F 9/06 **DE E-1240724** 2020 03 04 **3112720**
2016 06 16 2016174683

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) TRENNKOLBEN UND EINROHR-GASDRUCKSTOSSDÄMPFER MIT EINEM SOLCHEN TRENNKOLBEN
(30) DE 2015 07 01 102015008401
(72) Emig, Jürgen, 64689 Grasellenbach, Gasse 7a (DE)
(72) Watling, Simon, Blyth, Northumberland, NE242PR, 54, Broadway (GB)
(72) Billany, Matt, Washington, Tyne and Wear NE38 8LS, 7 Delton Close (GB)
(72) Waddell, Paul, Noth Shields, Tyne and Wear, NE30 3DF, 7 Mast Lane (GB)
(72) Dixon, Ross, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE12 8NS, 60 Stoneleigh Avenue (GB)

F16F 9/512 **DE E-1240725** 2020 03 04 **3405694**
(86) EP17051058 2017 01 19 2017700691

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT FREQUENZABHÄNGIG ARBEITENDER VENTILANORDNUNG
(30) DE 2016 01 22 102016200935
(72) SCHNEIDER, Jürgen, 58640 Iserlohn, Waldweg 24c (DE)

F16F 13/10 **DE E-1240726** 2020 03 04 **3384178**
(86) EP16073630 2016 10 04 2016778769

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) HYDRAULISCHE LAGERBUCHSE
(30) DE 2015 12 03 102015224149
(72) GROTSCH, Sara, 22303 Hamburg, Am Güterbahnhof 1 (DE)
(72) SANZ, Andre, 21077 Hamburg, Palmweg 1 (DE)

F16F 15/00 **EN E-1240727** 2020 03 04 **2930395**
2014 04 08 2014163851

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) RAUSCHVERRINGERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND HUBSCHRAUBER
(72) Storm, Stefan, 81663 München, c/o EADS Deutschland GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) Maier, Rudolf, 81663 München, c/o EADS Deutschland GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) Schatz, Rolf, 86609 Donauwörth, c/o Airbus Helicopters Deutschland GmbH Industriestr. 4 (DE)

F16F 15/139 **DE E-1240728** 2020 03 04 **2912339**
(86) DE13200185 2013 09 24 2013777222

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2012 10 25 102012219524
(72) EDL, Ralf, 77855 Achern, Am Kirchweg 10 (DE)

F16F 15/14 **EN E-1240729** 2020 03 04 **3153744**
(86) JP15066162 2015 06 04 2015803256

(73) Valeo Unisia Transmissions Kabushiki Kaisha, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, 2585 Iiyama (JP)
(54) DÄMPFER MIT INTEGRIERTER SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG VOM FLIEHKRAFTPENDELTYP UND MONTAGEVERFAHREN
(30) JP 2014 06 05 2014116536
(72) INOUE, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, c/o Valeo Unisia Transmissions. KK 2585 Iiyama (JP)
(72) MIZUTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, c/o Valeo Unisia Transmissions. KK 2585 Iiyama (JP)

F16H 1/22 **EN E-1240730** 2020 03 04 **3495688**
2018 01 19 2018152626

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ENTZERRUNGSSYSTEM FÜR DREHMOMENTVERTEILUNG BEI EINEM GETRIEBE
(30) US 2017 12 05 201715832444
(72) WOODS, Ron L, Weatherford, TX 76087, 234 Valley Ranch Road (US)

F16H 1/32 **EN E-1240731** 2020 03 04 **2937597**
(86) JP13083571 2013 12 16 2013864933

(73) Schaft Inc., Tokyo 135-0064, AIST Tokyo Waterfront City Center 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(54) DREHANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 22 2012280356
(72) URATA, Jyunichi, Tokyo 135-0064, c/o Schaft Inc. AIST Tokyo Waterfront City Center 3-26 Aomi 2-chome, Koto ku (JP)

F16H 15/52 **EN E-1240732** 2020 03 04 **2807403**
(86) US13022419 2013 01 21 2013740564

(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, Cedar Park, TX 78613, 2620 Brushy Creek Loop (US)
(73) Jackson, David Brian, Cedar Park, TX 78613, 1400 Deer Horn Drive (US)
(54) STUFENLOSE GETRIEBE, STUFENLOSE GETRIEBEVERFAHREN, BAUGRUPPEN, UNTERBAUGRUPPEN UND KOMPONENTEN DAFÜR
(30) US 2012 01 23 201261589765 P
(72) JACKSON, David Brian, Cedar Park, TX 78613, 1400 Deer Horn Drive (US)
(72) THOMASSY, Fernand, A., Liberty Hill, TX 78642, 4701 CR207 (US)
(72) SMITHSON, Robert, Leander, TX 78641, 3715 Lajitas (US)
(72) LOHR, Charles B, III, Austin, Texas 78757, 1306 Payne Avenue (US)

F16H 47/04 **EN E-1240733** 2020 03 04 **2798240**
(86) US12064603 2012 11 12 2012791645

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) HYDROMECHANISCHES STUFENLOSES GETRIEBE ZUR ERREICHUNG EINER HOHEN DREHMOMENTLEISTUNG
(30) US 2011 11 14 201161559668 P
(72) WEERAMANTRY, Cecil Asoka, Darien, Illinois 60561, 1531 Darien Lake Drive (US)
(72) GUO, Haibo, Naperville, Illinois 60564, 1036 Thackery Lane (US)

F16H 47/06 **EN E-1240734** 2020 03 04 **3232088**
(86) RU15000552 2015 09 01 2015888620

(73) Dumov, Viktor Izrailevich, Moscow 129090, Grokholsky per. 8/3-121 (RU)
(54) HYDROMECHANISCHES AUTOMATIKGETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT
(30) RU 2015 04 08 2015112829
(72) SHAKIROVA, Olga Vladimirovna, Moscow 123104, Bogoslovsky per. 3-34 (RU)
(72) SHAKIROV, Grigoriy Rafovich, Moscow 123104, Bogoslovsky per. 3-34 (RU)

F16H 47/08 **DE E-1240735** 2020 03 04 **3069050**
(86) EP14074467 2014 11 13 2014799138

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 11 14 102013223213
(30) DE 2014 07 09 102014213295
(30) DE 2014 08 13 102014216066
(72) KERNCHEN, Reinhard, 74589 Satteldorf, Dahlienweg 12 (DE)
(72) SCHIPS, Rainer, 73479 Ellwangen, Ohmstrasse 23 (DE)
(72) GRAF, Hartmut, 73660 Urbach, Lortzingstrasse 52 (DE)
(72) SCHIRLE, Hans, 74597 Stimpfach, Birkenweg 1 (DE)
(72) LUDAS, Bernhard, 73434 Aalen, Milanweg 25 (DE)

F16H 48/06 **EN E-1240736** 2020 03 04 **3354933**
(86) CN16097697 2016 08 31 2016847984

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) KRAFTBETRIEBENES SYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2015 09 25 201510621623
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LING, Heping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHAI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHENG, Feng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) XU, Youbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

F16H 57/021 **EN E-1240737** 2020 03 04 **3450800**
2011 09 27 2018200050

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAKTOR
(30) JP 2010 09 28 2010217484
(30) JP 2010 09 28 2010217483
(30) JP 2010 09 28 2010217482
(72) TSUJI, Kenichiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

F16H 57/023 **FR E-1240738** 2020 03 04 **3271617**
(86) EP16055859 2016 03 17 2016710239

(73) Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 59400 Cambrai, 539 Avenue du Cateau (FR)
(54) ANTRIEB FÜR EINE VERTIKALE RÜHRMÜHLE
(30) FR 2015 03 17 1552179
(72) LESSARD, Fabrice, 59400 Cambrai, 4 ter rue Crève-coeur (FR)

F16H 57/023 **FR E-1240739** 2020 03 04 **3271618**
(86) EP16055782 2016 03 17 2016714780

(73) Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 59400 Cambrai, 539 Avenue du Cateau (FR)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR RÜHRMÜHLE SOWIE ENTSPRECHENDE MÜHLE UND VERWENDUNG
(30) FR 2015 03 17 1552194
(72) LESSARD, Fabrice, 59400 Cambrai, 4 ter rue Crève-coeur (FR)

F16H 57/029 **DE E-1240740** 2020 03 04 **3250844**
(86) EP15002408 2015 12 01 2015807801

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR DIE ABTRIEBSWELLE EINES GETRIEBES, UND GETRIEBE MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 01 26 102015000774
(30) DE 2015 03 11 102015003048
(72) REINEBERG, Martin, 76448 Dummersheim, Frühlingsstrasse 1 (DE)
(72) BARTON, Peter, 75015 Bretten, Breslauerstrasse 69 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1240741** 2020 03 04 **2661569**
(86) US11064389 2011 12 12 2011799936

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, 800 Chrysler Drive East CIMS 483-02-19 (US)
(54) ACHSSYSTEM
(30) US 2011 01 06 985576
(72) BEECHIE, Brian E., Armada, Michigan 48005, 76801 Omo Road (US)
(72) MUELLER, John D., Southfield, Michigan 48076, 30785 Red Maple Lane (US)
(72) ORZECHOWSKI, Jeffrey M., Troy, Michigan 48098, 6878 Mountain Drive (US)
(72) VARMA, Anurag Peter, Royal Oak, Michigan 48067, 812 Knowles Street (US)
(72) GERBER, Mary, West Bloomfield, Michigan 48324, 2857 Water Oaks Drive (US)

F16H 57/04 **EN E-1240742** 2020 03 04 **2946131**
(86) US13021577 2013 01 15 2013872239

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBETURBINENMOTOR
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F16H 57/04 **DE E-1240743** 2020 03 04 **3242059**
2017 04 06 2017165162

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM TRIBOLOGISCHEN KONTAKT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM TRIBOLOGISCHEN KONTAKT
(30) DE 2016 04 13 102016206141
(72) Dornhoefer, Gerd, 71229 Leonberg, Balinger Strasse 37 (DE)
(72) Klima, Joachim, 77815 Buehl, Robert-Koch-Str. 21 (DE)
(72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburger Str. 7 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1240744** 2020 03 04 **3306140**
2017 09 13 2017190873

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) PLANETENGETRIEBEKASTENANORDNUNG
(30) GB 2016 10 07 201617033
(72) Madge, Jason, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bradley, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16H 57/04 **EN E-1240745** 2020 03 04 **3327315**
2017 11 23 2017203390

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) HYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYDRAULIKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 11 25 2016229011
(72) NAGASATO, Yu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ASAOKA, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 57/04 **DE E-1240746** 2020 03 04 **3361126**
2018 01 11 2018151197

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) FLUIDVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG SOWIE GETRIEBE/KUPPLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 02 09 102017102518
(72) Anzt, Christian, 71720 Oberstenfeld, Ziegelstrasse 61 (DE)
(72) Gerhardt, Nico, 71691 Freiberg am Neckar, Vogelsangstrasse 32 (DE)
(72) Faix, Gerrit, 71672 Marbach am Neckar, Weimarstrasse 29 (DE)

F16H 57/08 **EN E-1240747** 2020 03 04 **3354939**
2017 01 30 2017153747

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) PLANETENGETRIEBESYSTEM UND GASTURBINENMOTOR MIT EINEM PLANETENGETRIEBESYSTEM
(72) SCOGNAMIGLIO, Domenico, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F16H 57/08 **EN E-1240748** 2020 03 04 **3354940**
2017 01 30 2017153749

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) PLANETENGETRIEBESYSTEM UND GASTURBINENMOTOR MIT EINEM PLANETENGETRIEBESYSTEM
(72) SCOGNAMIGLIO, Domenico, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) POLACCO, Alessandro, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) SCHWARZE, Jan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F16H 61/04 **DE E-1240749** 2020 03 04 **3441647**
2018 06 26 2018179894

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR EINER ÜBERLASTUNG EINER SYNCHRONISIERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 08 102017213844
(72) Hofmann, Rainer, 38350 Helmstedt, VW AG, Ritterstraße 12 (DE)
(72) Schmitz, Sven, 38126 Braunschweig, VW AG, Goldapstr. 7 (DE)

F16H 61/04 **EN E-1240750** 2020 03 04 **3467354**
2018 10 08 2018199052

(73) Proterra Inc, Greenville, SC 29607, 1 Whitlee Ct. (US)
(54) STEUERUNG DES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS
(30) US 2017 10 06 201762569316 P
(72) SIMONINI, Matthew, Greenville, SC 29607,, 224 Forrester Creek Way, (US)
(72) VALLBRACHT, Jarred, Greenville, SC 29609, 311 Randall Street, (US)

F16H 63/20 **DE E-1240751** 2020 03 04 **2888511**
(86) DE13200035 2013 07 10 2013744959

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGWECHSELGETRIEBES
(30) DE 2012 08 24 102012215125
(72) FEUERBACH, Matthias, 97070 Würzburg, Neutorstraße 15 (DE)
(72) LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, Im Gwend 20 (DE)

F16H 63/30 **EN E-1240752** 2020 03 04 **3415795**
(86) JP17011229 2017 03 21 2017774521

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) AUTOMATIKGETRIEBE UND REIBSCHLUSSELEMENT
(30) JP 2016 03 29 2016066371
(72) ISHIZAKA, Tomotaka, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) IWASAKI, Tatsuhiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) IWASHITA, Norio, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MIZOBE, Tatsutoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SAKO, Kaori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SAITO, Tadashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KUBO, Tomohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SASAHARA, Manabu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) FUKUDA, Yutaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KAMADA, Shinya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F16H 63/34 **FR E-1240753** 2020 03 04 **2954235**
(86) FR14050178 2014 01 31 2014708598

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) GETRIEBE MIT EINER PARKBREMSE MIT KLAUEN
(30) FR 2013 02 05 1350958
(72) GARNIER, Nicolas, 77680 Roissy en Brie, 75 rue de la Liberté (FR)

F16J 9/20 **EN E-1240754** 2020 03 04 **2578908**
(86) JP11058335 2011 03 31 2011789524

(73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., Saitama-shi Saitama 338-8503, 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÖLRING FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) WO 2010 06 04 PCT/JP2010/059558
(72) CHIBA, Atsushi, Saitama City Saitama 338-8503, c/o NIPPON PISTON RING CO. LTD. 5-12-10 Honmachi-Higashi Chuo-Ku (JP)
(72) FUJIMURA, Kazuhiro, Saitama City Saitama 338-8503, c/o NIPPON PISTON RING CO. LTD. 5-12-10 Honmachi-Higashi Chuo-Ku (JP)
(72) HIRAISHI, Iwao, Saitama City Saitama 338-8503, c/o NIPPON PISTON RING CO. LTD. 5-12-10 Honmachi-Higashi Chuo-Ku (JP)
(72) KAJIWARA, Makoto, Saitama City Saitama 338-8503, c/o NIPPON PISTON RING CO. LTD. 5-12-10 Honmachi-Higashi Chuo-Ku (JP)

F16J 13/02 **EN E-1240755** 2020 03 04 **3374672**
(86) SE16051116 2016 11 10 2016816757

(73) Trelleborg Sealing Solutions Kalmar AB, 391 28 Kalmar, Box 860 (SE)
(54) DICHTUNGSKAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGSKAPPE
(30) SE 2015 11 10 1551454
(72) ANDERSSON, Jonas Karl-Gustaf, 393 50 Kalmar, Orrstigen 3 (SE)
(72) OLSSON, Nils Marcus, 388 32 Ljungbyholm, Genbergs väg 3 (SE)
(72) AXELSSON, Stig Reine Joakim, 385 98 Bergkvara, Södra Kärr 104 (SE)

F16J 15/34 **EN E-1240756** 2020 03 04 **3043092**
2016 01 11 2016150752

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) KOHLENSTOFF LUFTFILMDICHTUNG FÜR BREITEN DIFFERENZDRUCKBEREICH
(30) US 2015 01 12 201562102304 P
(72) Lewis, Nathan A., ZIONSVILLE, IN Indiana 46077, 480 Danny Road (US)

F16J 15/34 **EN E-1240757** 2020 03 04 **3091258**
(86) JP14082246 2014 12 05 2014869426

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2013 12 09 2013254432
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/44 **EN E-1240758** 2020 03 04 **3388720**
2014 01 15 2018174191

(73) Oriental Motor Co., Ltd., Tokyo 111-0056, 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUR VERMEIDUNG VON SCHMIERMITTELUNDICHTIGKEITEN IN EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2013 02 13 2013025484
(72) KUWATA, Shinya, Ibaraki, 300-2635, c/o ORIENTAL MOTOR CO. LTD. 5-8-3 Tokodai Tsukuba-shi (JP)

F16J 15/447 **EN E-1240759** 2020 03 04 **3366956**
(86) JP16051230 2016 01 18 2016886238

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE
(72) URUSHIDANI, Hiroki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)

F16K 3/24 **DE E-1240760** 2020 03 04 **3514418**
2018 01 22 2018152679

(73) Parker Hannifin Emea S.A.R.L., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) EINBAUVENTIL FÜR EINEN VENTILBLOCK
(72) Scheffel, Gerd, Dr., 41352 Korschenbroich, Danziger Straße 53 (DE)
(72) Bunge, Daniel, 40668 Meerbusch, Am Heidbergdamm 52 (DE)

F16K 7/00 **DE E-1240761** 2020 03 04 **3303889**
(86) EP16060968 2016 05 17 2016726032

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZUSTANDSGRÖSSE EINER VENTILMEMBRAN EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN UND MOTORISCH ANGETRIEBENEN MEMBRANVENTILS, SOWIE MEMBRANVENTILSYSTEM
(30) DE 2015 06 02 102015210208
(72) MUELLER, Gert, 74653 Kuenzelsau, Langenburgerstrasse 1 (DE)
(72) BRIEN, Joachim, 89558 Boehmenkirch, Am Langenlauch 63 (DE)
(72) FLOEGEL, Werner, 74677 Doerzbach, Jagstblick 5 (DE)

F16K 7/12 **EN E-1240762** 2020 03 04 **3217051**
2007 10 19 2017166741

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) BRANDSCHUTZSYSTEM
(30) US 2006 10 20 862305 P
(30) US 2007 01 29 887040 P
(72) RINGER, Yoram, Providence, Rhode Island 02906, 499 Elmgrove Avenue Providence (US)
(72) WILKINS, Roger S., Warwick, Rhode Island 02889, 63 Sayles Avenue (US)
(72) FRENKEL, Boris, Netanya, 4 Ezel Street (IL)

F16K 7/12 **EN E-1240763** 2020 03 04 **3304237**
(86) US15032919 2015 05 28 2015728710

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINER WELLENMEMBRAN
(72) VASQUEZ, Ernesto, Dallas, TX 75214, 7206 Lehigh Drive (US)
(72) GRIFFIN, James, Lyman, Jr., McKinney, TX 75070, 6252 White Pine Drive (US)
(72) LUKENSMEYER, Andrew, Jared, McKinney, TX 75070, EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECH. INC. 310 East University Drive (US)
(72) DURANT, Tony, Alan, McKinney, TX 75071, 417 Langtry Way (US)
(72) MATTHEWS, Kunrong, Carrollton, TX 75007, 1438 W. Peters Colony Road (US)

F16K 31/126 **EN E-1240764** 2020 03 04 **3362718**
(86) US16056493 2016 10 12 2016788854

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) STEUERELEMENT FÜR EINE FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 12 201562240377 P
(72) HUNT, Christopher Joseph, Jack, Redondo Beach, CA 90278, 1625 Steinhart Road (US)

F16K 31/385 **DE E-1240765** 2020 03 04 **3514425**
2017 02 21 2019156756

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 22 202016001106 U
(72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, Schloßgartenstr. 12a (DE)

F16K 31/385 **DE E-1240766** 2020 03 04 **3514426**
2017 02 21 2019156759

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 22 202016001106 U
(72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, Schloßgartenstr. 12a (DE)

F16K 31/44 **EN E-1240767** 2020 03 04 **3409985**
2018 05 23 2018173922

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) ABLASSVENTIL MIT DREHBAREM ABGEWINKELTEM AUSLASS
(30) US 2017 06 01 201715610901
(72) BOWDERY, Danniel, Portsmouth, Hampshire PO4 8XU, 4 Sovereign Close (GB)

F16K 47/08 **EN E-1240768** 2020 03 04 **3047185**
(86) US14056134 2014 09 17 2014845584

(73) Control Components, Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, 22591 Avenida Empresa (US)
(54) STEUERVENTIL MIT EINEM STELLELEMENT MIT EINER SPINDEL FÜR VERBESSERTE STEUERUNG BEI NIEDRIGEM DURCHFLUSS
(30) US 2013 09 20 201314033249
(72) NAZIRI, Kevin, Mission Viejo, California 92692, 27451 Monfarte (US)
(72) CLARK, Graham, Silverado, California 92676, 14922 Anderson Way (US)

F16K 47/08 **EN E-1240769** 2020 03 04 **3286471**
(86) US16028578 2016 04 21 2016721995

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) GERÄUSCHVERMINDERNDE DIFFUSORVERKLEIDUNG MIT SPARREN
(30) US 2015 04 21 201562150733 P
(72) FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown, IA 50158, 606 Ann Rutledge Road (US)
(72) EILERS, Daniel, J., Marshalltown, IA 50158, c/o FISCHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC 205 South Center St. (US)

F16L 11/04 **EN E-1240770** 2020 03 04 **3385589**
(86) JP16085288 2016 11 29 2016870636

(73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
(54) POLYURETHANROHR
(30) JP 2015 11 30 2015233952
(30) JP 2015 12 23 2015250785
(30) JP 2016 02 09 2016023041
(72) YODA, Keiji, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20 Fukuda (JP)
(72) ODA, Hiroji, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20 Fukuda (JP)

F16L 11/11 **DE E-1240771** 2020 03 04 **3156708**
2016 10 10 2016192996

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) ROHRANORDNUNG
(30) DE 2015 10 12 202015105377 U
(72) Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, Rainsberg 17 (DE)
(72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, Glatzer Straße 6a (DE)
(72) Kania, Guido, 91080 Marloffstein, Schlossweg 43 (DE)
(72) Heinlein, Martin, 95100 Selb, Hohenberger Straße 31 (DE)

F16L 15/08 **EN E-1240772** 2020 03 04 **2992262**
(86) GB14050745 2014 03 13 2014711842

(73) Oil States Industries (UK) Limited, Nigg, Aberdeen, Scotland AB12 3GQ, Site E6, Moss Road Gateway Business Park (GB)
(54) DREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROHRSTRANG
(30) GB 2013 05 01 201307910
(72) GALLAGHER, John, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7RS, 17H Polmuir Road (GB)
(72) WARD, Martin, James, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8DD, 10 Buckie Crescent Bridge of Don (GB)

F16L 21/06 **EN E-1240773** 2020 03 04 **3387312**
(86) IB16057413 2016 12 07 2016828775

(73) KRAUSZ INDUSTRIES LTD., 6655906 Tel Aviv-Yafo, 6 Hapatish Street (IL)
(54) ROHRKUPPLUNG MIT AXIALER RÜCKHALTUNG UND INDIVIDUELLEN GREIFELEMENTEN
(30) US 2015 12 10 201514964634
(72) CHIPROOT, Avi, 4427814 Kfar-saba, 12 Hairis Street (IL)

F16L 23/028 **EN E-1240774** 2020 03 04 **3341641**
(86) US16049007 2016 08 26 2016766129

(73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., Auburn Hills, MI 48326, 2020 Taylor Road (US)
(54) BLOCKSITZ UND DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) US 2015 08 26 201562210266 P
(30) US 2015 10 21 201514919334
(72) THRIFT, Charles, Milford, MI 48381, 1370 Valley Crest Court (US)
(72) HOSTE, Jeffrey, Saint Clair Shores, MI 48082, 23615 Talbot (US)
(72) BILLOCK, Cassandra, Saint Clair Township, MI 48079, 6843 Trumble Rd. (US)

F16L 37/084 **FR E-1240775** 2020 03 04 **2986879**
(86) FR14050865 2014 04 10 2014723461

(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, 13400 Aubagne, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques (FR)
(54) SICHERE FLÜSSIGKEITSVERBINDUNG
(30) FR 2013 04 15 1353382
(72) MENDYK, Nicolas, F-13124 Peypin, 35 ter Lotissement Les Oliviers (FR)

F16L 37/084 **EN E-1240776** 2020 03 04 **3054206**
2016 01 13 2016150984

(73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US)
(54) LEITUNGSANSCHLUSS MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN VERRIEGELUNG
(30) US 2015 01 14 201562103117 P
(30) US 2016 01 11 201614992386
(72) Jones, Carl, Kimball, MI 48074, 2037 Edward Lane West (US)
(72) Ward, Nicholas, Ft. Gratiot, MI 48059, 4305 Guilford Lane (US)
(72) Fansler, Douglas, Saint Clair, MI 48079, 620 West Court (US)
(72) Ignaczak, Brian, Rochester, MI 48307, 140 Drace St. (US)

F16L 37/14 **FR E-1240777** 2020 03 04 **3237788**
(86) EP15081249 2015 12 24 2015821090

(73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) TEST- ODER FÜLLADAPTER
(30) FR 2014 12 24 1463345
(72) ORY, Guillaume, 44300 Nantes, 49 Rue du Petit Bel Air (FR)
(72) MARTIN, Denis, 44340 Bouguenais, 22 Rue de la Mouchonnerie (FR)

F16L 41/14 **DE E-1240778** 2020 03 04 **2743558**
2013 09 02 2013182583

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) Anschlusssystem zum Anschließen eines Rohres
(30) DE 2012 09 14 202012103503 U
(72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, Glatzer Straße 6a (DE)

F16L 55/04 **EN E-1240779** 2020 03 04 **3055601**
(86) US14059758 2014 10 08 2014852657

(73) Performance Pulsation Control, Inc., Richardson, Texas 75182, 3309 Essex Drive (US)
(54) VERBUNDPULSATIONSDÄMPFER
(30) US 2013 10 08 201361888402 P
(72) ROGERS, John Thomas, Garland, Texas 75044, 1214 Creekwood Drive (US)
(72) MATHIAK, Gregg M., Plano, Texas 75025, 2405 Micarta Drive (US)
(72) DOUGLAS, Timothy A., Park City, Utah 84098, 1565 Little Lake Drive (US)

F16L 55/17 **EN E-1240780** 2020 03 04 **2867571**
(86) GB12051534 2012 06 29 2012732863

(73) Acorn Intellectual Properties Ltd, St Helier Jersey JE2 3QA, 9 The Esplanade (GB)
(54) ROHRREPARATURAUSRÜSTUNG
(72) MANNING, John Patrick, Norfolk NR14 6SA, Marsh Farm Low Road Norton Sub Course (GB)

F16L 55/172 **EN E-1240781** 2020 03 04 **2352945**
(86) AU09001507 2009 11 19 2009827045

(73) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, Canberra, ACT 2600, Dept. of Defence Anzac Park West (AU)
(54) KLEMME UND WICKELANORDNUNG ZUM FLICKEN EINES ROHRBRUCHS
(30) AU 2008 11 19 2008905980
(72) ROBINSON, Jeffery, Fishermans Bend Victoria 3207, 506 Lorimer Street (AU)

F16L 55/18 **EN E-1240782** 2020 03 04 **2831484**
(86) EP13056063 2013 03 22 2013712218

(73) Wavin B.V., 8011 CW Zwolle, Stationsplein 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KOMPAKTEN ROHRS IN EINER ROHRLEITUNG
(30) NL 2012 03 29 1039503
(72) ELZINK, Willem Johan, 7701 LD Dedemsvaart, De Aak 144 (NL)

F16L 57/06 **EN E-1240783** 2020 03 04 **3270029**
(86) CN16076021 2016 03 10 2016761106

(73) Zhou, Zhaohui, Changsha, Hunan 410604, NingXiang High-Tech Development Zone TianFu Road (CN)
(54) DOPPELSCHICHTIGES VERSCHLEISS- UND SCHLAGFESTES ZWEIZWEIG- ODER MEHRZWEIGROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 03 12 201510108071
(30) CN 2015 08 08 201510480201
(72) Zhou, Zhaohui, Changsha, Hunan 410604, NingXiang High-Tech Development Zone TianFu Road (CN)

F16L 58/18 **EN E-1240784** 2020 03 04 **3282163**
(86) JP16061538 2016 04 08 2016776681

(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome (JP)
(54) KORROSIONSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG UND KORROSIONSVORBEUGUNGSVERFAHREN FÜR SCHNITTFLÄCHEN EINES ROHRS
(30) JP 2015 04 09 2015080009
(72) KUWAGAKI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o WATERWORKS TECHNOLOGY DEVELOPMENT ORGANIZATION Co., Ltd. 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)

F16N 3/10 **EN E-1240785** 2020 03 04 **3260753**
(86) JP16052790 2016 01 29 2016752258

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DÜSE ZUR SCHMIERFETTAPPLIKATION
(30) JP 2015 02 16 2015027199
(72) OCHI Shunsuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) ARAKI Satoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, c/o NSK Ltd. 8-1 Soja-machi 1-chome (JP)

F16P 3/14 **EN E-1240786** 2020 03 04 **3381026**
(86) IB16057034 2016 11 22 2016823327

(73) Valente, Giuseppe, 66054 Vasto (CH), Via Martiri della Libertà, 34 (IT)
(73) Tambelli, Beniamino, 66050 San Salvo (CH), Via Rostagno, 85 (IT)
(54) SCHUTZSYSTEM MIT INTELLIGENTEM INTEGRIERTEM SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN PERSONEN ZU FUSS UND GABELSTAPLERN/BEWEGUNGSMITTELN
(30) IT 2015 11 25 UB20159238
(72) Valente, Giuseppe, 66054 Vasto (CH), Via Martiri della Libertà, 34 (IT)
(72) Tambelli, Beniamino, 66050 San Salvo (CH), Via Rostagno, 85 (IT)

F17C 1/00 **EN E-1240787** 2020 03 04 **2754945**
2013 12 17 2013275319

(73) THE HYMATIC ENGINEERING COMPANY LIMITED, Bracknell, Berkshire RG12 1EB, Honeywell House Arlington Business Park (GB)
(54) Gasbehälter
(30) GB 2013 01 09 201300356
(72) Cheuk, Chun Fai, Redditch, Worcestershire B97 5HE, 60 Jubilee Avenue Crabbs Cross (GB)
(72) Spooner, Scott, Bromsgrove, Worcestershire B60 2JY, 11 Stonehouse Road Aston Fields (GB)

F21S 8/08 **EN E-1240788** 2020 03 04 **3346182**
2018 01 02 2018150073

(73) LEDexpert B.V., 5652 BJ Eindhoven, Meerenakkerplein 9 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG ZUR INSTALLATION MEHRERE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN AN EINER LICHTMAST
(30) NL 2017 01 05 2018133
(72) SWENNEN, Erik Nicolaas Johannes, 5652 BJ EINDHOVEN, c/o LEDexpert B.V. Meerenakkerplein 9 (NL)

F21S 10/02 **EN E-1240789** 2020 03 04 **3457023**
2018 06 15 2018177954

(73) Harman Professional Denmark ApS, Aarhus N8200, Olof Palmes Allé 18 (DK)
(54) FARBFILTERPAAR MIT KAMMARTIGEN FILTEREIGENSCHAFTEN MIT NICHT-PARALLELEN ZÄHNEN
(30) DK 2017 09 13 PA201770691
(72) DALSGAARD, Carsten, 8600 Silkeborg, Buskelundtoften 42 (DK)
(72) GADEGAARD, Jesper, 8381 Tilst, Østerløkken 30 (DK)

F21S 41/143 **DE E-1240790** 2020 03 04 **2693106**
2013 06 18 2013172375

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Lichtmodul
(30) DE 2012 08 03 102012213844
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, Tübinger Straße 39 (DE)
(72) Schauwecker, Friedrich, 72793 Pfullingen, Baumgartenweg 10 (DE)

F21S 41/147 **EN E-1240791** 2020 03 04 **2690350**
2013 07 17 2013176872

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeug-Projektionsscheinwerfer
(30) JP 2012 07 23 2012162435
(72) Watanabe, Shigeyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) Yamamichi, Tatsuhiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. of Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)

F21S 41/147 **DE E-1240792** 2020 03 04 **2722579**
2013 09 16 2013184495

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Lichtquelle und einer Kühleinrichtung für die Lichtquelle
(30) DE 2012 10 19 102012219162
(72) Gottheil, Martin, 72127 Kusterdingen, Luise-Gühring-Strasse 17 (DE)
(72) Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, Albrecht-Dürer-Strasse 56 (DE)

F21S 41/25 **FR E-1240793** 2020 03 04 **3376096**
2018 03 12 2018161327

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 03 13 1752041
(72) ALBOU, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) GODBILLON, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) PUENTE, Jean-Claude, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21V 8/00 **DE E-1240794** 2020 03 04 **2354637**
2010 07 09 2010169058

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) Beleuchtungsvorrichtung für Fahrzeuge
(30) DE 2010 01 30 102010006344
(72) Mügge, Martin, 59590, Geseke, Von-Der-Borg-Straße 10 (DE)
(72) Schäfer, Heinrich, 33181, Bad Wünnenberg, Wasserplatz 44 (DE)

F21V 13/00 **EN E-1240795** 2020 03 04 **3280952**
(86) CN15075996 2015 04 07 2015888114

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) OPTISCH VERBESSERTE FESTKÖRPERLICHTWANDLER
(72) HUANG, Yuyong, Pudong Shanghai 200131, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) CAO, Simon, Pudong Shanghai 200131, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

F21V 21/30 **EN E-1240796** 2020 03 04 **3404319**
2018 05 17 2018173014

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
(54) ROTIERENDER AUFBAU VON LED-SPURLEUCHTEN
(30) CN 2017 05 18 201710353966
(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) LI, Weibo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

F21V 27/00 **DE E-1240797** 2020 03 04 **3137810**
(86) EP15059082 2015 04 27 2015722099

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) ABDECKUNG FÜR DIE TRÄGERANORDNUNG EINES LICHTBANDSYSTEMS, SOWIE LICHTBANDSYSTEM
(30) DE 2014 04 28 202014101989 U
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, Dammweg 5A (AT)

F23B 80/04 **DE E-1240798** 2020 03 04 **3425274**
2018 06 19 2018178604

(73) ÖKOFEN Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H., 4133 Niederkappel, Gewerbepark 1 (AT)
(54) HEIZEINRICHTUNG
(30) AT 2017 07 04 505472017
(72) Ortner, Herbert, 4132 Lembach, Mühlgasse 8 (AT)

F23C 6/00 **EN E-1240799** 2020 03 04 **3438530**
2017 07 31 2017184122

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) SEQUENZIELLE BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENANORDNUNG
(72) SCARPATO, Alessandro, 5430 WETTINGEN, Landstrasse, 102 (CH)
(72) TAY-WO-CHONG-HILARES, Luis, 5432 NEUENHOF, Kappelstrasse, 4 (CH)
(72) BOTHIEN, Mirko, 8037 ZURICH, Nordstrasse, 163 (CH)

F23C 10/24 **EN E-1240800** 2020 03 04 **2476953**
2012 01 10 2012397501

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) Wirbelschichtkessel
(30) FI 2011 01 18 20115049
(72) Mero, Timo, 37100 Nokia, Majavankaarre 30 (FI)

F23C 99/00 **FR E-1240801** 2020 03 04 **3447376**
2018 06 12 2018000514

(73) Op De Beeck, Marc Aime Joseph, 5641 Mettet, Rue de Fenal 27 (BE)
(54) VERBESSERTE VERBRENNUNG DURCH GELENKTE IONISIERUNG
(30) BE 2017 08 23 201700115
(72) Op De Beeck, Marc Aime Joseph, 5641 Mettet, Rue de Fenal 27 (BE)

F23D 14/06 **FR E-1240802** 2020 03 04 **3384208**
(86) FR15053260 2015 11 30 2015807963

(73) Société Nouvelle Sourdillon, 37250 Veigne, 8 Allée de la Robinetterie (FR)
(54) GASBRENNER MIT MEHREREN RINGEN VON FLAMMEN MIT ZWEI PARALLELEN, ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN VENTURIS
(72) TROCHOU, Christophe, 37250 Veigne, c/o Sourdillon 8 Allée de la Robinetterie (FR)
(72) MEREAU, Fabienne, 37250 Veigne, c/o Sourdillon 8 Allée de la Robinetterie (FR)
(72) MONGAY, Gilles, 37250 Veigne, c/o Sourdillon 8 Allée de la Robinetterie (FR)

F23M 5/04 **EN E-1240803** 2020 03 04 **2954261**
(86) US14014819 2014 02 05 2014801039

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2013 02 08 201361762367 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, 387 Dennison Ridge Drive (US)

F23N 3/00 **EN E-1240804** 2020 03 04 **2859272**
(86) US13044535 2013 06 06 2013800648

(73) Chentronics Corporation, Norwich, NY 13815-0368, 115 County Road 45 (US)
(54) KOMBINIERTER HOCHENERGETISCHER ZÜNDER UND FLAMMENDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN ZÜNDUNG UND FLAMMENDETEKTION
(30) US 2012 06 07 201213491250
(72) STRONG, Andrew H., Norwich, NY 13815, 98 Canasawacta St. (US)

F23R 3/00 **EN E-1240805** 2020 03 04 **3415818**
2018 06 01 2018175504

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNSTOFFVERSORGUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 06 13 201715621347
(72) JOHNSON, Thomas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GRAHAM, Kaitlin Marie, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MEYERS, Geoffrey David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/26 **EN E-1240806** 2020 03 04 **2912380**
(86) EP13061439 2013 06 04 2013726536

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) EP 2012 12 21 12199094
(72) BONALDO, Alessio, 60220 Norrköping, Kungsgatan 5 (SE)
(72) ANDERSSON, Mats, 60234 Norrköping, Södra Promenaden 25 (SE)

F23R 3/28 **DE E-1240807** 2020 03 04 **2503242**
2012 03 22 2012002047

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) Brennkammerkopf mit Halterung für Dichtungen an Brennern in Gasturbinen
(30) DE 2011 03 24 102011014972
(72) Gerendás, Miklós, Dr.-Ing., 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1240808** 2020 03 04 **3069082**
(86) US14064736 2014 11 10 2014864990

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) KRAFTSTOFF-LUFT-MISCHER MIT MULTIVERWIRBLER UND ZENTRALER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND VERFAHREN DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
(30) US 2013 11 11 201314076902
(72) LEE, Fei Philip, Holland, Michigan 49423, 528 Century Lane (US)

F23R 3/34 **EN E-1240809** 2020 03 04 **3184905**
2016 12 13 2016203708

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GESTUFTE KRAFTSTOFF- UND LUFTEINSPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYSTEMEN VON GASTURBINEN
(30) US 2015 12 22 201514978038
(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 3/08 **EN E-1240810** 2020 03 04 **1956300**
2008 01 17 2008150373

(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) Backofen mit Vormischungsbrenner für Boiler
(30) IT 2007 02 08 PN20070009
(72) Turrin, Daniele, 33174, Fontanafredda (Pordenone), Via Don Pietro della Toffola 11/10 (IT)
(72) Franzoso, Michele, 33031, Blessano di Basiliano (Udine), Casali Purino 27 (IT)

F24C 3/10 **DE E-1240811** 2020 03 04 **1840472**
2007 03 19 2007104433

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASHERD
(30) ES 2006 03 31 200600948
(72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012, Santander, Miguel de Inamuno n° 12 1°C (ES)
(72) Placer Maruri, Emilio, 39004, Santander, Paseo de Canalejas N°21 3°A (ES)
(72) Torre Poo, Francisco, 39009, Santander, Ruiz Zorrilla n°1, 4 A (ES)

F24C 7/00 **EN E-1240812** 2020 03 04 **3473934**
2018 10 23 2018201942

(73) HYGGE MOTION BV, 8930 Menen, Krommebeekstraat 19 (BE)
(54) ELEKTRISCHER KAMINOFEN
(30) BE 2017 10 23 201705756
(72) De Smecht, John, 8691 Beveren aan de IJzer, Roesbruggestraat 56 (BE)
(72) Roussel, Nadine, 8691 Beveren aan de IJzer, Roesbruggestraat 56 (BE)

F24C 15/00 **EN E-1240813** 2020 03 04 **3056822**
2016 01 12 2016150901

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 16 20150007889
(72) NA, Yiksoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/02 **DE E-1240814** 2020 03 04 **3324125**
2017 10 12 2017196051

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT MIT TÜRSCHLOSS
(30) DE 2016 11 16 102016122011
(72) Nordemann, Rudolf, 33442 Herzebrock-Clarholz, Marienfelder Str. 109 (DE)
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, Emskamp 2 (DE)
(72) Recker, Andreas, 33617 Bielefeld, Ellerbrocks Feld 2 (DE)

F24D 17/00 **EN E-1240815** 2020 03 04 **3394518**
(86) IT16000300 2016 12 19 2016847610

(73) Cordivari S.r.L., 64020 Morro d'Oro (TE), Zona Industriale Pagliare (IT)
(54) WÄRMEAUSTAUSCH- UND WÄRMESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENE FLÜSSIGKEIT UND WARMWASSER BEHÄLTER MIT DIESEM SYSTEM
(30) IT 2015 12 24 UB20159146
(72) BONOLIS, Alessandro, 64020 Morro D'oro (TE), c/o Cordivari S.R.L Zona Industriale Pagliare (IT)

F24D 19/10 **DE E-1240816** 2020 03 04 **3412978**
2017 06 09 2017175231

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMS
(72) Pommer, Willi, 90427 Nürnberg, Ebermannstädter Str.64 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1240817** 2020 03 04 **3441683**
(86) JP17013908 2017 04 03 2017779080

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR INNENRÄUME
(30) JP 2016 04 07 2016077262
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 1/0007 **EN E-1240818** 2020 03 04 **3045834**
2016 01 13 2016151084

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 01 13 20150006466
(72) KIM, Kangyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Sunggyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Chaemin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/0007 **EN E-1240819** 2020 03 04 **3168547**
(86) JP15072413 2015 08 06 2015893546

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OISHI, Masayuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Shuhei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/32 **EN E-1240820** 2020 03 04 **2647920**
(86) JP10007048 2010 12 03 2010860382

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(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)

F24F 3/147 **EN E-1240821** 2020 03 04 **3452760**
(86) NL17050281 2017 05 03 2017727411

(73) Recair B.V., 5145NE Waalwijk, Spuiweg 28 (NL)
(54) REKUPERATOR ZUM AUSTAUSCH VON ENERGIE ZWISCHEN ZWEI LUFTSTRÖMEN
(30) NL 2016 05 03 2016731
(72) VAN KASTEREN, Marinus Henricus Johannes, 5145 NE Waalwijk, p/a Recair Holding B.V. Spuiweg 28 (NL)

F24F 5/00 **DE E-1240822** 2020 03 04 **3477212**
2018 10 17 2018200854

(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
(54) LUFTVERTEILVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMES
(30) DE 2017 10 26 102017125131
(72) Makulla, Detlef, Dipl.-Ing., 52134 Herzogenrath, Eichenweg 6 (DE)
(72) Baltes, Martin, 52074 Aachen, Nonnenhofstraße 94 (DE)

F24F 11/30 **EN E-1240823** 2020 03 04 **2631551**
(86) JP11051373 2011 01 25 2011834074

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE AUSRÜSTUNGSSYSTEM DAMIT UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 10 18 2010233846
(72) GYOTA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMIYA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/62 **EN E-1240824** 2020 03 04 **3141823**
2016 09 07 2016187712

(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) KLIMATISIERUNGS- UND/ODER HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANLAGE
(30) IT 2015 09 09 UB20153506
(72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 BORGOMANERO (NO), Casale Piovino, 13 (IT)
(72) CHIARELLO, Andrea, 28046 GHEVIO DI MEINA (NO), Via Montrigiasco, 22 (IT)
(72) CERUTTI, Alfredo, 28075 GRIGNASCO (NO), Viale Don Giovanni Cacciami, 1 (IT)
(72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO), Via Pestalozza, 9 (IT)
(72) CIMBERIO, Renzo, 28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (NO), Via Torchio, 56 (IT)

F24F 11/79 **EN E-1240825** 2020 03 04 **2762795**
(86) JP12072585 2012 09 05 2012835047

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2011 09 30 2011217494
(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
(72) OKAMOTO, Takahiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
(72) KAMADA, Masashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
(72) TERAOKA, Hironobu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
(72) OKUDA, Noriyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)

F24F 13/02 **EN E-1240826** 2020 03 04 **2728272**
(86) JP12066020 2012 06 22 2012804738

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) KANAL
(30) JP 2011 06 28 2011142891
(30) JP 2011 06 28 2011142899
(30) JP 2011 06 29 2011144721
(72) TANI, Naoto, Nagoya-shi Aichi 460-0002, c/o KYORAKU Co. Ltd. 3-19-12 Marunouchi Naka-Ku (JP)
(72) TAMADA, Teruo, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) IWASAKI, Kenji, Nagoya-shi Aichi 460-0002, c/o KYORAKU Co. Ltd. 3-19-12 Marunouchi Naka-Ku (JP)

F24F 13/02 **DE E-1240827** 2020 03 04 **3106772**
2016 05 04 2016168247

(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
(54) SET ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMES
(30) DE 2015 06 15 202015103138 U
(72) Felser, Hans, 52080 Aachen, Nordstraße 148 (DE)
(72) Schweinheim, Claus, 50996 Köln, Blücherstraße 5 (DE)
(72) Kühn, Werner, 84166 Adlkofen, Santing 2 (DE)
(72) Qvarngard, Carina, 182 38 Danderyd, Undangömda stigen 12A (SE)

F24F 13/06 **EN E-1240828** 2020 03 04 **2894415**
2015 01 07 2015150288

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung zum Öffnen und Schließen eines Auslassanschlusses und Klimaanlage damit
(30) KR 2014 01 08 20140002547
(72) Lee, Won-Hee, Busan, Suan-dong, Dongnae-gu (KR)
(72) Kim, Tae Duk, Gyeonggi-do, 202-1106, Dohyeon Hyundai Apt., Sin-gal-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Yun Suk, Gyeonggi-do, 307-1103, Central Heights Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Shin, Moon Sun, Gyeonggi-do, 6-1202, Imgwang Apt., 316, Dongsuwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Shin, Hae Gyun, Gyeonggi-do, 102-1203, Neulpureun Oscaville, Gasu-dong, Osan-si (KR)
(72) Choi, Weon Seok, Seoul, 251-509, Olympic Seonsuchon Apt., Bangi-dong, Songpa-gu (KR)

F24F 13/22 **FR E-1240829** 2020 03 04 **2633245**
(86) FR11052489 2011 10 26 2011785750

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM ZWISCHEN ZULUFT UND ABLUFT UND VERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2010 10 29 1058939
(72) TEUILLIERES, Cédric, F-77133 Fericy, 16 rue de Lorette (FR)

F24F 13/30 **EN E-1240830** 2020 03 04 **3130866**
2016 08 05 2016183056

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 08 13 20150114963
(72) CHOI, Byeonggeol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jungjig, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F24S 10/50 **EN E-1240831** 2020 03 04 **3371522**
(86) EP16076109 2016 10 28 2016790565

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) DURCHLÄSSIGER SONNENKOLLEKTOR
(30) WO 2015 11 06 PCT/EP2015/020221
(72) WIP, Erik Petrus Johan, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) JENTINK, Christiaan, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)

F24S 20/70 **DE E-1240832** 2020 03 04 **3411638**
(86) AT16060036 2016 08 22 2016777892

(73) Guger Forschungs GmbH, 4364 St. Thomas am Blasenstein, Unter St. Thomas 7 (AT)
(54) PHOTOVOLTAIKMODUL
(30) AT 2015 08 21 507302015
(30) AT 2015 09 03 507542015
(72) TUCKOVÁ, Eva, 83101 Bratislava, Strazna 9E (SK)

F25B 1/00 **EN E-1240833** 2020 03 04 **2309207**
(86) JP09058439 2009 04 30 2009742705

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2008 05 08 2008122330
(72) FUJIMOTO, Shuji, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Atsushi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1240834** 2020 03 04 **2728277**
(86) JP11003702 2011 06 29 2011868550

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) YAMASHITA, Koji, 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) TAKENAKA, Naofumi, 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)

F25B 9/00 **EN E-1240835** 2020 03 04 **2562489**
(86) JP10002945 2010 04 23 2010850178

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) LI, Rui, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8585, c/o Tanashi Works SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. 2-1-1 Yatomachi (JP)
(72) KOIZUMI, Tatsuo, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8585, c/o Tanashi Works SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. 2-1-1 Yatomachi (JP)

F25B 13/00 **EN E-1240836** 2020 03 04 **3144606**
2016 09 16 2016189106

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 09 16 20150131227
(72) PARK, Heewoong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Jeongseob, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Noma, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Seungtaek, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 15/00 **EN E-1240837** 2020 03 04 **2733443**
(86) JP12004027 2012 06 21 2012810975

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 12 2011154089
(30) JP 2011 07 12 2011154086
(72) TOMITA, Akifumi, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) TSUBOUCHI, Osamu, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) TSUJIHARA, Haruyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F25B 21/02 **DE E-1240838** 2020 03 04 **3051231**
2015 11 12 2015194244

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2015 01 29 102015001060
(30) DE 2015 05 20 102015006559
(72) Hiemeyer, Jochen, 97753 Karlstadt, Angerstraße 30 (DE)
(72) Kerstner, Martin, 97072 Würzburg, Gartenstraße 2 (DE)
(72) Freitag, Michael, 97082 Würzburg, Mergentheimer Straße 24 (DE)

F25B 39/04 **EN E-1240839** 2020 03 04 **2869000**
2014 11 04 2014191730

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Kältekreislauf eines Kühlschranks
(30) KR 2013 11 05 20130133375
(72) Lee, Taehee, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Dongseok, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 43/02 **EN E-1240840** 2020 03 04 **2730862**
2013 11 06 2013191751

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, (KR)
(54) Klimaanlage mit einem Ölabscheider
(30) KR 2012 11 12 20120127315
(72) Yoon, Pilhyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Sa, Yongcheol, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., Gasan R&D Campus 327-23, Gasandong, Geumcheon-gu (KR)

F25B 47/02 **EN E-1240841** 2020 03 04 **3330643**
2010 05 26 2018151500

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) KÄLTE-KLIMAANLAGE
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEYAMA, Satoshi, 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)
(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) YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUBO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/00 **EN E-1240842** 2020 03 04 **3097371**
(86) US15011900 2015 01 19 2015702092

(73) Parker-Hannifin Corp, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Blvd. (US)
(54) SCHLAUCHFREIES SENSORSYSTEM FÜR EINE KÄLTEMITTELEINHEIT
(30) US 2014 01 20 201461929363 P
(72) PARKER, Christian, Washington, Missouri 63090, 15 Mike Alan Dr. (US)
(72) PLASSMEYER, Timothy, Union, Missouri 63084, 5 Forest Ln. (US)
(72) RUETHER, James, Union, Missouri 63084, 14 Stablestone Dr. (US)
(72) DUNN, Jason, Robbinsdale, MN 55422, 3613 Beard Avenue N (US)
(72) ELLIS, Shawn, Plymouth, MN 55447, 1725 Garland Lane N (US)

F25C 1/04 **EN E-1240843** 2020 03 04 **2584292**
2011 10 17 2011425253

(73) Brema Group S.p.A., 20020 Villa Cortese (Milano), Via Dell'Industria, 10 (IT)
(54) Eisherstellungsmaschine mit verdeckten Wasserzuführdüsen
(72) Maroli, Cesarino, 20010 Casorezzo (MI), Via per Busto Garolfo 25/a (IT)

F25C 5/00 **EN E-1240844** 2020 03 04 **3048393**
2016 01 08 2016150585

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 01 08 20150002890
(72) JEONG, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 905-102, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Kyoung Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1009-2404, 45, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Bong Su, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 6-5, Seonyeong 6-gil, Seobuk-gu (KR)
(72) JANG, Do Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 406, 10, Sinwon-ro 250beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

F25C 5/04 **EN E-1240845** 2020 03 04 **3222945**
2013 05 28 2017169022

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EISBEHÄLTER
(30) KR 2012 06 20 20120065968
(72) KANG, Sungsik, 07336 Seoul, LG Electronics Inc., IP Group 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

F25C 5/187 **DE E-1240846** 2020 03 04 **2111523**
(86) EP08000600 2008 01 25 2008707308

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Strasse 77 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2007 01 26 202007001202 U
(30) DE 2007 05 10 202007006732 U
(72) JENDRUSCH, Holger, 88416 Ochsenhausen, Max-Redelstein-Strasse 17 (DE)
(72) WIEST, Matthias, 88416 Ochsenhausen, Ringschnaiterstrasse 33 (DE)
(72) GRADL, Manfred, A-9781 Oberdrauburg, Dornach 3 (AT)

F25D 23/02 **EN E-1240847** 2020 03 04 **2426448**
2011 08 10 2011177095

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 08 11 20100077595
(72) Kim, Po Cheon, Gwangju, 702-403, Humansia, Nodae-dong, Nam-gu (KR)
(72) Oh, Jae Sek, Gwangju, 106-701, Sugwang-Intelpark Apt., Maegok-dong, MaBuk-Gu (KR)
(72) Jung, Sang Gyu, Gwangju-si, 505-2001, WoonamJoogong 5th Apt., Woonam-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Yang, Seung Yong, Gwangju, 916-1702, Yeongcheonmaeul-jugong-9th Apt., Weolgok-2-dong, Gwangsan-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1240848** 2020 03 04 **2746703**
2013 12 11 2013196741

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Tür für ein Haushaltskältegerät mit einem zerlegefrei positionell verschiebbaren Griffteil sowie Haushaltskältegerät und Verfahren zur Positionierung eines Griffteils
(30) DE 2012 12 18 102012223648
(72) Ciyanoglu, Mehmet, 34500 Istanbul, Yeditepe Bulvar No. 67 Büyükçekmece (TR)
(72) Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), Riedhauser Str. 29a (DE)
(72) Schundner, Peter, 89537 Giengen, Eichendorffstr. 15 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1240849** 2020 03 04 **3030852**
(86) EP14065877 2014 07 24 2014744068

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) DE 2013 08 07 102013215518
(72) KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, Amstetterstrasse 3 (DE)
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, Ahornweg 53 (DE)
(72) LINDEL, Andreas, 89537 Giengen, Spechtweg 3 (DE)
(72) SCHLANDER, Ulrich, 89278 Nersingen, Hirtenbergweg 13 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1240850** 2020 03 04 **3091316**
2016 03 22 2016161569

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANKTÜR
(30) KR 2015 05 07 20150063758
(72) KIM, Hyunki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minchul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1240851** 2020 03 04 **3093591**
(86) KR15000064 2015 01 05 2015735206

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 01 07 20140002011
(30) KR 2014 08 27 20140112110
(72) YOON, Seok Jun, Daegu 706-800, 24-22 Cheongsu-ro 20-gil Suseong-gu (KR)
(72) SONG, Young Jae, Gwangju 506-723, 107 Hanamsandan 6beon-ro Gwangsan-gu (KR)
(72) YANG, Seung Yong, Gwangju 506-870, 21 Imbangul-daero 358beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) MOON, Sung Sik, Gwangju 500-910, 20 Yangsantaekjiso-ro Buk-gu (KR)
(72) JEON, Ho June, Yongin-si Gyeonggi-do 448-512, 53 Songok-ro Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1240852** 2020 03 04 **3093592**
(86) KR15000155 2015 01 07 2015735242

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 01 07 20140002067
(30) KR 2014 08 14 20140106155
(72) JOO, Sun Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-737, 26 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) YANG, Seung Yong, Gwangju 506-870, 21 Imbangul-daero 358beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Gyu, Gwangju 506-766, 248-10 Hanam-daero Gwangsan-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1240853** 2020 03 04 **3182042**
2016 11 24 2016200476

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 12 17 20150181315
(72) KANG, Daekil, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1240854** 2020 03 04 **3415846**
(86) IB16051714 2016 03 25 2016722698

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) SEKTORISIERTE KÜHLANORDNUNG FÜR KÜHLSCHRÄNKE
(30) AR 2016 02 12 P016100390
(72) BRAZ FERRO, Claudio, Buenos Aires B1878AAB, Av. 12 de Octubre y Gran Canaria Quilmes (AR)

F25D 23/04 **EN E-1240855** 2020 03 04 **3415847**
(86) IB16051715 2016 03 25 2016722699

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) DISPOSICIÓN DE ENFRIAMIENTO PARA REFRIGERADORES
(30) AR 2016 02 11 P016100372
(72) BRAZ FERRO, Claudio, Buenos Aires B1878AAB, Av. 12 de Octubre y Gran Canaria Quilmes (AR)

F25D 23/06 **DE E-1240856** 2020 03 04 **2160555**
(86) EP08057679 2008 06 18 2008761144

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-KÄLTEGERÄT MIT EINBAUTEIL
(30) DE 2007 06 25 102007029187
(72) GÜTTINGER, Marc-Oliver, 89542 Herbrechtingen, Schiessbergstr. 53 (DE)

F25D 23/06 **DE E-1240857** 2020 03 04 **2280235**
2010 07 01 2010168057

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Korpus für ein Haushaltsgerät
(30) DE 2009 07 10 102009027629
(72) Krauß, Harald, 73430, Aalen, Brunnenstr. 17 (DE)
(72) Reitz, Hans-Philipp, 89537, Giengen, Göppinger Str. 17 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1240858** 2020 03 04 **2300765**
(86) EP09003582 2009 05 19 2009749620

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) SE 2008 05 23 0801199
(72) SELIN, Anders, S-146 53 Tullinge, Rönnebodavägen 18 (SE)
(72) JOKILA, Marko, Tapio, FIN-21110 Naantali, Kartanonkaari 3 (FI)
(72) BLOMBERG, Sven, S-141 39 Huddinge, Stambanevägen 36 (SE)
(72) ANDERSSON, Klas, S-181 61 Lidingö, Solrosvägen 1 (SE)

F25D 29/00 **EN E-1240859** 2020 03 04 **1624267**
2005 01 10 2005000311

(73) Angelo Po Grandi Cucine - Societa' per Azioni, 41012 Carpi (MO), Strada Statale Romana Sud, 90 (IT)
(54) Temperaturkontrollsystem für Nahrungsmittel
(30) IT 2004 08 06 MO20040211
(72) Biscotti, Michele, 63100 Castel Di Lama (AP), Via Giordano Bruno, 18 (IT)
(72) Paoletti, Cristiano, 63100 Ascoli Piceno, Via Erasmo Mari, 16/G (IT)
(72) Sacchi, Ernesto, 63013 Grottammare (AP), Via Botticelli 12 (IT)

F25J 3/02 **EN E-1240860** 2020 03 04 **1789739**
(86) US05029287 2005 08 17 2005786403

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ETHAN AUS FLÜSSIGERDGAS
(30) US 2004 09 14 609629 P
(72) DENTON, Robert D., Doha, Qatar, 18 Curlew, Al-Jazi Gardens (QA)
(72) OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, 18215 Spruce Creek Drive (US)
(72) BRIMM, Allen, E., Houston, TX 77095, 16734 Coyotillo Lane (US)

F27B 7/16 **DE E-1240861** 2020 03 04 **3444549**
2018 04 17 2018167705

(73) Benninghoven GmbH & Co. KG, 54516 Wittlich, Benninghovenstraße 1 (DE)
(54) TROCKNUNGSEINHEIT MIT MEHREREN DERARTIGEN WURFBLECHEN
(30) DE 2017 08 16 102017214234
(72) Wagner, Frank, 54492 Zeltingen-Rachtig, Marienstraße 15 (DE)

F27D 99/00 **EN E-1240862** 2020 03 04 **3332203**
(86) EP16067939 2016 07 27 2016745695

(73) NICRO S.p.A., 24043 Caravaggio (BG), Viale Europa Unita, 29 (IT)
(54) STRAHLROHR MIT GEWELLTER STRAHLROHRRÜCKENSTÜTZE
(30) IT 2015 08 07 UB20152984
(72) BETTONAGLI, Daniele, 24040 Arcene BG, Via M. Merisi 17 (IT)

F28C 1/00 **DE E-1240863** 2020 03 04 **3523587**
(86) EP17075787 2017 10 10 2017781473

(73) Cabero Wärmetauscher GmbH & Co. Kg, 82284 Grafrath, Jesenwanger Strasse 50 (DE)
(54) KÜHLAGGREGAT
(30) DE 2016 10 10 102016119219
(72) CABERO, Laurentino, Oskar, 86899 Landsberg am Lech, Platanenstr. 14 (DE)

F28D 9/00 **EN E-1240864** 2020 03 04 **3465048**
(86) EP17062012 2017 05 18 2017729395

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER
(30) SE 2016 05 30 1650749
(72) MOHAMMADIAN, Mehrdad, SE-254 59 Helsingborg, Lundsbäcksgatan 15B (SE)
(72) DRAKARVE, Kerstin, SE-240 10 Dalby, Domaregatan 14 (SE)

F28D 15/02 **EN E-1240865** 2020 03 04 **2884210**
2014 12 10 2014197122

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INTEGRIERTE WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2013 12 13 201314106207
(72) Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) De Bock, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Kirk, Graham Charles, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Weaver, Stanton Earl, Niskyuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Slaton, David Shannon, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Deng, Tao, 200240 Shanghai, 800 Dongchuan Road School of Materials Science and Engineering, Building F, Room 412 (CN)
(72) Chamarthy, Pramod, Revere, MA Massachusetts 02151, 21 Overlook Ridge Terrace, Apartment 441 (US)

F28F 9/22 **EN E-1240866** 2020 03 04 **3159649**
2015 10 23 2015461569

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) MACHALEK, Michal, Wroclaw, P.O. Box 53-332 Powstanców Slaskich 110 m 10 (PL)
(72) LEWANDOWSKI, Dawid, 56-400 Olesnica, Wroclawska 15c/2 (PL)
(72) HILGER, Artur, 61-151 Poznan, os. Piastowskie 36 (PL)

F28F 13/12 **EN E-1240867** 2020 03 04 **3421921**
2013 06 26 2018153408

(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, SK S7K 1V7, 1502 D. Quebec Ave (CA)
(54) MEMBRANHALTERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ENERGIETAUSCHER
(30) US 2012 08 24 201261692793 P
(30) US 2013 03 07 201361774184 P
(30) US 2013 03 12 201313797062
(72) LePoudre, Paul Philip, Saskatoon SK S7H 4A4, 153 Mount Allison Cres. (CA)
(72) Erb, Norman Blake, Warman SK S0K 0A1, 301 Faldo Cres. (CA)
(72) Coutu, Kenneth, Saskatoon SK S7M 0A2, 129 Saskatchewan Cres W (CA)

F28F 27/02 **EN E-1240868** 2020 03 04 **3327399**
2017 10 05 2017194890

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMETAUSCHSYSTEMS MIT EINEM BYPASS-KANAL UND WÄRMETAUSCHSYSTEM MIT EINEM BYPASS-KANAL
(30) DE 2016 11 23 102016223217
(72) Seidel, Volker, 08014 Barcelona, Carrer de la Bordeta 48, 2. Piso (ES)
(72) Barmeier, Till Andreas, 20259 Hamburg, Bellealliancestraße 60 (DE)
(72) Wagner, Jennifer Verena, 20257 Hamburg, Heußweg 8 (DE)

F28F 27/02 **EN E-1240869** 2020 03 04 **3346221**
2017 01 06 2017150530

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KÜHLUNGSREGULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNGSREGULIERUNG
(72) Sologubenko, Oleksandr, 8906 Bonstetten, Im Schachenhof 22 (CH)
(72) Kaufmann, Lilian, 5413 Birmenstorf, Eggstrasse 14b (CH)

F41A 9/70 **EN E-1240870** 2020 03 04 **3295109**
(86) US16031486 2016 05 09 2016793324

(73) American Tactical, Inc., Summerville, SC 29483, 231 Deming Way (US)
(54) SCHROTFLINTENMAGAZIN
(30) US 2015 05 08 201514707683
(72) DICHARIO, Anthony, Eutawville, SC 29048, 1156 St. Julien Drive (US)

F41C 23/06 **EN E-1240871** 2020 03 04 **3407003**
(86) ES16070019 2016 01 19 2016704679

(73) Rade Tecnologías, S. L., 50197 Zaragoza, Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)
(54) SCHUSSWAFFENSCHAFT
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)
(72) ROBLES PÉREZ, Rubén, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)
(72) OSUNA SANZ, Daniel, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)
(72) CUESTA ÁLVAREZ, José, 50197 Zaragoza, Rade Tecnologías, S. L. Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)

F41G 1/033 **EN E-1240872** 2020 03 04 **2721364**
(86) US12042709 2012 06 15 2012800751

(73) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, West Hartford, CT 06110, 545 New Park Avenue (US)
(54) VORDERZIELGERÄT FÜR EINE FEUERWAFFE UND FEUERWAFFE MIT DEM VORDERZIELGERÄT
(30) US 2011 06 17 201161498226 P
(30) US 2012 02 02 201261594075 P
(72) LANGEVIN, Kevin, Berlin, Connecticut 06037, 35 Harris Street (US)
(72) JOSEY, Michael A., Farmington, Connecticut 06032, 7 Blueberry Lane (US)

F41G 1/38 **EN E-1240873** 2020 03 04 **3358290**
2013 04 12 2017205556

(73) Sheltered Wings, Inc., Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive Suite 4 (US)
(54) JUSTIERKNOPF FÜR ZIELFERNROHR MIT ROTATIONSBEREICHSSPERRE
(30) US 2012 04 18 201213450005
(72) HAMILTON, Samuel J., Mount Horeb, WI 53572, 606 Birchwood Trail (US)

F41G 3/22 **EN E-1240874** 2020 03 04 **3356760**
(86) GB16053053 2016 09 30 2016777778

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) ZIELMARKIERER
(30) GB 2015 09 30 201517270
(72) HART, Gordon James, Filton, Bristol BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 (GB)
(72) POTTER, Nathan Rees, Filton, Bristol BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 (GB)
(72) VANCE, Christopher James, Filton, Bristol BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 (GB)
(72) TATLOCK, Kerry Benjamin, Filton, Bristol BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 (GB)
(72) HICKS, James Andrew, Filton, Bristol BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 (GB)
(72) HINSHELWOOD, James Alexander Donald, Filton, Bristol BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 (GB)

F41H 1/02 **DE E-1240875** 2020 03 04 **3388776**
2015 07 27 2018176424

(73) Hexonia GmbH, 41334 Nettetal, Van-der-Upwich-Strasse 40 (DE)
(54) TEXTILES BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER BALLISTISCHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG
(30) DE 2014 07 28 102014110623
(72) Hexels, Gerd, 41334 Nettetal, Reinersstr. 3 (DE)

F41H 5/04 **DE E-1240876** 2020 03 04 **3270093**
2017 07 12 2017180907

(73) Craco GmbH, 57629 Atzelgift, Naubergstraße 6 (DE)
(54) PANZERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2016 07 15 102016008522
(30) DE 2016 09 12 102016117071
(72) Schönenberg, Erich, 57629 Limbach, Im Schlag 4 (DE)

G01B 5/08 **EN E-1240877** 2020 03 04 **3315896**
(86) JP16069917 2016 07 05 2016838928

(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENFORM
(30) JP 2015 08 27 2015167972
(30) JP 2016 03 16 2016052678
(30) JP 2016 03 31 2016071002
(72) MASUTA, Hikaru, Tsuchiura-city Ibaraki 300-0006, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd. 4 Higashi-Nakanuki-cho (JP)

G01B 7/00 **EN E-1240878** 2020 03 04 **2615410**
2013 01 15 2013151345

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbomotorschaufelüberwachungssystem
(30) US 2012 01 16 201213351187
(72) Wickstead, Kristoffer Wayne, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Francis, Samuel Thomas Walter, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Hanna, Jesse Lewis, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Clark, Sherrie Ann, Twinsburg, OH 44087, 8499 Darrow Road (US)

G01B 7/28 **EN E-1240879** 2020 03 04 **3441716**
(86) JP17013315 2017 03 30 2017779041

(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE
(30) JP 2016 04 06 2016076292
(72) TAKANASHI, Ryo, Tsuchiura-city Ibaraki 300-0006, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd. 4 Higashi-Nakanuki-cho (JP)

G01B 9/02 **EN E-1240880** 2020 03 04 **2757345**
2013 10 08 2013004839

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Bildmessverfahren und Bildmessvorrichtung
(30) US 2013 01 18 201361754275 P
(30) US 2013 09 19 201314031570
(72) Wang, Zhenguo, Oakland, NJ 07436, c/o Topcon Medical Systems Inc. 111 Bauer Drive (US)
(72) Yuan, Zhijia, Oakland, NJ 07436, c/o Topcon Medical Systems Inc. 111 Bauer Drive (US)
(72) Chan, Kinpui, Oakland, NJ 07436, c/o Topcon Medical Systems Inc. 111 Bauer Drive (US)

G01B 9/04 **EN E-1240881** 2020 03 04 **2639546**
2013 03 13 2013158935

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) Interferometrische Weißlichtmessvorrichtung
(30) JP 2012 03 16 2012059993
(72) Usami, Atsushi, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1 -chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)
(72) Nagahama, Tatsuya, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki (JP)

G01B 11/06 **EN E-1240882** 2020 03 04 **2929289**
(86) FI13051107 2013 11 26 2013860366

(73) VALMET AUTOMATION OY, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) MESSUNG VON TISSUEPAPIER
(30) FI 2012 12 04 20126266
(72) TOSKALA, Marko, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Keilasatama 5 (FI)
(72) MÄKELÄ, Ismo, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Keilasatama 5 (FI)
(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Keilasatama 5 (FI)

G01B 11/24 **EN E-1240883** 2020 03 04 **3152516**
(86) US15034110 2015 06 04 2015729706

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN DER DICKE EINES GLASARTIKELS
(30) US 2014 06 04 201462007560 P
(72) AN, Chong Pyung, Painted Post, New York 14870, 18 Tall Meadow Court (US)
(72) LEE, Sang-Mook, Horseheads, New York 14845, 20 Barrington Road (US)
(72) TRICE, James Patrick, Corning, New York 14830, 2451 Morningstar Trail (US)

G01B 11/25 **DE E-1240884** 2020 03 04 **3158287**
(86) DE16200226 2016 05 12 2016736780

(73) INB Vision AG, 39118 Magdeburg, ZENIT Technology Park II Brenneckestrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG EINER VORZUGSWEISE STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
(30) DE 2015 07 09 102015212843
(30) DE 2016 05 10 102016208049
(72) WIEST, Hagen, 39112 Magdeburg, Dodendorfer Straße 30 (DE)
(72) SCHMIDT, Wolfram, 06463 Stadt Falkenstein, Hasental 23 OT Meisdorf (DE)
(72) WAGNER, Robert, 94127 Neuburg am Inn, Grünet 6 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1240885** 2020 03 04 **3165873**
2015 11 04 2015192951

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) LASERMODUL MIT EINEM MIKROLINSENARRAY
(72) STIGWALL, Johan, CH-9008 St.Gallen, Hölderlinstrasse 5 (CH)
(72) KIPFER, Peter, CH-9443 Widnau, Gartenstrasse 28 (CH)
(72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, Mühletobelstr. 31 (CH)

G01B 11/26 **DE E-1240886** 2020 03 04 **3418680**
2018 06 07 2018176462

(73) Eumetron GmbH, Referenzlabor für Längenmesstechnik, 73430 Aalen, Gartenstrasse 133 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNGSMESSUNG
(30) DE 2017 06 19 102017210166
(72) Hageney, Theo, 73432 Aalen, Heulenbergweg 64 (DE)

G01B 11/275 **DE E-1240887** 2020 03 04 **2715279**
(86) EP12059470 2012 05 22 2012728419

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRWERKSVERMESSUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2011 05 24 102011076394
(30) DE 2011 11 17 102011086548
(72) MACCHIA, Adriano, 80798 Muenchen, Goerresstrasse 27 (DE)
(72) WAGMANN, Christian, 80538 Muenchen, Praterinsel 1 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1240888** 2020 03 04 **3418682**
2018 06 19 2018178551

(73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd, Hakusan, Ishikawa 920-2195, Ro 15 Netsuno (JP)
(54) MESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER BERÜHRUNGSSONDE
(30) JP 2017 06 21 2017121371
(72) NAKAMURA, Yoshikatsu, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)

G01C 1/02 **EN E-1240889** 2020 03 04 **3390964**
(86) EP15079858 2015 12 15 2015813786

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Rinkebyvägen 17 (SE)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT MIT OPTISCHEN TRÄGER ZUM AUSGLEICH VON TEMPERATURSCHWANKUNGEN
(72) VON MATERN, Johan, 18211 Danderyd, c/o Trimble AB Box 64 (SE)

G01C 5/06 **EN E-1240890** 2020 03 04 **3011268**
(86) EP13062502 2013 06 17 2013731079

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BAROMETRISCHE KALIBRIERUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 58750 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) DAM, Henrik Revsbech, 1427 Copenhagen, Brobergsgade 3 (DK)
(72) MUÑOZ MARTIN, Javier, 52134 Herzogenrath, Ericsson Gmbh Patent Unit Continental Europe Ericsson Allee 1 (DE)

G01C 5/06 **EN E-1240891** 2020 03 04 **3397922**
(86) US16058325 2016 10 21 2016795180

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRUCKANSCHLUSSSTRUKTUREN FÜR BAROMETRISCHE HÖHENMESSER FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2015 12 30 201562273052 P
(30) US 2016 07 14 201615210187
(72) VAN SCHOYCK, Travis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAVIS, Jonathan Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELLINGER III, Daniel Warren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 11/02 **EN E-1240892** 2020 03 04 **3332214**
(86) US16045990 2016 08 08 2016760238

(73) Planet Labs Inc., San Francisco, California 94103, 346 9th St. (US)
(54) STEUERUNG EINES SICHTLINIENWINKELS EINER BILDGEBENDEN PLATTFORM
(30) US 2015 08 07 201562202391 P
(72) ROBINSON, M. Dirk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DYER, Jonathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVINE, Joshua, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HERMALYN, Brendan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VOTEL, Ronny, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MESSANA, Matt William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 15/00 **DE E-1240893** 2020 03 04 **3382338**
2018 03 26 2018163930

(73) Döberl, Egon, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(54) LAGESENSOR
(30) AT 2017 03 30 502532017
(72) Döberl, Egon, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)

G01C 17/28 **EN E-1240894** 2020 03 04 **3535687**
(86) US17059291 2017 10 31 2017805329

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE MAGNETOMETERKALIBRIERUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 01 201662416078 P
(72) FITE-GEORGEL, Pierre, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) PUROHIT, Aveek, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

G01C 19/5712 **EN E-1240895** 2020 03 04 **2444775**
2011 10 25 2011250871

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) MEMS-Kreisel mit Federn zur Reduzierung der Verschiebung
(30) US 2010 10 25 911504
(72) Potasek, David P., Minneapolis, MN 55406, 4401 29th Avenue S (US)
(72) Childress, Marc A., Farmington, MN 55024, 18592 Duluth Circle (US)
(72) Christenson, John C., Prior Lake, MN 55372, 8860 154th Street W. (US)

G01C 19/58 **EN E-1240896** 2020 03 04 **2679953**
2013 06 12 2013171764

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Atomträgheitssensor mit geschlossenem Regelkreis
(30) US 2012 06 27 201261665061 P
(30) US 2013 02 04 201313758370
(72) Strabley, Jennifer S., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Salit, Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. atent Servies M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Salit, Mary K., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. ¨Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Nelson, Karl D., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Compton, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01C 21/34 **EN E-1240897** 2020 03 04 **3209969**
(86) EP15074286 2015 10 20 2015781951

(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) ALTERNATIVE ROUTEN
(30) GB 2014 10 20 201418569
(30) GB 2014 10 20 201418571
(30) GB 2014 10 20 201418573
(72) KÖNIG, Felix Godafoss, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) MARTE, Michael, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SANTIAGO NUNEZ, Jose F., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) WESSELIUS, Kees, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) ZHELTOV, Stanislav, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SCHICKINGER, Thomas Gerhard Helmut, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) BREEN, William, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 **EN E-1240898** 2020 03 04 **3336491**
(86) CN15096982 2015 12 10 2015903479

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 09 201510569808
(72) WANG, Liuqiang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1240899** 2020 03 04 **3374738**
(86) EP16077284 2016 11 10 2016794611

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) PRIVATE UND PERSONALISIERTE SCHÄTZUNG DER FAHRZEIT
(30) US 2015 11 13 201514941065
(72) MARTYNIV, Andrii, 10437 Berlin, Lychenerstrasse 6 (DE)
(72) DOUSSE, Olivier, 10437 Berlin, Greifenhagenerstrasse 60 (DE)
(72) GAEBLER, Frank, 10557 Berlin, Bartningallee 9 (DE)
(72) STAJNER, Tadej, 13347 Berlin, Reinickendorferstrasse 120 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1240900** 2020 03 04 **2837913**
2014 07 25 2014178627

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) KNOTENPLATZIERUNGSPLANUNG
(30) US 2013 08 08 201313962540
(72) Kamalakannan, Arunkumar, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01C 21/36 **EN E-1240901** 2020 03 04 **2890955**
(86) EP13067955 2013 08 29 2013756875

(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON FAHRZIELEN
(30) GB 2012 08 29 201215385
(72) ZIEZOLD, Hendrik Sebastian, 1016 VS Amsterdam, Looiersgracht 28 II E (NL)
(72) OOSTVEEN, Daan Dirk, 2023 WB Haarlem, Duinoordstraat 17 (NL)

G01C 23/00 **EN E-1240902** 2020 03 04 **3473982**
2018 09 10 2018193325

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN EINES AUSRICHTUNGSSYMBOLS ZUM ANZEIGEN VON ABWEICHUNGEN ZWISCHEN DEM EIGENEN KURSVERLAUF DER LANDEBAHN UND VERFOLGUNG
(30) US 2017 09 26 201715715811
(72) WANG, Guoqing, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) WANG, Rui, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

G01D 3/028 **EN E-1240903** 2020 03 04 **3026397**
2013 01 25 2016150173

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 03 2012021957
(30) JP 2012 03 12 2012054967
(30) JP 2012 03 30 2012081433
(30) JP 2012 04 26 2012101156
(72) Sasaki, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamashita, Masaya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G01D 4/00 **EN E-1240904** 2020 03 04 **2775266**
2011 04 26 2014161361

(73) Belkin International, Inc., Playa Vista, CA 90094, 12045 East Waterfront Drive (US)
(54) Vorrichtung zur Erkennung von Stromereignissen und Verfahren zur Erkennung und Klassifizierung von Stromverbrauch
(30) US 2010 04 26 328122 P
(30) US 2010 12 22 201061426472 P
(72) Patel, Shwetak N., Seattle, WA Washington 98115, 3239 Ne 94th Street (US)
(72) Reynolds, Matthew S., Durham, NC North Carolina 27705, 2322 Englewood Avenue (US)
(72) Gupta, Sidhant, Seattle, WA Washington 98115, 6900 East Green Lake Way North 323 (US)
(72) Yogeeswaran, Karthik, Santa Monica, CA California 90401, 1450 Fifth Street, Apartment 206 (US)

G01D 5/12 **EN E-1240905** 2020 03 04 **2926090**
(86) SE13051412 2013 11 29 2013858059

(73) CJ Automotive AB, 514 63 Dalstorp, Skogarpsvägen 2 (SE)
(54) DREHDETEKTOR UND FAHRZEUGPEDAL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) SE 2012 12 02 1230139
(30) SE 2013 06 25 1350763
(72) WESCHKE, Carl Johan Walter, 51630 Dalsjöfors, Badhusvägen 15 (SE)

G01D 5/14 **DE E-1240906** 2020 03 04 **3428582**
2017 07 11 2017180732

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SENSOR
(72) Bludau, Thomas, 79111 Denzlingen, Hindenburgstraße 66 (DE)

G01D 5/24 **EN E-1240907** 2020 03 04 **3415872**
2018 05 11 2018171801

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) SIGNALKONDITIONIERER MIT HOHER GENAUIGKEIT UND GERINGER LEISTUNGSAUFNAHME
(30) US 2017 05 19 201715600117
(72) HALL, Robbie W., Charlotte, VT Vermont 05445, 4206 Mt. Philo Rd. (US)

G01D 5/241 **EN E-1240908** 2020 03 04 **3320695**
(86) US16041332 2016 07 07 2016824920

(73) Wyrobek International, Inc., Minnetonka, Minnesota 55345, 5132 Norman Drive (US)
(54) KAPAZITIVER MEHRFACHPLATTENWANDLER
(30) US 2015 07 10 201514796266
(72) WYROBEK, Jerzy, Cape Canaveral, Florida 32920, 8700 Ridgewood Avenue A302 (US)

G01D 5/353 **FR E-1240909** 2020 03 04 **3411668**
(86) FR17050120 2017 01 20 2017706552

(73) Saipem SA, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)
(73) Cementys, 75013 Paris, 27 villa Daviel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES THERMOMECHANISCHEN VERHALTENS EINER TIEFSEELEITUNG ZUM TRANSPORT VON UNTER HOHEM DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2016 02 02 1650826
(72) PIONETTI, François-Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Bosc (FR)
(72) AGOUMI, Jalil, 94270 Le Kremlin-bicetre, 29 rue Léo Lagrange (FR)
(72) SUNDERMANN, Axel, 91640 Fontenay-les-briis, 47 rue Dreyfus (FR)
(72) MARAVAL, Damien, 92220 Bagneux, 12 rue Marcel Viguier (FR)
(72) LAMOUR, Vincent, 75013 Paris, 27 Villa Daviel (FR)

G01D 11/24 **DE E-1240910** 2020 03 04 **3368864**
(86) DE16200454 2016 09 28 2016787722

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG MIT DARIN EINGEBAUTER ELEKTRISCHER LEITUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHREREN BETRIEBSSPANNUNGEN
(30) DE 2015 10 27 102015220921
(72) WEETH, Christoph, 97440 Werneck, Schlehenweg 5 (DE)
(72) HEIM, Jens, 97493 Bergrheinfeld, St.-Florian-Str. 9 (DE)

G01D 11/24 **DE E-1240911** 2020 03 04 **3460414**
2018 09 21 2018196023

(73) First Sensor Mobility GmbH, 01099 Dresden, Königsbrücker Straße 96 (DE)
(54) GEHÄUSTER SENSOR MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS
(30) DE 2017 09 21 102017121906
(72) PETERSEN, Lars, 01129 Dresden, Boxdorfer Strasse 35b (DE)
(72) HAGEDORN, Sebastian, 01309 Dresden, Gluckstrasse 10 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1240912** 2020 03 04 **2812659**
(86) EP13051645 2013 01 29 2013703544

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER FLIESSGESCHWINDIGKEIT BZW. DES VOLUMENDURCHFLUSSES EINES FLUIDS
(30) DE 2012 02 10 102012101098
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstrasse 8/1 (DE)
(72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, Bannweg 13 (DE)
(72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)
(72) BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, Grendelmattweg 15 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1240913** 2020 03 04 **3155382**
(86) US15035210 2015 06 10 2015807199

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) BEREICHSERWEITERTER ADC-DURCHFLUSSMESSER
(30) US 2014 06 10 201414300303
(72) DABAK, Anand, Plano, TX 75025, 8625 Kendall Drive (US)
(72) RAMANAN, Venkata, Bangalore Karnataka 560048, 2205 Kristal Citrine Apartments Hoodi K.R. Puram H.O. (IN)

G01F 1/66 **FR E-1240914** 2020 03 04 **3286529**
(86) FR16050923 2016 04 20 2016721461

(73) Integra Metering SAS, 31700 Blagnac, 12 Rue Fontgrasse (FR)
(54) VENTIL MIT EINEM DURCHFLUSSMESSER ZUR MESSUNG EINES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS IM INNEREN DAVON
(30) FR 2015 04 23 1553673
(72) POQUE, Mathieu, 31290 Villefranche-de-Lauragais, 25 rue Edgar Quinet (FR)
(72) RAMOND, Alain, 31000 Toulouse, 61 rue Alsace Lorraine (FR)

G01F 1/684 **EN E-1240915** 2020 03 04 **3404373**
2017 05 17 2017171523

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) DURCHFLUSSSENSOR MIT THERMOELEMENTEN
(72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Wüest, Robert, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Figi, Harry, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)

G01F 1/688 **EN E-1240916** 2020 03 04 **3431974**
2018 07 06 2018182109

(73) Georg Fischer Signet LLC, El Monte, CA 91734, 3401 Aerojet Avenue (US)
(54) KOMBINIERTE ULTRASCHALLTEMPERATUR- UND LEITFÄHIGKEITSSENSORANORDNUNG
(30) US 2017 07 19 201715654616
(72) Burkhardt, Gert, Pasadena, California 91107, 3173 Piccolo St. (US)

G01F 1/84 **DE E-1240917** 2020 03 04 **1938052**
(86) EP06066636 2006 09 22 2006806798

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) IN-LINE-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON VERÄNDERUNGEN EINER ROHRWAND
(30) DE 2005 10 21 102005050898
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)
(72) FUCHS, Michael, 79427 Eschbach, Rebweg 11 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1240918** 2020 03 04 **2286189**
(86) US09042019 2009 04 29 2009739632

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER FLUSSFLUIDKENNGRÖSSEN EINES MEHRPHASENFLUSS-FLUIDS
(30) US 2008 05 01 49664 P
(72) WEINSTEIN, Joel, Boulder, CO 80301, 2954 Kalmia Avenue Apt. 40 (US)

G01F 1/84 **DE E-1240919** 2020 03 04 **2516971**
(86) EP10068251 2010 11 25 2010779827

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM
(30) DE 2010 08 20 102010039627
(30) DE 2009 12 21 102009055069
(72) HUBER, Christof, CH-3007 Bern, Eigerstrasse 54 (CH)
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch (BL), A.v. Blarerweg 11 (CH)
(72) BRAUN, Marcel, 79594 Inzlingen, Unterer Baselblick 29 (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)
(72) SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel (BS), Habsburger Strasse 34 (CH)

G01F 1/84 **DE E-1240920** 2020 03 04 **3196604**
2016 12 12 2016203414

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄTS UND DIESBEZÜGLICHES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 01 20 102016100951
(72) Kolahi, Kourosh, 47051 Duisburg, Tonhallenstraße 59 (DE)
(72) Storm, Ralf, 45131 Essen, Manfredstr. 14 (DE)

G01F 1/88 **EN E-1240921** 2020 03 04 **3304008**
(86) US16035964 2016 06 06 2016804623

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) KONTURIERTER EINSATZ ZUR FLUSSVERIFIKATION
(30) US 2015 06 04 201562171023 P
(72) STRONGIN, Mikhail, Northbrook, Illinois 60062, 2 The Court of Bay View (US)
(72) LITORIYA, Mrinalini, Evanston, Illinois 60203, 9221 Drake Avenue Apt. 205 (US)
(72) NAIR, Mahesh, Evanston, Illinois 60202, 822 ½ Forest Avenue Apt C2 (US)
(72) EVANS, JR., Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, 7837 Nottingham Drive (US)
(72) ROSCA, Florin, Niles, Illinois 60714, 8424 West Clara Drive (US)

G01F 3/22 **EN E-1240922** 2020 03 04 **2498070**
(86) JP10006462 2010 11 02 2010826375

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 11 02 2009251699
(72) YOKOHATA, Mitsuo, Chuo-ku Osaka-ku 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

G01F 15/18 **DE E-1240923** 2020 03 04 **3084368**
(86) EP14073693 2014 11 04 2014793550

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LUFTMASSENMESSVORRICHTUNG UND LUFTMASSENMESSSYSTEM
(30) DE 2013 12 17 102013226138
(72) SCHNEIDER, Norbert, 75233 Tiefenbronn, Pforzheimer Str. 7 (DE)
(72) HORSTBRINK, Michael, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Sauerlandstr. 16 (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 71254 Ditzingen, Martin-Niemoeller-Str. 6 (DE)

G01F 17/00 **DE E-1240924** 2020 03 04 **3152529**
(86) EP14061502 2014 06 03 2014731171

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) BEHÄLTER- UND STÖRSTELLENPROFILERMITTLUNG
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)

G01F 23/00 **EN E-1240925** 2020 03 04 **3392626**
2018 04 17 2018167663

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN VON FLUGZEUGTREIBSTOFF MITTELS VIRTUELLER SONDEN
(30) US 2017 04 18 201715490568
(72) OLSON, Barry, Lincoln, VT Vermont 05443, 202 French Settlement Rd (US)

G01F 23/288 **DE E-1240926** 2020 03 04 **3196607**
2016 01 25 2016152505

(73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Strasse 22 (DE)
(54) RADIOMETRISCHES PROZESSMESSSYSTEM
(72) Müller, Dr. Steffen, 75173 Pforzheim, Ringstraße 29 (DE)

G01F 23/292 **EN E-1240927** 2020 03 04 **3361224**
2017 12 20 2017208836

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KRAFTSTOFFNIVEAUSENSOR MIT DOPPELT FLUORESZIERENDEN LICHTLEITFASERN AUS KUNSTSTOFF
(30) US 2017 02 09 201715428626
(72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRUONG, Tuong K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01F 25/00 **DE E-1240928** 2020 03 04 **2618114**
2012 01 18 2012151586

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) ABRUFEN VON MESSWERTEN, DIAGNOSEINFORMATIONEN ODER GERÄTEPARAMETERN
(72) FAIST, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Landeck 1 (DE)

G01F 25/00 **DE E-1240929** 2020 03 04 **2905586**
2015 01 27 2015152672

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) Verfahren zur Funktionsprüfung einer Anordnung zur dynamischen Kraftstoffverbrauchsmessung
(30) AT 2014 02 06 500912014
(72) Tauch, Michael, 8020 Graz, Hans-Resel-Gasse 21F (AT)
(72) Christian, Rudolf, 8047 Graz, Berliner Ring 26 (AT)

G01H 1/00 **EN E-1240930** 2020 03 04 **2434266**
2011 09 09 2011180666

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Seitenbandenergieverhältnisverfahren für Zahnradeingriffsfehlererkennung
(30) US 2010 09 23 888842
(72) Hatch, Charles Terrance, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Hess, Dustin Delany, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Weiss, Adam Anthony, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Woodson, Summer, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) Kalb, Matthew Benjamin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G01H 9/00 **EN E-1240931** 2020 03 04 **2483639**
(86) GB10001802 2010 09 24 2010763396

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) ERFASSUNG AUF PHASENBASIS
(30) GB 2009 09 30 0917150
(72) CRICKMORE, Roger Ian, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, Building A22 Winfrith Technology Centre Winfrith Newburgh (GB)
(72) HILL, David John, Dorchester Dorset DT2 8XJ, QinetiQ Limited Building A22 Winfrith Technology Centre Winfrith Newburgh (GB)

G01J 3/02 **EN E-1240932** 2020 03 04 **2896941**
2014 01 23 2014152305

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Spektrometer mit einem dispersiven Körper
(30) US 2014 01 21 201461929684 P
(72) Wang, Yu, Plano, TX 75074, 3308 Castle Dr. (US)
(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX 75087, 550 E Quail Run Rd (US)
(72) Stoltz, Greg, Flower Mound, TX 75028, 3329 Camden Dr. (US)
(72) Townson, Will, Celina, TX 75009, 4045 Preston Hills Circle (US)

G01J 3/12 **EN E-1240933** 2020 03 04 **2724129**
(86) CA12000615 2012 06 22 2012803192

(73) Tornado Spectral Systems, Inc., Toronto, ON M5V 3B1, Suite 705, Box 218 555 Richmond St. W. (CA)
(54) SPEKTROGRAPH MIT ANAMORPHOTISCHER STRAHLERWEITERUNG
(30) US 2011 06 24 201161500948 P
(72) BEHR, Bradford B., Silver Spring, Maryland 20905-3928, 16000 Oak Hill Road (US)
(72) MEADE, Jeffrey T., Toronto, Ontario M4Y 1J4, 155 Wellesley Street East Unit 1801 (CA)

G01J 3/46 **EN E-1240934** 2020 03 04 **2661675**
(86) US12020045 2012 01 03 2012700876

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) WEBBASIERTES FARBAUSWAHLSYSTEM
(30) US 2011 01 04 201161429642 P
(30) US 2012 01 03 201213342283
(72) HENRY, Michael J., Hinckley Ohio 44233, 615 Ridge Road (US)
(72) RAMSEY, Beth C., Medina Ohio 44256, 5941 Upland Ridge Drive (US)
(72) BERAN, John E., Allison Park Pennsylvania 15101, 4590 Sylvan Drive (US)
(72) GROVES, Francis J., Finleyville Pennsylvania 15332, 109 McIntosh Drive (US)

G01J 3/50 **DE E-1240935** 2020 03 04 **3436766**
(86) IB17000355 2017 03 31 2017718731

(73) Schleuniger Holding AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
(54) KOMBINATIONSSENSOR
(30) EP 2016 04 01 16163595
(72) Deschler, Raphael, 3653 Oberhofen, Adolf Stähli-Weg 4 (CH)
(72) JOST, Michael, 3600 Thun, Höheweg 8M (CH)
(72) HUGGLER, Christian, 3612 Steffisburg, Walkeweg 5 (CH)
(72) HOFER, Reto, 3705 Faulensee, Bergweg 44 (CH)

G01J 5/00 **EN E-1240936** 2020 03 04 **3136065**
(86) CN15074899 2015 03 23 2015782663

(73) Tianjin Yitong Electric Technology Development Co., Ltd., Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER IST-TEMPERATUR EINER FLAMME ANHAND ALLER INFORMATIONEN ÜBER DAS STRAHLUNGSSPEKTRUM UND MESSSYSTEM
(30) CN 2014 04 25 201410169861
(72) CAO, Bolin, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) TAN, Chengzhang, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) CAO, Rui, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) LIU, Chenggang, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) CAO, Li, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) CHEN, Changfang, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) LI, Yao, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)
(72) DAI, Changjian, Tianjin 300102, No. 58-6 Changjiang Road Nankai District (CN)

G01J 5/20 **EN E-1240937** 2020 03 04 **3230702**
(86) US15065050 2015 12 10 2015866993

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RESISTIVE UMSCHALTUNG FÜR MEMS-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 12 10 201462089904 P
(72) SAMARAO, Ashwin, K., Sunnyvale, CA 94087, 1015 E. Homestead Road (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1850 Oak Creek Drive Apt. 26 (US)
(72) FEYH, Ando, 72135 Dettenhausen, Uhlandstraße 7 (DE)
(72) PURKL, Fabian, 71277 Rutesheim, Schillerstraße 53/5 (DE)
(72) YAMA, Gary, Monutain View, CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)

G01K 1/14 **EN E-1240938** 2020 03 04 **3514515**
2018 01 18 2018152264

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) THERMOELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES THERMOELEMENTS
(72) Schiffer, Adrian, 1050 Wien, Margaretenstraße 102 (AT)

G01K 3/04 **EN E-1240939** 2020 03 04 **3320315**
(86) IL16050727 2016 07 07 2016820959

(73) Varcode Ltd., 4366250 Raanana, 26 Zarhin Street P.O. Box 4007 (IL)
(54) ELEKTRONISCHER QUALITÄTSINDIKATOR
(30) US 2015 07 07 201562189367 P
(72) NEMET, Yaron, 44856 Kdumim, Heftziba 19 P.O. Box 183 (IL)
(72) BEN SHAHAR, Rafael, 44856 Kdumim, Ish Yemincha 5 P.O. Box 635 (IL)
(72) KOREN, Eyal, 4069100 Moshav Harut, 19 Hakerem Street P.O. Box 18 (IL)

G01K 7/22 **DE E-1240940** 2020 03 04 **3388804**
2017 04 13 2017166643

(73) SICK STEGMANN GmbH, 78166 Donaueschingen, Dürrheimer Strasse 36 (DE)
(54) MOTOR-FEEDBACK-SYSTEM
(72) Marx, Thilo, 78052 Villingen-Schwenningen, Berghalde 5 (DE)
(72) Lautemann, Andreas, 78199 Bräunlingen, Im Rosengärtle 14 (DE)
(72) Takacs, Istvan, 78054 Villingen-Schwenningen, Mozartstrasse 86 (DE)

G01K 7/32 **EN E-1240941** 2020 03 04 **2630457**
(86) FI11050017 2011 01 12 2011833908

(73) Smartrac Investment B.V., 1077 XX Amsterdam, Strawinskylaan 851 (NL)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER TEMPERATUR MITHILFE EINES FERNABFRAGEGERÄTS
(30) WO 2010 10 22 PCT/FI2010/050836
(72) NIKKANEN, Mikko, FI-33710 Tampere, Aukustinkuja 5 (FI)
(72) MANNINEN, Antti, FI-33100 Tampere, Tampellan Esplanadi 8 B 60 (FI)
(72) KOSKELAINEN, Tuomas, FI-33960 Pirkkala, Kullaantie 6 B 13 (FI)
(72) VIRTANEN, Juhani, FI-33100 Tampere, Pinninkatu 14 A 18 (FI)
(72) AALTO, Harri, FI-33960 Pirkkala, Kettutarhantie 6 (FI)
(72) VATTULAINEN, Juha, FI-36200 Kangasala, Rantaniitynkuja 3 (FI)
(72) STROMBERG, Samuli, FI-33400 Tampere, Simeonintie 5 (FI)

G01K 15/00 **EN E-1240942** 2020 03 04 **2625497**
(86) JP11072496 2011 09 22 2011830570

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES ELEMENT
(30) JP 2010 10 04 2010224822
(30) JP 2010 10 04 2010224813
(72) MANAKA, Junji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01K 15/00 **DE E-1240943** 2020 03 04 **3329233**
(86) EP16064985 2016 06 28 2016734265

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN SITU KALIBRIERUNG EINES THERMOMETERS
(30) DE 2015 07 29 102015112425
(72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)
(72) VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, Roßbergstraße 5 (DE)

G01L 1/16 **EN E-1240944** 2020 03 04 **3063517**
(86) US14058584 2014 10 01 2014784576

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) KRAFTSENSOR MIT SPALT ÜBERLASTUNGSSCHUTZ
(30) US 2013 10 30 201361897389 P
(72) WADE, Richard A., Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) COOK, James D., Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01L 3/10 **EN E-1240945** 2020 03 04 **3287756**
(86) JP15052783 2015 01 26 2015880023

(73) Tri-Force Management Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-0003, 27 Sugaya 4-chome (JP)
(54) DREHMOMENTSENSOR
(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0003, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27 Sugaya 4-chome (JP)
(72) OKADA, Miho, Ageo-shi Saitama 362-0003, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27 Sugaya 4-chome (JP)

G01L 3/10 **DE E-1240946** 2020 03 04 **3407044**
2018 05 18 2018173183

(73) Bourns, Inc., Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)
(54) DREHMOMENTSENSOR MIT MATHEMATISCH GLATTEN KLAUEN
(30) DE 2017 05 23 102017111305
(72) Berner, Sebastian, 81371 München, Alramstraße 11 (DE)
(72) Pichler, Benno, 85653 Aying, Bergblick 8 (DE)
(72) Sommer, Andreas, 83209 Prien, Frühlingsstraße 5 (DE)

G01L 7/08 **EN E-1240947** 2020 03 04 **2761264**
(86) US12042388 2012 06 14 2012835022

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSFLÜSSIGKEITSDRUCKWANDLER MIT TRENNUNG VON SENSOR UND SENSORELEKTRONIK
(30) US 2011 09 26 201113245306
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN 55397, 17450 90th Street (US)
(72) SCHULTE, John, Eden Prairie, MN 55347, 10186 Laurel Drive (US)
(72) BRODEN, David, A., Andover, MN 55304, 3045 166th Lane Nw (US)

G01L 9/00 **EN E-1240948** 2020 03 04 **2769191**
(86) IB12055695 2012 10 18 2012797980

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box (CH)
(54) SIC-HOCHTEMPERATUR-DRUCKWANDLER
(30) WO 2011 10 21 PCT/IB2011/054713
(72) AKIYAMA, Terunobu, 2000 Neuchatel, Espace de l'Europe 20 (CH)

G01L 9/00 **DE E-1240949** 2020 03 04 **2926102**
(86) EP13070682 2013 10 04 2013773725

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKSENSORMODUL
(30) DE 2012 12 03 102012222089
(72) HABIBI, Masoud, 71701 Schwieberdingen, Stiegel Str. 46/2 (DE)

G01L 9/00 **DE E-1240950** 2020 03 04 **3374744**
(86) EP16077074 2016 11 09 2016791627

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KAPAZITIVER DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 11 09 102015119272
(72) NOMMENSEN, Peter, 78054 Villingen-Schwenningen, Holzstr. 25 (DE)
(72) TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 12 (DE)
(72) LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, Emser Str. 46 (DE)
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)

G01L 9/10 **EN E-1240951** 2020 03 04 **2707686**
(86) IB12052357 2012 05 11 2012729209

(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) ELEKTRODYNAMISCHER POSITIONSWANDLER UND WASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2011 05 12 TO20110422
(72) DA PONT, Paolo, I-10123 Torino, Via dei Mille 26bis (IT)
(72) RAVEDATI, Paolo, I-10024 MONCALIERI (Torino), Via San Sebastiano 2 (IT)
(72) DAVI, Massimo, I-10053 BUSSOLENO (Torino), Via G. Olmo 35A (IT)
(72) CARRER, Giorgio, I-10141 Torino, Via Tolmino 57B (IT)
(72) GRIECO, Nicola, I-10040 RIVALTA DI TORINO (Torino), Via La Malfa 2/1 (IT)
(72) PALMISANO, Francesco, I-10144 Torino, Corso Enrico Gamba 24/8C (IT)
(72) TARANTINO, Giuseppe, 21029 Vergiate (VA), Via delle Rane 12 (IT)

G01L 11/02 **EN E-1240952** 2020 03 04 **3353517**
(86) CA16051101 2016 09 21 2016847679

(73) Opsens Solutions Inc., Quebec City, Québec G1N 4N6, 125-2014 rue Cyrille-Duquet (CA)
(54) OPTISCHER DRUCKSENSOR MIT REDUZIERTEN MECHANISCHEN SPANNUNGEN
(30) US 2015 09 21 201562221313 P
(72) DUPLAIN, Gaétan, Quebec City, Québec G1E 3H6, 196 avenue de la Falaise (CA)
(72) BUSSIÈRE, Sylvain, L'Ancienne Lorette, Québec G2E 5H1, 1128 de L'Amitié (CA)
(72) LAFLEUR, Philippe, Quebec City, Québec G1C 6P6, 431 rue Rocheleau (CA)

G01L 19/02 **EN E-1240953** 2020 03 04 **3232175**
2017 03 27 2017163135

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street, MS B-1 (US)
(54) DRUCKSENSOREN MIT STOPFEN FÜR KALTWETTERSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STOPFEN
(30) CN 2016 04 11 201610220546
(72) LIU, Luzhao, Changzhou, Jiangsu, 112-B-1701 Shimaoxiangbinghu (CN)
(72) HU, Xuan, Changzhou, Jiangsu, 4-901, Xiang mei Hua Yuan (CN)
(72) LI, Yang, Putuo district, Shanghai, 3501 room, 95 Building 99 Zhongtan Road (CN)
(72) WANG, Lei, Changzhou, Jiangsu, Tongjiang & Feilong Road Rongyu Huating 2-2305 (CN)

G01L 19/14 **EN E-1240954** 2020 03 04 **2871455**
2013 11 06 2013005235

(73) Invensense, Inc., San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)
(54) Drucksensor
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) von Waldkirch, Marc, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Bühler, Johannes, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Hummel, René, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Braun, Stephan, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Lin, Chung-Hsien, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) ,

G01M 1/36 **EN E-1240955** 2020 03 04 **2717032**
2012 10 02 2012187044

(73) Balance Systems S.r.L., 20145 Milano, Viale Cassiodoro 3 (IT)
(54) Auswuchtsystem und Auswuchtverfahren für ein drehbares Objekt
(72) Trionfetti, Gianni, 20041 AGRATE BRIANZA (Milan), Via G. Puccini, 5 (IT)

G01M 3/00 **EN E-1240956** 2020 03 04 **2352003**
2011 01 24 2011151813

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Infrarot-thermografischen Leckagenerkennung einer verdampfenden Kühlung
(30) US 2010 02 01 697411
(72) van Staden, Paul, Kenmore, Queensland 4069, PO Box 787 (AU)

G01M 5/00 **EN E-1240957** 2020 03 04 **3132242**
(86) US15025963 2015 04 15 2015718738

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRUKTURELLE GESUNDHEITSÜBERWACHUNG UND SCHUTZ
(30) US 2014 04 15 201461979551 P
(72) BLACK, Paul, Fuquay-Varina, NC 27526, 1009 Custom Oak Lane (US)
(72) SWANSON, Douglas, Cary, NC 27519, 105 Park Canyon Lane (US)
(72) PEDERSEN, Douglas, G., Apex, NC 27502, 1003 Sunny Brae Court (US)
(72) JOLLY, Mark, R., Raleigh, NC 27609, 909 W. Lenoir Street (US)
(72) TOWNSEND, Christopher, Shelburne, VT 05482, 336 Maeck Farm Road (US)
(72) CASSIDY, Ian, Durham, NC 27705, 912 Sedgefield Street (US)

G01M 17/00 **EN E-1240958** 2020 03 04 **3070454**
2016 01 07 2016150366

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PROGRAMMIERBARE AKTUATORSIMULATIONSKARTE
(30) US 2015 03 20 201514664296
(72) MOORE, Michael, St. Louis, MO, 63166, PO Box 516 (US)

G01M 17/02 **EN E-1240959** 2020 03 04 **2616793**
(86) US10048743 2010 09 14 2010857373

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERDUNG EINER SONDE FÜR DIE DETEKTION VON ANOMALIEN EINER REIFENINNENSCHICHT
(72) BECCAVIN, Christian Albert, Greenville South Carolina 29615, 109 Port Royal Drive (US)
(72) GRAMLING, Frank, E., Simpsonville South Carolina 29681, 3 Chariot Lane (US)
(72) JUDD, David, Andrew, Mauldin South Carolina 29662, 105 Sea Oats Inlet (US)
(72) SCHOBER, Bradley, D., Greer South Carolina 29650, 300 Hedgewood Terrace (US)

G01M 17/02 **EN E-1240960** 2020 03 04 **3243057**
(86) US16012119 2016 01 05 2016700780

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) MICHELIN Recherche et Technique, S.A., 1763 Granges-Paccot, Route Louis Braille 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SENSORVORRICHTUNG MIT MEHREREN REIHEN VON SENSOREN FÜR EINEN REIFEN
(30) WO 2015 01 05 PCT/US2015/010159
(72) SCHOBER, Bradley, D., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road, Building 31 (US)
(72) GRAMLING, Frank, E., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road, Building 31 (US)
(72) JUDD, David, A., Greenville, South Carolina 2960, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road, Building 31 (US)

G01M 17/02 **EN E-1240961** 2020 03 04 **3255405**
(86) JP16051363 2016 01 19 2016746407

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) REIFENGREIFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 02 2015018882
(72) NAKAGAWA, Keiji, Okazaki-shi Aichi 444-8586, c/o RICOH ELEMEX CORPORATION 3-69 Aza Ida-cho (JP)
(72) MATSUO, Hirofumi, Okazaki-shi Aichi 444-8586, c/o RICOH ELEMEX CORPORATION 3-69 Aza Ida-cho (JP)
(72) YOSHIMURA, Michihiko, Okazaki-shi Aichi 444-8586, c/o RICOH ELEMEX CORPORATION 3-69 Aza Ida-cho (JP)
(72) MOTOMIYA, Shonosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

G01N 1/22 **DE E-1240962** 2020 03 04 **3516366**
(86) EP17073707 2017 09 20 2017780647

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) GASENTNAHMESONDE MIT EINER LEITUNG ZUM LEITEN EINES REINIGUNGSMITTELS
(30) DE 2016 09 23 102016218400
(72) BERNDZEN, Benjamin, 48291 Telgte, Arendtstraße 31 (DE)
(72) KÖNNING, Ludwig, 59227 Ahlen, Agnes-Miegel-Strasse 7 (DE)
(72) BREDEMEIER, Heinz, 48336 Sassenberg, Lerchenweg 8 (DE)
(72) STREFFING, Michael, 59510 Lippetal, Im Löttenkamp 17 (DE)

G01N 1/34 **EN E-1240963** 2020 03 04 **3134717**
(86) EP15058750 2015 04 23 2015720297

(73) STRUERS A/S, 2750 Ballerup, Pederstrupvej 84 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPÜLUNG VON MATERIALOGRAPHISCHEN PROBEN
(30) DK 2014 04 24 201470240
(72) MATSCHOFSKY, Thomas, DK-2620 Albertslund, Randager 50 (DK)
(72) OPPELSTRUP, Palle, DK-2750 Ballerup, Buestræde 4 (DK)

G01N 3/00 **DE E-1240964** 2020 03 04 **3184987**
2016 12 21 2016205721

(73) ZwickRoell GmbH & Co. KG, 89079 Ulm, August-Nagel-Straße 11 (DE)
(54) LAGERSTÜCK FÜR EIN WIDERLAGER EINES PENDELSCHLAGWERKS
(30) DE 2015 12 21 102015122414
(72) Maiser, Helmut, 89155 Erbach-Ersingen, Uhlandstr. 28 (DE)

G01N 3/42 **EN E-1240965** 2020 03 04 **3405769**
(86) EP17051035 2017 01 19 2017700564

(73) Anton Paar TriTec SA, 2034 Peseux, Rue de la Gare 4 (CH)
(54) PROBENHALTERANORDNUNG
(30) EP 2016 01 19 16151845
(72) BELLATON, Bertrand, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 40 (CH)
(72) CONTE, Marcello, 2000 Neuchâtel, Faubourg de l'Hôpital 90 (CH)

G01N 11/08 **DE E-1240966** 2020 03 04 **3356787**
(86) AT16000084 2016 09 22 2016778182

(73) Grabner Instruments Messtechnik GmbH, 1220 Wien, Dr.-Otto-Neurath-Gasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NIEDERTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
(30) AT 2015 09 29 6362015
(72) GLANZNIG, Gerd, 1020 Wien, Vorgartenstraße 221/5/34 (AT)
(72) LUTZ, Josef, 2471 Rohrau, Feldgasse 5 (AT)

G01N 15/06 **EN E-1240967** 2020 03 04 **1730489**
(86) US05002408 2005 01 25 2005712041

(73) Fluidigm Corporation, South San Francisco, CA 94080, 7000 Shoreline Court, Suite 100 (US)
(54) KRISTALLBILDUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) US 2004 01 25 539283 P
(30) US 2004 03 29 557715 P
(30) US 2004 03 30 558316 P
(72) GROSSMAN, Robert, South San Francisco, CA 94080, 751 Park Way (US)
(72) UNGER, Marc, San Mateo, CA 94403, 3700 Fernwood Street (US)
(72) LAM, Phillip, San Francisco, CA 94122, 1759 27th Avenue (US)
(72) CHOU, Hou-Pu, Sunnyvale, CA 94087, 1397 Wright Avenue (US)
(72) KIMBALL, Jake, Oakland, CA 94611, 4481 Montgomery Street (US)
(72) PIEPRZYK, Martin, Menlo Park, CA 94025, 703 16th Avenue (US)

G01N 15/14 **EN E-1240968** 2020 03 04 **3001174**
2015 09 21 2015186018

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) BLUTANALYSATOR UND BLUTANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2014 09 26 2014196279
(72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1240969** 2020 03 04 **3322969**
(86) US16042207 2016 07 14 2016745002

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG ZYTOMETRISCHER MESSUNGEN
(30) US 2015 07 15 201562192997 P
(72) XU, Heng, Castro Valley, CA 94552, 7839 Pineville Circle (US)

G01N 17/00 **EN E-1240970** 2020 03 04 **3026419**
(86) JP13069728 2013 07 22 2013890197

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POTENZIALMESSUNG EINER METALLKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT IN EINER FLÜSSIGKEIT
(72) HOMBO Kyoko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHASHI Kenya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOH Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Mitsuharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUMA Takeshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o KANAZAWA UNIVERSITY Kakuma-machi (JP)
(72) KOBAYASHI Naritaka, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o KANAZAWA UNIVERSITY Kakuma-machi (JP)
(72) OGATA Shoichiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o KANAZAWA UNIVERSITY Kakuma-machi (JP)

G01N 17/04 **EN E-1240971** 2020 03 04 **2870459**
(86) GB13051754 2013 07 02 2013733457

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) KORROSIONSSENSOR
(30) GB 2012 07 09 201212147
(72) BALMOND, Mark, David, Filton Bristol BS34 7QW, Bae Systems Atc Building 20R FPC 267 PO Box 5 (GB)
(72) VENABLES, Mark, Alcuin, Filton Bristol BS34 7QW, Bae Systems Atc Building 20R FPC 267 PO Box 5 (GB)
(72) STURLAND, Ian, Michael, Filton Bristol BS34 7QW, Bae Systems Atc Building 20R FPC 267 PO Box 5 (GB)
(72) PRITCHARD, Alan, Peter, Dyfed Wales SA72 6FB, 1 Connacht Way Pembroke Dock (GB)

G01N 21/01 **EN E-1240972** 2020 03 04 **2834617**
(86) US13034591 2013 03 29 2013772107

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) DURCHFLUSSKAMMER FÜR ONLINE-FLUORMETER
(30) US 2012 04 02 201213437573
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55812, 2001 Jefferson Street (US)
(72) CHRISTENSEN, William, M., Hibbing, MN 55746, 11061 Silica Road (US)

G01N 21/07 **EN E-1240973** 2020 03 04 **3155400**
(86) EP15063187 2015 06 12 2015728016

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) KARTUSCHE MIT DREHBAREM DECKEL
(30) EP 2014 06 16 14172585
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, Kiesstrasse 29 (DE)
(72) LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, Luederitzstrasse 28 (DE)
(72) SPINKE, Jürgen, 64653 Lorsch, Magnolienstrasse 29 (DE)
(72) BRÜCKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim, Huberweg 40a (DE)

G01N 21/15 **EN E-1240974** 2020 03 04 **3023768**
2014 11 21 2014194282

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10D (DE)
(54) Nephelometrisches Turbidimeter und Verfahren zum Regeln der Feuchtigkeit von Abluft in einem nephelometrischen Turbidimeter
(72) Battefeld, Manfred, 40211 Düsseldorf, Schinkelstrasse 54 (DE)
(72) Kumpch, Hans Joachim, 12207 Berlin, Gärtnerstrasse 12 d (DE)
(72) Leyer, Axel, 41199 Mönchengladbach, Talstrasse 8c (DE)
(72) de Heij, Bas, 41542 Dormagen, Veilchenweg 5 (DE)
(72) Hanschke, Clemens, 14167 Berlin, Dahlemer Weg 97 (DE)
(72) Küppers, Michael, 41564 Kaarst, Heide 24 (DE)
(72) Jonak, Andreas, 40670 Meerbusch, Rudolf-Lensing-Ring 92 (DE)
(72) Fricke, Eik, 10409 Berlin, Paul-Grasse-Strasse 35 (DE)
(72) Rudde, Heinz, 41836 Hückelhoven, Hahnenwinkel 3 (DE)
(72) Hahn, Markus, 47906 Kempen, Parkstrasse 20 (DE)
(72) Lenhard, Markus, 41751 Viersen, Danziger Strasse 11a (DE)
(72) Uthemann, Rolf, 51375 Leverkusen, Auf dem Forst 20A (DE)
(72) Minke, Sebastian, 47802 Krefeld, Felix-Kracht-Strasse 31 (DE)
(72) Golitz, Andreas, 47445 Moers, Am Moersbach 4 (DE)
(72) Gassner, Bernd, 41469 Neuss, Lehnbachstrasse 18 (DE)
(72) Steinhauer, Frank, 12305 Berlin, Rapstedter Weg 1 (DE)
(72) Heidemanns, Lothar, 41352 Korschenbroich, Elisabethstrasse 1 (DE)
(72) Mitreiter, Andreas, 14532 Keinmachnow, Iltisfang 21 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1240975** 2020 03 04 **2885626**
(86) US13029837 2013 03 08 2013712031

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) EIN INTEGRIERTES DETEKTIONS-, DURCHFLUSSZELL- UND PHOTONIK-GERÄT (DFP)
(30) US 2012 08 20 201261684984 P
(72) FINKELSTEIN, Hod, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) ZHONG, Cheng, Frank, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) TREPAGNIER, Eliane, H., Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)

G01N 21/64 **FR E-1240976** 2020 03 04 **3054284**
2016 02 03 2016154147

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINES VON EINER PROBE ZURÜCKGESTREUTEN RAMAN SIGNALS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 02 06 1550983
(72) ROIG, Blandine, 56160 GUEMENE SUR SCORFF, 14, rue du général Brenot (FR)
(72) KOENIG, Anne, 38410 Saint Martin d'Uriage, 597 Chemin du Bouloud (FR)
(72) DINTEN, Jean-Marc, 69008 LYON, 138, avenue des Frères Lumières (FR)
(72) PERRAUT, François, 38134 Saint Joseph de Riviere, Le Fond de Rìviere (FR)

G01N 21/64 **DE E-1240977** 2020 03 04 **3116650**
(86) EP15054671 2015 03 05 2015708206

(73) PAIA Biotech GmbH, 51105, Köln, Gottfried- Hagen- Strasse 60-62 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG BIOLOGISCHER ANALYTEN
(30) EP 2014 03 10 14158692
(72) GIEHRING, Sebastian, 50678 Köln, Ubierring 5 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1240978** 2020 03 04 **3347703**
(86) CN15089238 2015 09 09 2015903351

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLUORESZENZSONDEN ZUR BEURTEILUNG VON ZINNHALTIGEN MUNDPFLEGEPRODUKTEN
(72) SHI, Yunming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) STRAND, Ross, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) CHANG, Jinlan, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) HE, Tao, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WHITE, JR.Donald James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HE, Yanyan, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) BARKER, Matthew Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DONG, Weili, Wuhan Hubei 430072, Wuhan University Luojiashan Wuchang District (CN)

G01N 21/78 **EN E-1240979** 2020 03 04 **3168605**
(86) CN15076250 2015 04 10 2015819267

(73) China National Tobacco Quality Supervision & Test Center, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(54) PUFFERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES PUFFERSYSTEMS ZUR MESSUNG DES GESAMTALKALOIDS IN TABAK ODER TABAKPRODUKTEN DURCH KONTINUIERLICHEN FLUSS
(30) CN 2014 07 08 201410324273
(30) CN 2014 07 08 201410322455
(72) ZHANG, Wei, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) HU, Qingyuan, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) LIU, Nan, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) LUO, Anna, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) HE, Shengbao, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) WANG, Yingyuan, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) FENG, Xiaomin, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) MA, Yanjun, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) XING, Jun, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) HOU, Hongwei, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) LIU, Yang, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) WANG, Ying, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) XIN, Baojun, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Hongfei, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) JIANG, Xingyi, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)
(72) YANG, Jin, Zhengzhou Henan 450001, No. 2 Fengyang Road Hi-Tec Industries Development Zone (CN)

G01N 21/954 **FR E-1240980** 2020 03 04 **3049795**
(86) EP14070358 2014 09 24 2014771925

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR VISUELLEN PRÜFUNG DER INNENFLÄCHE EINES REIFENS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2013 09 26 1359263
(72) CHARLAT, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LEOBAL, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

G01N 23/04 **EN E-1240981** 2020 03 04 **2873967**
2014 11 19 2014193811

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Röntgenstrahlabbildungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2013 11 19 20130140963
(72) Yi, Jae Mock, Gyeonggi-do, No. 146-801, Yedang Maeul Lotte Castle Apt., Seoku-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Kang, Dong Goo, Gyeonggi-do, No. 1411, Smart-Chereville, Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Sung, Young Hun, Gyeonggi-do, No. 926-1702, Pureunmaeul-Doosan-We've Apt., Neung-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Jae Hak, unknown, unknown (KR)
(72) Han, Seok Min, Gyeonggi-do, No. 301-603, Cheongsolmaeul-Halla Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G01N 25/20 **EN E-1240982** 2020 03 04 **2580582**
(86) US11039547 2011 06 08 2011793067

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) PROBENHALTER FÜR WÄRMEANALYSEN
(30) US 2010 06 11 353969 P
(72) DANLEY, Robert, L., Collingswood NJ 08107, 450 Harrison Avenue (US)
(72) HU, Xiaoping, New Castle DE 19720, 5 The Strand, Apt. 1 (US)
(72) KRAUSE, Robert, M., Wilmington DE 19809, 1243 Kynlyn Drive (US)

G01N 25/48 **EN E-1240983** 2020 03 04 **3201614**
(86) EP15055534 2015 03 17 2015710491

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) DETEKTION EINES MARKERS IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2014 09 30 14187065
(72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese, Borgata Quilico 50 (IT)

G01N 25/48 **EN E-1240984** 2020 03 04 **3545289**
(86) US18016291 2018 01 31 2018704804

(73) Malvern Panalytical Inc., Westborough, MA 01581-1042, 117 Flanders Road (US)
(54) ANALYSE VON KALORIMETRIEMESSUNGEN
(30) US 2017 02 14 201762458944 P
(72) PATTISON, Benjamin Edward, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(72) HABER, Kenneth, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(72) ARSENAULT, Mark, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G01N 27/04 **EN E-1240985** 2020 03 04 **3444596**
(86) JP17018597 2017 05 17 2017799452

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) SENSORPLATINE UND SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 20 2016101971
(30) JP 2016 11 25 2016229589
(30) JP 2016 11 25 2016229590
(72) OTOMARU, Hidekazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KIMURA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01N 27/12 **EN E-1240986** 2020 03 04 **2718705**
(86) EP12060922 2012 06 08 2012729426

(73) Alpha MOS S.A., 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) GASSENSOR VOM CHEMORESISTORTYP MIT EINER MEHRSTÖCKIGEN ARCHITEKTUR
(30) EP 2011 06 08 11305707
(72) GAUDON, Alain, F-31330 Launac, Galembrun (FR)
(72) SHIM, Chang Hyun, F-31400 Toulouse, 82 rue des Trente Six Ponts (FR)
(72) MENINI, Philippe, F-31600 Eaunes, 12 impasse Vincent Van Gogh (FR)
(72) LOUBET, François, F-31290 Avignonet Lauragais, Chemin du Tournal (FR)

G01N 27/12 **DE E-1240987** 2020 03 04 **3047262**
(86) EP14065589 2014 07 21 2014741323

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIKROHEIZPLATTENVORRICHTUNG UND SENSOR MIT EINER MIKROHEIZPLATTENVORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 19 102013218840
(72) FIX, Richard, 70839 Gerlingen, Alte Steige 12 (DE)
(72) SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, Hoffeldstrasse 218 (DE)

G01N 27/327 **EN E-1240988** 2020 03 04 **2711699**
2013 09 18 2013185048

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) Steuerkreis zur Verwendung mit einer Vierleitersonde sowie Messsystem mit einem solchen Steuerkreis
(30) US 2012 09 25 201213626630
(72) Lyden, Colin, County Cork, The Cove Baltimore (IE)
(72) Bourke, Donal, County Cork, Curraraigue Lower Rathcoole Mallow (IE)
(72) Dempsey, Dennis, County Tipperary, 46 Riverbank Mulcaire Manor Newport (IE)
(72) O'Keeffe, Dermot, County Cork, 22 Ard Dara View Station Road Blarney (IE)
(72) Kirby, Patrick, County Limerick, 35 Ashfield Raheen (IE)

G01N 27/333 **EN E-1240989** 2020 03 04 **3361243**
2015 04 14 2018158118

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) MAGNESIUMMESSMEMBRAN FÜR POTENTIOMETRISCHE IONENSELEKTIVE ELEKTRODE ZUR MESSUNG VON IONISIERTEM MAGNESIUM UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 04 18 201461981277 P
(72) Zhang, Wei, Needham, Massachusetts 02492, 57 Prince Street (US)
(72) Horan, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, 213 Oak Street (US)

G01N 27/407 **EN E-1240990** 2020 03 04 **2818855**
(86) IB12056552 2012 11 20 2012855544

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) GASSENSORELEMENT UND GASSENSOR
(72) OTSUKA, Shigehiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ONKAWA, Masaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IWANO, Toru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TERAMOTO, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/62 **EN E-1240991** 2020 03 04 **3339851**
(86) JP16073881 2016 08 16 2016878035

(73) Ias Inc., Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(54) SILICIUMSUBSTRATANALYSEVORRICHTUNG UND METHODE ZUR BENUTZUNG
(30) JP 2015 12 22 2015249588
(72) KAWABATA, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(72) ICHINOSE, Tatsuya, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)
(72) HAYASHI, Takuma, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, c/o IAS Inc. 4-39-5-916 Fujimidai (JP)

G01N 29/04 **EN E-1240992** 2020 03 04 **3151001**
(86) KR15004443 2015 04 30 2015798761

(73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 133-791, Haengdang-dong Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER SCHÄDIGUNG UND SCHÄTZUNG DER HÄRTE MITHILFE VON ULTRASCHALLWELLEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SCHÄDIGUNG UND SCHÄTZUNG DER HÄRTE DAMIT
(30) KR 2014 05 28 20140064301
(30) KR 2014 09 15 20140122307
(30) KR 2014 12 11 20140178752
(30) KR 2015 04 15 20150053382
(72) JHANG, Kyung Young, Seoul 133-769, Eungbong-dong daelim Gangbyeon Town 106dong 703ho 160 Gosanja-ro Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Beom, Seoul 138-828, Bangi-dong worldvill 402ho 26-1 Olympic-ro 34-gil Songpa-gu (KR)

G01N 30/88 **EN E-1240993** 2020 03 04 **3270154**
(86) JP15085445 2015 12 18 2015884708

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS UNTER VERWENDUNG VON MASSENSPEKTROMETRIE
(30) JP 2015 03 09 2015046059
(72) SHIMADA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) IWAMOTO Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/18 **EN E-1240994** 2020 03 04 **3245501**
(86) US16012949 2016 01 12 2016737692

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER SENSORGENAUIGKEIT
(30) US 2015 01 12 201514594589
(72) XIONG, Kun, Naperville, Illinois 60565, 2516 Nottingham Lane (US)
(72) DAVIS, Brandon M., Oswego, Illinois 60543, 747 Spires Dr. (US)
(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452, 17083 Bonnie Trail East (US)

G01N 33/48 **EN E-1240995** 2020 03 04 **2742347**
(86) US12050391 2012 08 10 2012823779

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND KITS FÜR EINE GLYCAN-ANALYSE MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2011 08 12 201161523184 P
(72) SLADE, Peter, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

G01N 33/48 **EN E-1240996** 2020 03 04 **3189330**
(86) SE15050914 2015 08 31 2015838931

(73) Ridgeview Instruments AB, 740 20 Vänge, Skillsta 4 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN SPEZIES
(30) SE 2014 09 01 1451012
(72) ANDERSSON, Karl, S-740 20 Vänge, Skillsta 4 (SE)
(72) STRANDGÅRD, John, S-743 71 Björklinge, Forsby 119 (SE)

G01N 33/487 **EN E-1240997** 2020 03 04 **2024742**
(86) US07069460 2007 05 22 2007811918

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN
(30) US 2006 05 22 419539
(30) US 2007 05 21 939236 P
(72) HALVERSON, Kurt, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOSEPH, Stephen, C., P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 33/487 **EN E-1240998** 2020 03 04 **3175237**
(86) US15042680 2015 07 29 2015748142

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) HYBRIDE NANOPORENSENSOREN
(30) US 2014 07 31 201462031762 P
(30) US 2015 05 06 201562157749 P
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BAI, Jingwei, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) QIANG, Liangliang, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BAAS, Bradley, Madison, Wisconsin 53713, 726 Post Road (US)

G01N 33/50 **EN E-1240999** 2020 03 04 **3004875**
(86) EP14059995 2014 05 15 2014725114

(73) Mologen AG, 14195 Berlin, Fabeckstrasse 30 (DE)
(54) PRÄDIKTIVER BIOMARKER FÜR KREBSTHERAPIE
(30) GB 2013 05 30 201309657
(72) SCHROFF, Matthias, 14196 Berlin, Schützallee 136 (DE)
(72) SCHMIDT, Manuel, 14199 Berlin, Tölzer Str. 31 (DE)
(72) KAPP, Kerstin, 10247 Berlin, Dolziger Str. 7 (DE)
(72) WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, Salzachstr. 33 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1241000** 2020 03 04 **3183338**
(86) US15045869 2015 08 19 2015757376

(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., Madison, WI 53711, University Research Park 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(54) NEURONALE NETZWERKE AUS ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) US 2014 08 19 201462039244 P
(72) MANGAN, Kile P., Madison, WI 53711, c/o Cellular Dynamics International INC. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) CARLSON, Coby B., Madison, WI 53711, c/o Cellular Dynamics International INC. 525 Science Drive Suite 200 (US)

G01N 33/50 **EN E-1241001** 2020 03 04 **3234195**
(86) CA15051281 2015 12 07 2015866746

(73) Chen, Brian, Brossard, Québec J4X 1L1, 1760 Croissant Sauvé (CA)
(54) SPALTBARE NUKLEINSÄURE-LINKER ZUR PROTEINQUANTIFIZIERUNGSRATIONIERUNG
(30) US 2014 12 08 201462088823 P
(72) Chen, Brian, Brossard, Québec J4X 1L1, 1760 Croissant Sauvé (CA)

G01N 33/50 **EN E-1241002** 2020 03 04 **3405789**
(86) IB17050269 2017 01 18 2017704086

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) HOCHAUFLÖSENDER, NANOMEMBRANBASIERTER TEMPERATURLEITFÄHIGKEITSBIOSENSOR FÜR LEBENDE ZELLEN
(30) US 2016 01 19 201662280224 P
(72) EL AFANDY, Rami Tarek, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science&Technology (SA)
(72) OOI, Boon Siew, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science&Technology (SA)

G01N 33/564 **EN E-1241003** 2020 03 04 **3042201**
(86) US15041448 2015 07 22 2015825438

(73) Inova Diagnostics, Inc., San Diego, CA 92131, 9900 Old Grove Road (US)
(73) Leiden University Medical Center, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE RHEUMATOIDER ARTHRITIS
(30) US 2014 07 23 201462028270 P
(72) MAHLER, Michael, San Diego, CA 92131, 9900 Old Grove Road (US)
(72) TROUW, Leendert A., NL-2300RC Leiden, Department of Rheumatology C1-R Leiden University Medical Center (NL)
(72) DRIJFHOUT, Jan Wouter, NL-Leiden RC 2300, Immunohematology and Blood Transfusion, L3-50, E3-Q Leiden University Medical Center (NL)
(72) VAN VEELEN, Peter, NL-Leiden RC 2300, Immunohematology and Blood Transfusion, L3-64, E3-Q Leiden University Medical Center (NL)
(72) TOES, René, NL-2300 RC Leiden, Department of Rheumatology, C1-43, C1-R Leiden University Medical Center (NL)
(72) HUIZINGA, Tom, NL-2300 RC Leiden, Department of Rheumatology, C1-40, C1-R Leiden University Medical Center (NL)

G01N 33/574 **EN E-1241004** 2020 03 04 **2694971**
(86) US12031338 2012 03 30 2012716825

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) STEROIDREZEPTORTESTS FÜR DEN NACHWEIS VON TUMORZELLEN
(30) US 2011 04 01 201161470618 P
(30) US 2012 03 28 201213432248
(72) CHIANESE, David, A., Ardmore, PA 19003-2808, 41 Saint Pauls Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1241005** 2020 03 04 **2353011**
(86) EP09007301 2009 10 07 2009736845

(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 25 (DE)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) BIOMARKER ZUR PROGNOSE ERSTER UNERWÜNSCHTER EREIGNISSE
(30) EP 2008 10 07 08166038
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, Baumläuferweg 47 (DE)
(72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, Zerndorfer Weg 52a (DE)
(72) MELANDER, Olle, 20502 Malmö, Malmö University Hospital Clinical Research Center (CRC) Entrance 72 Building 91 Floor 12 (SE)
(72) NEWTON-CHEH, Christopher, 02114 Boston MA, Massachusetts General Hospital Heart Failure and Transplant Section 55 Fruit St GRB-847 (US)
(72) WANG, Thomas J, 02114 Boston MA, Massachusetts General Hospital 55 Fruits St GRB-847 (US)

G01N 33/92 **EN E-1241006** 2020 03 04 **3399318**
2011 05 05 2018165052

(73) Zora Biosciences OY, 02150 Espoo, Biologinkuja 1 (FI)
(54) LIPIDOMIK-BIOMARKER FÜR ATHEROSKLEROSE UND KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNG
(30) US 2010 05 05 33146310 P
(30) EP 2010 05 05 10162066
(72) LAAKSONEN, Reijo, 37500 Lempäälä, Himminpolku 11 (FI)
(72) EKROOS, Kim, 00200 Helsinki, Kyyluodontie 1 B 1 (FI)
(72) HURME, Reini, 02180 Espoo, Keltonkuja 4 B 4 (FI)
(72) JÄNIS, Minna, 02330 Espoo, Nöykkiönniitty 3 A 2 (FI)
(72) KATAINEN, Riikka, 00100 Helsinki, Museokatu 34 B 35 (FI)
(72) TARASOV, Kirill, 02230 Espoo, Leenankuja 2G 71 (FI)

G01N 35/04 **EN E-1241007** 2020 03 04 **3325977**
(86) EP16067135 2016 07 19 2016739507

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) PROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 07 22 15177890
(72) SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, Talstrasse 4 (DE)
(72) RIETHER, Christian, 64367 Mühltal, Ober-Ramstädterstraße 77 (DE)
(72) MALINOWSKI, Michal, 74321 Bietigheim-Bissingen, Brucknerstrasse 13 (DE)

G01P 5/165 **EN E-1241008** 2020 03 04 **3047285**
(86) US14050670 2014 08 12 2014758208

(73) Dieterich Standard, Inc., Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street (US)
(54) ANPASSBARE MITTELWERTBILDENDE STAUROHRSONDE UND PROZESSVARIABLER SENDER
(30) US 2013 09 17 201314029207
(72) FIESER, Brian Anthony, Aurora, CO 80013, 3185 South Andes Street (US)
(72) GARNETT, John Everett, Boulder, CO 80303, 858 Gapter Road (US)

G01P 5/165 **EN E-1241009** 2020 03 04 **3321692**
2017 10 30 2017199289

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) LUFTDATENSONDE MIT DÜNNFILMHEIZSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SONDE
(30) US 2016 11 09 201615347670
(72) WONG, Yates, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GORDON, Grant A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) EVERSON, Nicholas A, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01P 15/125 **EN E-1241010** 2020 03 04 **3314270**
(86) IB16053695 2016 06 22 2016731987

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) MEMS-SENSOR
(30) FI 2015 06 26 20155508
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)

G01R 13/02 **EN E-1241011** 2020 03 04 **3187884**
2015 12 28 2015202822

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81614 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MESSTUPELN
(72) LIEBL, Detlev, 82256 Fürstenfeldbruck, Augsburger Str. 1 (DE)

G01R 15/18 **DE E-1241012** 2020 03 04 **3008474**
(86) EP14061564 2014 06 04 2014727835

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) STROMSENSORANORDNUNG MIT MESSSPULEN
(30) DE 2013 06 12 102013106100
(72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, Dr.-Maria-Schmidt-Weg 66 (DE)
(72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, Lilienthal 15 (DE)

G01R 22/06 **FR E-1241013** 2020 03 04 **2597473**
2012 10 23 2012306312

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Shunts zwischen dem Leistungseingang und -ausgang eines elektrischen Stromzählers
(30) FR 2011 11 28 1103622
(72) Clemence, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Contini, Erick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Coutelou, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Waterlot, Frédéric, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Lassalle, Christian, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 31/02 **EN E-1241014** 2020 03 04 **2802891**
(86) US13021111 2013 01 11 2013736451

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HOCHSPANNUNGSKABELN BEI HYBRIDFAHRZEUGEN
(30) US 2012 01 12 201261585667 P
(72) MOGA, Viorel, N., Carmel, IN 46032, 2452 Burnham Walk (US)

G01R 31/26 **DE E-1241015** 2020 03 04 **3492936**
2018 11 27 2018208544

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) TEMPERATUR- UND INTENSITÄTSKALIBRIERTE REFERENZLICHTQUELLE
(30) DE 2017 11 30 102017128370
(72) Vonrüty, Mario, 10969 Berlin, Bundesdruckerei GmbH, T DF DEV 3 Kommandantenstraße 18 (DE)
(72) Herrmann, Klaus, 30419 Hannover, Bundesdruckerei GmbH, ME H 2 Maurer Electronic GmbH c/o Bundesdruckerei GmbH Garbsener Landstraße 10 (DE)
(72) Rosenbusch, Tobias, 10249 Berlin, Heidenfeldstr. 7 (DE)

G01R 31/28 **EN E-1241016** 2020 03 04 **3321704**
2017 10 19 2017197400

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON HALBLEITERN IN GEHÄUSEN
(30) US 2016 10 28 201615337821
(72) Glaeser, Richard Kenneth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Bowers, Mickey Mitchell, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 31/36 **EN E-1241017** 2020 03 04 **2669696**
(86) KR13000810 2013 01 31 2013743135

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER BATTERIE UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2012 02 02 20120010661
(72) PARK, Kyuha, Seoul 157-751, 106-803 Daelim Gyeongdong Apt. Gayang 2-dong Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Cheol Taek, Daejeon 305-727, 105-602 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

G01R 31/36 **EN E-1241018** 2020 03 04 **3149502**
(86) US15028353 2015 04 29 2015722839

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ADAPTIVE BATTERIELEBENSDAUERVERLÄNGERUNG
(30) US 2014 05 29 201414290795
(72) BROWN, Alexander B., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 301-2COS (US)
(72) KAPOOR, Gaurav, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 307-3COS (US)

G01R 31/36 **FR E-1241019** 2020 03 04 **3443370**
(86) EP17058875 2017 04 12 2017716273

(73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PARAMETERWERTS BEZÜGLICH DES ZUSTANDS EINES AKKUMULATORS EINER BATTERIE, BATTERIE UND ELEKTRONISCHES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) FR 2016 04 15 1653355
(72) LAURENT, Sébastien, 33700 MERIGNAC, 21 rue Galvani (FR)
(72) DESPREZ, Philippe, 33200 BORDEAUX, 23 Bis rue des Bleuets (FR)
(72) BARRAILH, Gérard, 64360 Monein, 17 rue des glycines (FR)

G01R 31/3842 **EN E-1241020** 2020 03 04 **2365350**
(86) KR09006559 2009 11 09 2009825009

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONEN MESSEN VON STROM UND SPANNUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2008 11 10 20080111068
(30) KR 2009 11 09 20090107638
(72) KIM, Ju-Young, Daejeon 305-728, 111-1006, Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, 119-809, Hwang-Sil Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Do-Yang, Seoul 150-721, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu (KR)

G01R 33/00 **DE E-1241021** 2020 03 04 **3105603**
(86) EP15053155 2015 02 13 2015704789

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) 3D MAGNETFELDSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 02 14 102014202770
(72) UEBERSCHÄR, Olaf, 04329 Leipzig, Sommerfelderweg 41 (DE)
(72) ECKE, Ramona, 09112 Chemnitz, Heinrich-Beck-Strasse 64 (DE)
(72) SCHULZ, Stefan, 09120 Chemnitz, Rösslerstrasse 18A (DE)
(72) MATTHES, Patrick, 09111 Chemnitz, Reichenhainer Str. 12 (DE)
(72) ALBRECHT, Manfred, 86150 Augsburg, Stettenstrasse 8A (DE)

G01R 33/02 **EN E-1241022** 2020 03 04 **3048452**
2015 01 22 2015152127

(73) Bruker BioSpin MRI GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Strasse 23 (DE)
(54) MPI-Abtaster mit beweglichen permanentmagnetischen Elementen
(72) Heinen, Ulrich, 76275 Ettlingen, G.-F.-Händel-Strasse 13 (DE)
(72) Franke, Jochen, 76199 Karlsruhe, Frontstrasse 12 (DE)

G01R 33/50 **EN E-1241023** 2020 03 04 **2627246**
(86) SE10000245 2010 10 14 2010858465

(73) Syntheticmr AB, 582 24 Linköping, S:t Larsgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE ASSOZIATION MEHRERER PHYSIKALISCHER MAGNETRESONANZPARAMETER MIT DEM MYELINGEHALT IM GEHIRN
(72) WARNTJES, Marcel, SE-590 72 Ljungsbro, Haïlestadsvägen 41 (NL)

G01S 3/802 **EN E-1241024** 2020 03 04 **2948787**
(86) EP13055961 2013 03 21 2013711374

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINER KLANGQUELLE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 01 23 201310024486
(72) ORMAN, Maciej, PL-32-052 Radziszow, St. Podlesie 133 (PL)
(72) PAPE, Detlef, CH-5415 Nussbaumen, General-Guisan-Str. 49 (CH)

G01S 5/02 **EN E-1241025** 2020 03 04 **3208630**
2016 02 18 2016156339

(73) Pricer AB, 101 24 Stockholm, P.O. Box 215 (SE)
(54) SCHÄTZUNG EINER POSITION EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS
(72) LINDGREN, Anders Erik, 101 24 Stockholm, P.O. Box 215 c/o Pricer AB (SE)
(72) SJÖDIN, Ernst Håkan, 101 24 Stockholm, P.O. Box 215 c/o Pricer AB (SE)

G01S 5/14 **EN E-1241026** 2020 03 04 **3394632**
(86) US16060154 2016 11 02 2016801905

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAHMENFORMAT FÜR RUNDFUNK-TIME-OF-DEPARTURE (TOD)
(30) US 2015 12 23 201562387294 P
(30) US 2016 03 24 201615080337
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Ning, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHO, James Simon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/16 **DE E-1241027** 2020 03 04 **2801839**
2013 05 10 2013167394

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) Handhaltbares Messhilfsmittel zur Verwendung mit einem 6-DoF-Lasertracker
(72) Lettau, Michael, 79725 Laufenburg, Fridolin-Lauber-Str. 14 (DE)
(72) Lüscher, Marco, 5200 Brugg, Wildenrainweg 22 (CH)
(72) Böckem, Burkhard, 5415 Rieden, Austrasse 2B (CH)

G01S 5/18 **EN E-1241028** 2020 03 04 **2963439**
2015 06 18 2015172713

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INNENSTANDORTINFORMATIONEN, POSITIONSBENACHRICHTIGERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 06 26 2014131371
(72) INOUE, Toru, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) NAKAYAMA, Toshiaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, (JP)

G01S 7/02 **DE E-1241029** 2020 03 04 **3004918**
(86) EP14057019 2014 04 08 2014715624

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM FMCW-RADAR
(30) DE 2013 06 03 102013210256
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Chopinstrasse 9 (DE)
(72) BI, Jingying, 71229 Leonberg, Tulpenstr. 3/1 (DE)

G01S 7/24 **EN E-1241030** 2020 03 04 **2950114**
2014 05 30 2014170552

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) Fahrerassistenzverfahren zum Antreiben eines Fahrzeugs, ein Fahrerassistenzsystem, ein Computersoftwareprogrammprodukt und Fahrzeug
(72) Weisswange, Thomas H., 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G01S 7/48 **EN E-1241031** 2020 03 04 **3246727**
2012 01 03 2017174082

(73) Elbit Systems Ltd., 31053 Haifa, Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539 (IL)
(54) LASERBEDROHUNGWARNSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IL 2011 01 03 21044311
(30) US 2011 07 04 201161504249 P
(72) David, Ofer, 34756 Haifa, 4 Witkin Street (IL)
(72) Yaniv, Elad, 42565 Netanya, 16/33 Ha'alonim Street (IL)
(72) Hershman, Akiva, 32804 Haifa, 8 Ya'akov Klivanov Street (IL)
(72) Shukrun, Avi, 31053 Haifa, c/o Elbit Systems Ltd. P.O. Box 539 Advance Technology Center Hof Hacarmel (IL)

G01S 7/521 **EN E-1241032** 2020 03 04 **3101442**
(86) JP15000215 2015 01 20 2015740942

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND HINDERNISERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) JP 2014 01 27 2014012617
(72) HIRAKAWA, Osamu, 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)

G01S 15/93 **DE E-1241033** 2020 03 04 **2887093**
2014 12 08 2014196722

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) Verfahren zum Klassifizieren eines Objekts, Sensoreinrichtung und Kraftfahrzeug
(30) DE 2013 12 21 102013021837
(72) Zuther, Sebastian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Heimberger, Marco, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/58 **EN E-1241034** 2020 03 04 **3156823**
(86) JP14065351 2014 06 10 2014894615

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERRADARVORRICHTUNG
(72) NISHIOKA, Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/166 **EN E-1241035** 2020 03 04 **1390774**
(86) US02014897 2002 05 09 2002736744

(73) NeuroLogica Corporation, Danvers, MA 01923, 14 Electronics Avenue (US)
(54) REKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EIN HOCHAUFLÖSENDES PHOTONENEMISSIONS-RECHENTOMOGRAPHIEBILDGEBUNGSWERKZEUG
(30) US 2001 05 09 289650 P
(30) US 2001 05 30 870140
(72) STODDART, Hugh, A., Harvard, MA 01451, 8 Mill Road (US)
(72) STODDART, Hugh, F., Groton, MA 01450, P.O. Box 200 59 Longhill Road (US)

G01T 1/20 **EN E-1241036** 2020 03 04 **1798576**
2006 12 15 2006126202

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Computerradiographiesystem
(30) US 2005 12 15 304295
(72) BUENO, Clifford, Clifton Park, NY 12065, 21 Nadeau Road (US)
(72) CORBY, Nelson Raymond, Scotia, NY 12302, 813 Charles Street (US)
(72) HERD, Kenneth Gordon, Niskayuna, NY 12309, 2975 River Road (US)

G01T 1/20 **EN E-1241037** 2020 03 04 **3244235**
(86) CN15092909 2015 10 27 2015876642

(73) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou), Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG EINES SZINTILLATIONSIMPULSES
(30) CN 2015 01 05 201510003057
(72) XIE, Qingguo, Suzhou City, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou) Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) ZHANG, Qiude, Suzhou City, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou) Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) LONG, Anwen, Suzhou City, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou) Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
(72) XIONG, Zhangjing, Suzhou City, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou) Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)

G01T 1/29 **EN E-1241038** 2020 03 04 **2793055**
(86) JP12082390 2012 12 13 2012857540

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 16 2011276363
(30) JP 2011 12 20 2011278374
(72) SATOH, Yoshinori, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation IP Division 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(72) ONODERA, Toru, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation IP Division 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(72) KUME, Naoto, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation IP Division 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(72) MAKINO, Shunichiro, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8523, Toshiba Nuclear Engineering Services Corporation 8, Shinsugita-Cho Isogo-Ku (JP)
(72) AIKAWA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation IP Division 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)

G01T 7/00 **FR E-1241039** 2020 03 04 **3036565**
(86) EP14064038 2014 07 02 2014739089

(73) Orano DS - Démantèlement et Services, 91196 Gif-sur-Yvette, ZAC de Courcelle 1 Route de la Noue (FR)
(54) 3D-TOPOGRAFISCHE UND RADIOLOGISCHE MODELLIERUNG EINER UMGEBUNG
(30) FR 2013 08 23 1358153
(72) DUBART, Philippe, 92290 Chatenay Malabry, 362 avenue de la division Leclerc (FR)
(72) MORICHI, Massimo, 75010 Paris, 23, rue du Château d'Eau (FR)

G01V 1/22 **EN E-1241040** 2020 03 04 **3341758**
(86) US17029414 2017 04 25 2017722285

(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1100 (US)
(54) VERWALTUNG VON OPTISCHER VERBINDUNG
(30) US 2016 04 27 201662328417 P
(30) US 2016 10 06 201615286834
(72) MORRIS, Michael, Sugar Land, Texas 77479, 14 Coventry Court (US)
(72) O'BRIEN, Thomas, Sugar Land, Massachusetts 77479, 71 Bradford Circle (US)
(72) NAVRATIL, Philip, Houston, Texas 77098, 2035 Milford Street (US)

G01V 1/36 **EN E-1241041** 2020 03 04 **2270546**
2010 06 30 2010167936

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Verfahren zur dynamischen Blendenöffnungsbestimmung zur mehrfachen Eliminierung im Zusammenhang mit dreidimensionalen Oberflächen
(30) US 2009 06 30 459329
(72) Hegge, Robertus F., 2288 AE Rijswijk, Generall Eisenhowerplein 5 F036 (NL)
(72) van Borselen, Roald G., 2251 RB Voorschoten, B. van Akenlaan 117 (NL)

G01V 1/38 **EN E-1241042** 2020 03 04 **3351973**
2018 01 18 2018152411

(73) Qingdao Institute Of Marine Geology, Qingdao City, Shandong 266000, No.62 Fuzhou South Road (CN)
(54) LANGFRISTIGES, AUF DEM MEERESBODEN BASIERENDES MEHRPUNKT-IN-SITU-BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 01 18 201710036787
(72) SUN, Zhilei, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) GUO, Lei, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) ZHANG, Xilin, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) CAO, Hong, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) ZHANG, Xianrong, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) GENG, Wei, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) XU, Cuiling, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)

G01V 1/38 **EN E-1241043** 2020 03 04 **3351974**
2018 01 18 2018152413

(73) Qingdao Institute Of Marine Geology, Qingdao City, Shandong 266000, No.62 Fuzhou South Road (CN)
(54) GEOCHEMISCHES MIKROELEKTRODENSONDENSYSTEM MIT STATISCHER PENETRATION
(30) CN 2017 01 18 201710036757
(72) WU, Nengyou, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) SUN, Zhilei, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) GUO, Lei, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) ZHANG, Xilin, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) WANG, Libo, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)
(72) XU, Cuiling, Qingdao City, Shandong, QINGDAO INSTITUTE OF MARINE GEOLOGY No. 62 Fuzhou South Road Shinan District (CN)

G01V 3/38 **EN E-1241044** 2020 03 04 **3234657**
(86) US15066361 2015 12 17 2015871061

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HYBRIDBILD DER ERDFORMATION AUF DER BASIS VON TRANSIENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN MESSUNGEN
(30) US 2014 12 19 201414577663
(72) LE, Fei, Missouri City, TX 77459, 3502 Paluxy Circle (US)
(72) ITSKOVICH, Gregory B., Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)
(72) NIKITENKO, Marina N., Novosibirsk 630090, 13 Ak. Kopytuga Prosp Apt 94 (RU)

G01V 5/00 **DE E-1241045** 2020 03 04 **1642157**
(86) EP04006329 2004 06 11 2004739819

(73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) GERAT UND VERFAHREN ZUR UBERPRUFUNG VON GEGENSTANDEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2003 07 05 10330521
(72) HARTICK, Martin, 61231 Bad Nauheim, Wiesenstrasse 7 (DE)
(72) RIES, Hermann, 65232 Taunusstein, Pferdsweide 6 (DE)

G02B 1/04 **EN E-1241046** 2020 03 04 **3161528**
(86) EP15064156 2015 06 23 2015731319

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE MIT EINEN UV-ABSORBER UND ANTI-VERGILBUNGSZUSATZ
(30) EP 2014 06 24 14305987
(72) FROMENTIN, Pierre, Bangkok 10520, Essilor Manufacturing (Thailand) Co.Ltd. 213 Latkrabang Industrial Estate Processing Zone Phrase 3 Chalongkrung Road Lamplatiew Latkrabang (TH)

G02B 3/08 **FR E-1241047** 2020 03 04 **2686718**
(86) FR12050484 2012 03 08 2012713213

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) TRANSPARENTES OPTISCHES ELEMENT MIT MEHREREN SCHICHTEN AUS ZELLULAREN FLIESEN
(30) FR 2011 03 16 1152134
(72) PELOUX, Marius, F-94220 Charenton-le-pont, C/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) CHAVEL, Pierre, 91400 Orsay, Bâtiment A 12, rue Charles de Gaulle (FR)

G02B 5/08 **EN E-1241048** 2020 03 04 **3306359**
(86) JP15065385 2015 05 28 2015893360

(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LICHTREFLEKTIERENDES MATERIAL, LICHTREFLEKTIERENDER KÖRPER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) HARADA Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fudow Company Limited 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) TAKADA Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fudow Company Limited 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) MIZUGUCHI Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fudow Company Limited 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1241049** 2020 03 04 **2443491**
(86) IB10052555 2010 06 09 2010727950

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) KIPPGITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KIPPGITTERS
(30) EP 2009 06 16 09162787
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) ENGEL, Klaus, J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) SCHLOMKA, Jens-Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

G02B 5/18 **EN E-1241050** 2020 03 04 **2995977**
2015 09 03 2015002598

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGES DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2014 09 12 2014186856
(72) GENDA, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko, 3-chome (JP)
(72) Niwa, Maiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 5/22 **EN E-1241051** 2020 03 04 **3069193**
(86) US14014158 2014 01 31 2014881301

(73) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A., 21043 Varese, Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17 Castiglione Olona (IT)
(54) LINSE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VISUELLEN ANZIELUNG EINER BOGENSPORTZIELSCHEIBE
(72) PILLA, Philip, Ridgefield, CT 06877, 329 West Lane (US)
(72) PILLA, Carlo, Ridgefield, CT 06877, 638 Danbury Road (US)
(72) MALNATI, Sabrina, 21040 Lozza (VA), Via S. Carlo 3 (IT)
(72) DISCONZI, Massimiliano, I-21050 Lonate Ceppino, Via Sally Mayer 27 (IT)

G02B 6/00 **EN E-1241052** 2020 03 04 **2669720**
(86) JP11051244 2011 01 24 2011857393

(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER BESCHICHTUNG EINER BESCHICHTETEN OPTISCHEN FASER UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER BESCHICHTUNG EINER BESCHICHTETEN OPTISCHEN FASER
(72) YOKOTA, Kouichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TABATA, Manabu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) KANDA, Yoshiharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/12 **EN E-1241053** 2020 03 04 **2414877**
(86) US10028997 2010 03 29 2010737663

(73) Oracle America, Inc. formerly known as Sun Microsystems, Inc., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) THERMISCHE ABSTIMMUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2009 03 31 415882
(72) LI, Guoliang, San Diego, California 92130, 11341 Center Heights Drive (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Ashok, V., San Diego, CA 92121, 9515 Towne Centre Drive, MS03 (US)
(72) CUNNINGHAM, John, E., San Diego, CA 92130, 12213 Carmel Vista Road, Unit 233 (US)
(72) SHUBIN, Ivan, San Diego California 92127, 10558 Zenor Lane 60 (US)
(72) ZHENG, Xuezhe, San Diego California 92129, 12442 Dormouse Road (US)

G02B 6/122 **EN E-1241054** 2020 03 04 **3458889**
(86) US17032978 2017 05 16 2017726166

(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
(54) ADIABATISCH GEKOPPELTES OPTISCHES SYSTEM
(30) US 2016 05 16 201662337245 P
(30) US 2016 09 20 201662397185 P
(72) MAHGEREFTEH, Daniel, Sunnyvale, CA 94089, Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
(72) PARK, Bryan, Sunnyvale, CA 94089, Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)

G02B 6/255 **EN E-1241055** 2020 03 04 **3236300**
2016 07 20 2016180268

(73) INNO INSTRUMENT (CHINA), INC, Torch Hi-tech Industrial Development Zone Weihai Shandong, N°. 190 TianJin Road (CN)
(54) WINDDICHTE ABDECKEINHEIT FÜR GLASFASERFUSIONSSPLEISSER
(30) CN 2016 04 22 201610253661
(72) Zhao, Yangri, Weihai, Shandong 264200, INNO INSTRUMENT (CHINA), INC NO.190 TianJin Road Torch Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

G02B 6/38 **EN E-1241056** 2020 03 04 **3091382**
2016 05 05 2016168472

(73) Fibrefab Limited, Buckinghamshire MK5 8ND, The Auriga Building Davy Avenue Knowlhill Milton Keynes (GB)
(54) GLASFASERKABELANORDNUNG
(30) GB 2015 05 06 201507758
(72) Raven, Asher, Milton Keynes, Buckinghamshire MK4 2EF, 114 Pickering Drive Emerson Valley (GB)
(72) Keizer, Alan, Beachampton, Buckinghamshire MK19 6DU, West Barn Thornton Road (GB)

G02B 6/42 **EN E-1241057** 2020 03 04 **2831652**
(86) US13034035 2013 03 27 2013714830

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) VERSATZTOLERANTE GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE MIT TOTALREFLEXION UND ANORDNUNGEN MIT HOHEM EINKOPPLUNGSGRAD
(30) US 2012 03 30 201213436197
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, CA 95123, 5334 Dunsburry Way (US)

G02B 6/44 **EN E-1241058** 2020 03 04 **2443497**
(86) US10039225 2010 06 18 2010725592

(73) Corning Cable Systems LLC, Hickory, NC 28602, 800 17th Street NW (US)
(54) GLASFASERVORRICHTUNGEN MIT HOHER DICHTE
(30) US 2009 06 19 218880 P
(72) COOKE, Terry L., Hickory, NC 28601, 908 38th Avenue NE (US)
(72) DEAN, JR., David L., Hickory, NC 28601, 2520 17th Street NE (US)
(72) STABER, Harley J., Coppell, TX 75019, 751 Blue Jay Lane (US)
(72) STRAUSE, Kevin L., Keller, TX 76248, 1000 Valle Vista Lane (US)
(72) UGOLINI, Alan W., Hickory, NC 28601, 6419 Hayden Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1241059** 2020 03 04 **2455793**
2011 11 11 2011188770

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) Optische Übergangsbox
(30) IT 2010 11 19 MI20102145
(72) Abbiati, Fabio, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G02B 13/00 **EN E-1241060** 2020 03 04 **3220179**
2017 03 10 2017160302

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 16 2016052422
(72) USUI, Akitoshi, Tokyo Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKAKUBO, Yutaka, Tokyo Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02B 21/00 **DE E-1241061** 2020 03 04 **3058414**
(86) EP14071776 2014 10 10 2014783823

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) SCANMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM BESTIMMUNG DER PUNKT-SPREIZ-FUNKTION (PSF) EINES SCANMIKROSKOPS
(30) DE 2013 10 15 102013017124
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, Kaninchenweg 31 (DE)
(72) NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, Cospedaer Grund 7 (DE)
(72) NETZ, Ralf, 07745 Jena, Ammerbacherstrasse 107C (DE)
(72) KIEWEG, Michael, 10245 Berlin, Lehmbruckstraße 18 (DE)
(72) NIETEN, Christoph, 07745 Jena, Ossmaritzerstrasse 5A (DE)

G02B 21/06 **EN E-1241062** 2020 03 04 **3211595**
(86) ES15070455 2015 06 10 2015851669

(73) Universidad Carlos III de Madrid, 28919 Leganés - Madrid, Avda. Gregorio Peces - Barba, 1 (ES)
(54) MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON 3D -BILDERN VON ENTNOMMENEN PROBEN
(30) ES 2014 10 21 201431546
(72) RIPOLL LORENZO, Jorge, E-28919 Leganés (Madrid), Av. Gregorio Peces Barba 1 (ES)
(72) ARRANZ DE MIGUEL, Alicia, E-28919 Leganés (Madrid), Av. Gregorio Peces Barba 1 (ES)

G02B 21/22 **DE E-1241063** 2020 03 04 **3017334**
(86) EP14064154 2014 07 03 2014735564

(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 201 (CH)
(54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN FÜR MIKROSKOPSYSTEM UND ENTSPRECHENDES MIKROSKOPSYSTEM
(30) DE 2013 07 04 102013213091
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)

G02B 26/10 **EN E-1241064** 2020 03 04 **2985650**
(86) JP14060167 2014 04 08 2014782429

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES ABTASTSYSTEM UND RADAR
(30) JP 2013 04 11 2013082609
(72) ISHIKAWA Ryouta, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA Hiroyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGEYAMA Masashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONETAKE Junichiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Hideyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINDO Hiroyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1241065** 2020 03 04 **1949169**
(86) IL06001278 2006 11 06 2006809838

(73) Lumus Ltd, Rehovot 76705, 2 Bergman Street (IL)
(54) POLARISIERENDES OPTISCHES SYSTEM
(30) IL 2005 11 08 17182005
(72) AMITAI, Yaakov, 76229 Rehovot, Sireni Street 36/4 (IL)

G02B 27/10 **EN E-1241066** 2020 03 04 **3245554**
(86) GB15054114 2015 12 22 2015817514

(73) Wave Optics Ltd, Milton Abingdon OX14 4SR, 141 Park Drive (GB)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) GB 2015 01 16 201500693
(72) GREY, David, Abingdon OX14 4SR, 141 Park Drive, Milton (GB)
(72) TALUKDAR, Sumanta, Abingdon OX14 4SR, 141 Park Drive, Milton (GB)

G02B 27/64 **DE E-1241067** 2020 03 04 **2802932**
(86) EP13050282 2013 01 09 2013700149

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2012 01 13 102012200519
(30) US 2012 01 13 201261586272 P
(72) TAUTZ, Volker, 35578 Wetzlar, Turmstr. 6 (DE)
(72) MUTZ, Erhard, 35647 Waldsolms, Farbgasse 4 (DE)
(72) BACH, Christian, 35418 Buseck, Lilienweg 2 (DE)

G02B 30/29 **EN E-1241068** 2020 03 04 **2662725**
(86) CN12084238 2012 11 07 2012832704

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LENTIKULÄRE LINSE, FLÜSSIGKRISTALLLINSE UND ANZEIGEKOMPONENTE
(30) CN 2012 03 15 201210069353
(30) CN 2012 05 18 201210156961
(72) WEI, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)

G02C 5/22 **EN E-1241069** 2020 03 04 **3350647**
(86) IB16055476 2016 09 14 2016767380

(73) Barton Perreira, LLC, Irvine, CA 92618-4639, 459 Wald (US)
(54) RAHMENVERBINDUNG UND SCHARNIER FÜR BRILLE
(30) US 2015 09 15 201562218856 P
(72) GUNNARSSON, Gunnar H.B., 210 Gardabaer, Haedrbyggd 22 (IS)

G02C 7/04 **EN E-1241070** 2020 03 04 **2778765**
2014 03 14 2014160132

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) Ophthalmische Vorrichtungen mit photonischen Elementen zum Projizieren von Daten auf eine Retina
(30) US 2013 03 15 201313833877
(72) Pugh, Randall B., Jacksonville, FL 32259, 3216 Chestnut Court (US)
(72) Flitsch, Frederick A., New Windsor, NY 12553, 25 Twin Ponds Road (US)

G02C 7/04 **EN E-1241071** 2020 03 04 **2997414**
(86) US14038061 2014 05 15 2014734585

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE PROZESSORGESTEUERTE OPHTHALMISCHE LINSE
(30) US 2013 05 17 201313896653
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, 3216 Chestnut Court (US)
(72) TONER, Adam, Jacksonville, Florida 32259, 1024 W. Dorchester Drive (US)
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, 25 Twin Ponds Road (US)

G02C 11/02 **FR E-1241072** 2020 03 04 **2841986**
(86) IB13001059 2013 04 15 2013778997

(73) Killine Optical Ltd, Macao, Alameda Dr. Carlos D'Assumpção No 335-341 Centro Hot Line 21 andar A (MO)
(54) BRILLENFASSUNG MIT EINEM ZIERSTÜCK
(30) FR 2012 04 19 1253598
(72) GARDAZ, François, Macao, Rue de Bruxelas n° 169 Nam Mgon Garden Blk4-15P (MO)

G02C 13/00 **DE E-1241073** 2020 03 04 **3413122**
2017 06 08 2017174925

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BESTIMMEN EINES NAH-DURCHBLICKPUNKTES
(72) GAMPERLING, Michael, 89340 Leipheim, Grockelhofen 11 (DE)
(72) ALVAREZ DIEZ, Cristina, 73447 Oberkochen, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
(72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen, Sperberstraße 12 (DE)

G02F 1/01 **DE E-1241074** 2020 03 04 **3234688**
(86) EP15080782 2015 12 21 2015823506

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) ELEKTRO-OPTISCHER MODULATOR
(30) DE 2014 12 19 102014119195
(72) BACH, Heinz-Gunter, 14163 Berlin, Hohenzollernstrasse 31 (DE)

G02F 1/1333 **FR E-1241075** 2020 03 04 **2671115**
(86) FR12000038 2012 01 30 2012708558

(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN FOTOVOLTAIK-ZELLEN UND VERBESSERTER HELLIGKEIT
(30) FR 2011 01 31 1100278
(30) FR 2011 02 18 1100506
(72) GILBERT, Joël, 13510 Eguilles, 5 Grande Place (FR)
(72) CARDI, Philippe, 13850 Greasque, 3 le Pascaret 2 (FR)
(72) TASSE, Rémy, 1020 Bruxelles, Rue Stevens-Delannoy 86 (BE)

G02F 1/1335 **EN E-1241076** 2020 03 04 **2089762**
(86) US07022785 2007 10 29 2007852993

(73) Global OLED Technology LLC, Sterling, VA 20164, 107 Carpenter Drive, Suite 225 (US)
(54) ANZEIGE MIT RGB-FARBFILTER-ELEMENTSÄTZEN
(30) US 2006 11 10 595199
(72) HELBER, Margaret Jones, Webster, NY 14580, 445 Clarendon Court (US)
(72) ALESSI, Paula Jane, Rochester, NY 14612, 126 Gnage Lane (US)
(72) BURBERRY, Mitchell Stewart, Webster, NY 14580, 299 Maidstone Drive (US)
(72) DIEHL, Donald Richard, Rochester, NY 14624, 27 Kresswood Drive (US)
(72) BRICK, Mary Christine, Webster, NY 14580, 483 Sun Hill Lane (US)
(72) EVANS, Steven, Rochester, NY 14617, 570 Sagamore Drive (US)
(72) COK, Ronald Steven, Rochester, NY 14625, 36 Westfield Commons (US)

G02F 1/1335 **EN E-1241077** 2020 03 04 **2980638**
2015 07 29 2015178841

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) FARBIGE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT ZUSÄTZLICHEN WEISSEN PIXELN
(30) KR 2014 07 31 20140098506
(30) KR 2014 11 25 20140165454
(30) KR 2014 12 08 20140175233
(72) Yoon, Seok Kyu, 108-801 Asan-si Chungcheongnam-do, Buksu-ro Baebang-eup (KR)
(72) Kim, Eun Ju, 925-1504 Suwon-si Gyeonggi-do, 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Hyung June, 609-1302 Anyang-si, Gyeonggi-do, 27, Pyeongchon-daero 179beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) Na, Byoung Sun, 20-1404 Gangnam-gu Seoul, 212 Samseong-ro (KR)
(72) Park, Sung Jae, 158-4 Gangwon-do, Neulpum-ro, Wonju-si (KR)
(72) Lee, Yun Seok, 302--804 Asan-si Chungcheongnam-do, 37 Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon (KR)
(72) Lee, Ik Soo, 335-801 Seoul, Jamsil III-Zium Apt., Jamsil 3-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Lee, Jun Pyo, 301-1702 Asan-si Chungcheongnam-do, 37 Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon (KR)
(72) Im, Wan-Soon, 202-201 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 124-25, Chungmu-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) Hwang, Jong Hak, 201, 13-16 Yongin-si, Gyeonggi-do, Hanbora 2-ro 14beon-gil, Giheung-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1241078** 2020 03 04 **3321565**
(86) CN16070098 2016 01 05 2016726474

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, No.1700 Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 06 201510389189
(72) YIN, Zhi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1241079** 2020 03 04 **3346323**
(86) JP16003942 2016 08 30 2016841117

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 01 2015172363
(30) JP 2016 03 10 2016046749
(72) KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) SHINYA, Takeichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) HIGA, Koujirou, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) OFUJI, Masaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) TAKEUCHI, Taizou, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) KUGIMARU, Tadahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G02F 1/13363 **EN E-1241080** 2020 03 04 **2485084**
2005 01 07 2012003145

(73) LG Chemical Co., Ltd., Seoul 150-721, LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku (KR)
(54) In-Plane-Schaltflüssigkristallanzeige mit Kompensationsfilm für Winkelsichtfeld unter verwendung eines negativ-biaxial-retardierungsfilms und einer (+)-C-Platte
(30) KR 2004 01 09 20040001569
(72) Jeon, Byoung-Kun, Daejon 305 - 340, 203, LG Chemical Shinyeolrip Apartment Doryong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) Belyaev, Sergey, Daejon 305 - 340, 203, LG Chemical Apartment Doryong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) Yu, Jeong-Su, Daejeon, 305-500, 208-303, Gyeongnam Honorsville Yongsan-Dong, Yueseong-gu (KR)
(72) Malimonenko, Nikolay, Daejon 305-340, 6-203, LG Chemical Apartment Doryong-dong, Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1339 **EN E-1241081** 2020 03 04 **2998784**
2015 07 29 2015178762

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 18 20140124590
(72) JEON, Saet Byeol, 302-120 Daejeon, 108-506, Eunhasu Apt., Dunsan-dong, Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Jong Wook, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 112-1401, Garammaeul 1 Danji ByeoksanHalla Apt., Gyoha New City A2, Wadong-ri, Gyoha-eup (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1241082** 2020 03 04 **3035116**
2015 11 24 2015196000

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FRINGE-FELD-SCHALTMODUS-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL MIT RGBW-PIXELN
(30) KR 2014 12 17 20140182059
(72) LEE, Byung Hyun, Paju-si, Gyeonggi-do,, 507-803, 70 Hanbit-ro, (KR)
(72) LEE, Chi Youl, Seokjeok-ro, Seokjeok-eup, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do,, 102-1109, 955-19, (KR)
(72) WON, Gyu Sik, Paju-si, Gyeonggi-do,, G-103, Jeongdaun-maeul, Paju LCD Industrial Complex, Deogeun-ri, Wollong-myeon, (KR)

G02F 1/15 **EN E-1241083** 2020 03 04 **3341786**
(86) JP16075108 2016 08 23 2016839383

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
(54) VON SCHWARTZ NACH LICHTDURCHLÄSSIG ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 24 2015165054
(72) HIGUCHI, Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) KAO, Sheng-Yuan, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) HO, Kuo-Chuan, Taipei 10617, c/o National Taiwan University No. 1, Sec. 4 Roosevelt Road (TW)

G02F 1/19 **EN E-1241084** 2020 03 04 **2291708**
(86) CA09000745 2009 05 29 2009753386

(73) Opalux Incorporated, Toronto, Ontario M5S 3H6, Lash Miller Laboratories Room 308 80 St. George Street (CA)
(54) ABSTIMMBARER BRAGG-STAPEL
(30) US 2008 05 30 57296 P
(72) ARSENAULT, Andre, Toronto, Ontario M4B 2C4, Holland Avenue, 25 (CA)
(72) OZIN, Geoffrey Alan, Toronto, Ontario M4V 1Y9, 63 Gormley Avenue (CA)
(72) PUZZO, Daniel Patrick, Waterloo, Ontario N2L 6P3, Unit 130 350 Columbia Street West (CA)

G02F 7/00 **EN E-1241085** 2020 03 04 **3158392**
(86) US15037019 2015 06 22 2015811941

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EINEN FAHRERZUSTAND
(30) US 2014 06 23 201462016037 P
(30) US 2014 06 26 201414315726
(30) US 2014 08 18 201414461530
(30) US 2014 12 17 201414573778
(30) US 2014 12 31 201462098565 P
(30) US 2015 04 27 201514697593
(30) US 2015 06 08 201514733836
(30) US 2015 06 19 201514744247
(72) FUNG, Kin C., Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) DICK, Timothy J., Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)

G03B 3/10 **EN E-1241086** 2020 03 04 **2645161**
2013 01 07 2013150367

(73) Jahwa Electronics Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 363-922, 1217, Chungcheong-daero Bugi-myeon, Cheongwon-gun (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Antriebs eines Kameramoduls
(30) KR 2012 03 30 20120033611
(72) Seol, Jin-Soo, Chungcheongbuk-do, c/o Jahwa Electronics Co., Ltd. 1217, Chungcheong-daero Bugi-myeon Cheongwon-gun (KR)
(72) Kim, Young-Seok, Chungcheongbuk-do, c/o Jahwa Electronics Co., Ltd. 1217, Chungcheong-daero Bugi-myeon Cheongwon-gun (KR)
(72) Park, Byung-Chan, Chungcheongbuk-do, c/o Jahwa Electronics Co., Ltd. 1217, Chungcheong-daero Bugi-myeon Cheongwon-gun (KR)

G03B 17/02 **EN E-1241087** 2020 03 04 **3497517**
(86) IB17057839 2017 12 12 2017817903

(73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19 (DE)
(54) OPTISCHER BILDSTABILISATOR
(30) IT 2016 12 13 201600125596
(72) KÖPFER, Markus, 73495 Stoedtlen-Regelsweiler, In den Bachwiesen 3 (DE)

G03B 17/14 **EN E-1241088** 2020 03 04 **3410193**
2018 05 30 2018175020

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, LINSENVORRICHTUNG UND INTERMEDIÄRES ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108256
(72) MIZUOCHI, Fuya, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) OHARA, Toru, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) WATAZAWA, Yasuyuki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) FUJIHASHI, Naoto, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 17/56 **EN E-1241089** 2020 03 04 **3355114**
2018 01 23 2018153086

(73) Tecnovideo S.r.l., 36030 Villaverla (Vicenza), Via San L. Murialdo 8 (IT)
(54) VERBESSERTES GEHÄUSE FÜR VIDEOKAMERAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEHÄUSES
(30) IT 2017 01 25 201700008025
(72) FABRIS, Christian, 36030 VILLAVERLA (VI), Via Battisti, 30/C (IT)
(72) CONTRO, Carlos Alberto, 36031 DUEVILLE (VI), Via Molinetto, 11 (IT)

G03B 35/00 **EN E-1241090** 2020 03 04 **3401730**
(86) JP17003240 2017 01 30 2017750119

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LINSENFÖRMIGE FOLIE, LINSENFÖRMIGER GEDRUCKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LINSENFÖRMIGEN GEDRUCKTEN ARTIKELS
(30) JP 2016 02 12 2016024923
(72) MAKUTA, Toshiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) CHE, Yanlong, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) YOSHIDA, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

G03F 7/075 **EN E-1241091** 2020 03 04 **3257685**
(86) JP16052025 2016 01 25 2016749019

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) LITHOGRAFISCHE DRUCKORIGINALPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DRUCKVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2015 02 13 2015026885
(72) SONOKAWA, Koji, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

G03F 7/20 **EN E-1241092** 2020 03 04 **2537069**
(86) EP11050438 2011 01 14 2011700272

(73) ASML Netherlands BV, 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 02 19 306065 P
(72) PADIY, Alexandre, Viktorovych, NL-5665 CK Geldrop, Waleweinlaan 8 (NL)
(72) MENCHTCHIKOV, Boris, NL-5624 EP Eindhoven, Pieter Borpad 16 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1241093** 2020 03 04 **2810127**
(86) EP13050826 2013 01 17 2013700401

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) SUBSTRATHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATHALTERS
(30) US 2012 02 03 201261594857 P
(30) US 2012 04 09 201261621648 P
(30) US 2012 04 09 201261621660 P
(72) LAFARRE, Raymond, NL-5607 JS Helmond, Middelerserf 4 (NL)
(72) DONDERS, Sjoerd, NL-5261 CA Vught, Helvoirtseweg 39 (NL)
(72) TEN KATE, Nicolaas, NL-4286 EC Almkerk, Provincialeweg Noord 66 (NL)
(72) DZIOMKINA, Nina, NL-5658 BN Eindhoven, Zanddreef 48 (NL)
(72) KARADE, Yogesh, NL-5611 GJ Eindhoven, Kerkstraat 6-A (NL)
(72) RODENBURG, Elisabeth, NL-5591 EW Heeze, St Nicasiusstraat 39 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1241094** 2020 03 04 **3137944**
(86) EP15055549 2015 03 17 2015710186

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2014 04 30 14166492
(72) JANSSEN, Gerardus Arnoldus Hendricus Franciscus, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN BAREN, Martijn, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/20 **EN E-1241095** 2020 03 04 **3330799**
2013 12 25 2017196156

(73) Nikon Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
(54) BELICHTUNGSAPPARAT, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 27 2012285783
(72) Sato, Shinji, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Matsumura, Nobutaka, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1241096** 2020 03 04 **2450750**
2011 11 03 2011187731

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Stromversorgungssystem und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2010 11 05 2010249101
(72) Inukai, Katsumi, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1241097** 2020 03 04 **3422109**
2018 05 30 2018175013

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND LEBENSZEITBEURTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 16 2017118878
(30) JP 2017 08 21 2017158665
(72) Ogata, Satoshi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/043 **EN E-1241098** 2020 03 04 **3128375**
2016 08 01 2016182184

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PWM-SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LICHTABTASTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 07 2015157178
(72) TAKEDA, Shoji, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1241099** 2020 03 04 **3076242**
(86) KR14011345 2014 11 25 2014865518

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 26 2013243703
(30) JP 2013 12 03 2013250271
(30) JP 2013 12 09 2013253884
(30) JP 2014 09 03 2014179500
(72) TANAKA, kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) IWATA, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1241100** 2020 03 04 **2395401**
2011 06 10 2011169389

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Transfervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Transfervorrichtung
(30) JP 2010 06 10 2010133058
(30) JP 2010 08 31 2010194913
(72) Shimizu, Yasunobu, Kanagawa-ken, Sagamigaoka 5-8-25 Zama-shi (JP)

G03G 21/16 **EN E-1241101** 2020 03 04 **3370120**
2016 08 22 2018166158

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (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 21/18 **EN E-1241102** 2020 03 04 **3168691**
2012 03 20 2016197092

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) CRUM-CHIP UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR WECHSELSEITIGEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 09 09 20110092060
(72) LEE, Jae-yoon, Seoul, 19-130 Oryu 1-dong Guro-gu (KR)
(72) WOO, Hong-rok, Yongin-si, 332-13 Hagal-dong Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

G04B 3/04 **FR E-1241103** 2020 03 04 **3410228**
2018 03 12 2018161208

(73) Montres Jaquet Droz SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Tourbillon 2 (CH)
(54) EXTERNER STEUERMECHANISMUS EINES UHRWERKS
(30) EP 2017 04 28 17168585
(72) HURNI, David, 2300 La Chaux-de-Fonds, Numa-Droz 13 (CH)

G04B 3/04 **FR E-1241104** 2020 03 04 **3413142**
2018 06 05 2018175928

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) UHR
(30) CH 2017 06 08 7352017
(72) PARQUET, Gilles, 74350 Menthonnex-en-Bornes, Chemin de chez Bonier 49 (FR)

G04B 5/14 **FR E-1241105** 2020 03 04 **3203326**
2017 01 13 2017151430

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) KONVERTIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINER ROTATIONSBEWEGUNG IN JEDER DREHRICHTUNG IN EINER BEWEGUNG MIT EINER EINZELEN BEWEGUNG RICHTUNG.
(30) CH 2016 02 04 1462016
(72) BONNARDIN, Mathieu, 25500 Morteau, 24 Rue Sainte-Marie (FR)
(72) KRESS, Jérémy, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Daniel-Jeanrichard 7 (CH)
(72) LECHOT, Christophe, 2503 Biel/Bienne, Rue de Mâche 34 (CH)
(72) SIGRIST, Martin, 3005 Bern, Florastrasse 4a (CH)

G04B 11/00 **FR E-1241106** 2020 03 04 **3408712**
(86) IB17050238 2017 01 17 2017701749

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) DATUMSMECHANISMUS
(30) EP 2016 01 25 16152520
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, 52 rue de la Scierie (FR)
(72) FERNANDEZ SAMPEDRO, José, 1997 Haute-Nendaz, Route de la Télécabine 63 (CH)

G04C 3/10 **FR E-1241107** 2020 03 04 **3191898**
(86) EP15070238 2015 09 04 2015759451

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) REGLER FÜR DEN BETRIEB EINER MECHANISCHEN UHRWERKS
(30) EP 2014 09 09 14184158
(30) EP 2014 09 26 14186682
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Avenue du Premier-Mars 33 (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)

G04G 3/04 **DE E-1241108** 2020 03 04 **3440514**
(86) AT17060084 2017 04 05 2017717613

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZFREQUENZ
(30) AT 2016 04 06 502822016
(72) TRUPKE, Michael, 1010 Wien, Schwarzenbergstraße 8/4 (AT)

G05B 13/02 **EN E-1241109** 2020 03 04 **2833222**
(86) JP13057573 2013 03 12 2013768633

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Yano, Masafumi, Sendai-shi, Miyagi 981-8004, 12-9, Asahigaokatsutsumi 1-chome Izumi-ku (JP)
(54) STATUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STATUSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 03 29 2012075657
(72) YANO, Masafumi, Sendai-shi Miyagi 981-8004, 12-9 Asahigaokatsutsumi 1-chome Izumi-ku (JP)
(72) OGAWA, Masatsugu, Minato-ku, Tokyo 1088001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5 chome, (JP)

G05B 15/02 **DE E-1241110** 2020 03 04 **3112962**
2016 05 09 2016168694

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER GEBÄUDEINSTALLATION
(30) DE 2015 06 30 102015110476
(72) Detzner, Peter, 58089 Hagen, Insta Elektro GmbH Augustastrasse 57 (DE)
(72) Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, Insta Elektro GmbH Aplerbecker-Mark-Straße 51 (DE)

G05B 17/02 **EN E-1241111** 2020 03 04 **2998803**
(86) JP14056532 2014 03 12 2014797461

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SIMULATIONSMETHODE
(30) JP 2013 05 14 2013102628
(72) WADA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) IWAMI, Taro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Yumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **DE E-1241112** 2020 03 04 **2851757**
2014 09 16 2014185001

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Kundenspezifische Konfiguration und Parametrierung von Füllstandmessgeräten beim Bestellvorgang
(30) DE 2013 09 20 102013218971
(72) Schätzle, Ralf, 77716 Fischerbach, Eschau 5 (DE)
(72) Faist, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Landeck 1 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1241113** 2020 03 04 **3158407**
(86) EP15062905 2015 06 10 2015728500

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) PARAMETRISIERBARES AUTOMATISIERUNGSTECHNIKGERÄT
(30) DE 2014 06 18 102014108586
(72) HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, Plantagenweg 9 (DE)
(72) ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, Huxwiedestrasse 25 (DE)
(72) SCHWEER, Patrick, 31785 Hameln, Wettorstrasse 18 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1241114** 2020 03 04 **3180661**
(86) EP14074503 2014 11 13 2014802359

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PRODUKTIONSMODUL ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRODUKTIONS-FUNKTION AN EINEM PRODUKT
(72) ZAHORCAK, Vladimir, 900 32 Borinka, Borinka 150 (SK)

G05B 19/048 **DE E-1241115** 2020 03 04 **2825921**
(86) EP13055225 2013 03 14 2013712508

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN VON SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSEN IN EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE UND VERFAHREN ZUR PARAMETERIERUNG DER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 03 15 102012102187
(72) SCHMIDT, Joachim, 31812 Bad Pyrmont, Waldecker Straße 37 (DE)

G05B 19/05 **FR E-1241116** 2020 03 04 **3011400**
(86) EP14062763 2014 06 17 2014730917

(73) SDMO Industries, 29200 Brest, 12 B rue de la Villeneuve (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER ERZEUGENDEN MENGE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ERZEUGENDE MENGE
(30) FR 2013 06 17 1355658
(72) DE SALLIER DUPIN, Jean-François, F-53200 Château-Gontier, 8, Rue Jacqueline Auriol (FR)

G05B 19/05 **EN E-1241117** 2020 03 04 **3521955**
2018 10 10 2018199532

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) DATENABTASTVORRICHTUNG UND DATENABTASTVERFAHREN
(30) JP 2018 02 01 2018016740
(72) FURUISHI, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shuntaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/19 **DE E-1241118** 2020 03 04 **3341804**
(86) EP16077547 2016 11 14 2016805735

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEWEGUNG, STEUEREINRICHTUNG UND LINEARANTRIEB
(30) EP 2015 11 24 15196047
(30) EP 2015 11 24 15196041
(30) EP 2015 11 24 15196077
(30) EP 2016 03 21 16161436
(30) EP 2016 03 21 16161437
(30) EP 2016 03 21 16161433
(72) ROTHE, Sven, 99891 Tabarz, Karl-Marx-Straße 14 (DE)
(72) HOFMANN, Chris, 70563 Stuttgart, Büsnauerstr. 32 (DE)
(72) GIERDEN, Marco, 91085 Weisendorf, Am Weißen Berg 42 (DE)
(72) HENNEFELDER, Thomas, 91484 Markt Sugenheim, Deutenheim 35 (DE)
(72) JÄNTSCH, Michael, Princeton, NJ 08540, 303 Trinity Court Apt 4 (US)
(72) SPINDLER, Carsten, 07368 Remptendorf, Burglemnitz 9 (DE)

G05B 19/406 **EN E-1241119** 2020 03 04 **2891019**
(86) US13057070 2013 08 28 2013833105

(73) Delos Living, LLC, New York NY 10014, 860 Washington Street, 4th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WOHLBEFINDENS IN BEWOHNBAREN UMGEBUNGEN
(30) US 2012 08 28 201261694125 P
(72) PILLAI, Dana S., Rochester, MN 55901, 564 Bluff Road NW (US)
(72) STODOLA, Nathan B., Brooklyn, NY 11218, 125 Ocean Parkway Apartment 6N (US)
(72) TERMALE, Renato P., Cranston, RI 02921, 20 Candy Lane (US)
(72) MACARY, Richard A., New York, NY 10006, c/o Vincenti & Vincenti 61 Broadway, Suite 1310 (US)

G05B 19/41 **EN E-1241120** 2020 03 04 **2628061**
(86) EP11067509 2011 10 06 2011766998

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) Werkstückpositionierungsverfahren und -vorrichtung
(30) EP 2011 03 23 11275045
(30) GB 2010 10 13 201017412
(72) CHUGG, Andrew, Michael, South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 Filton Bristol (GB)
(72) WARD, Jonathan, James, South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 Filton Bristol (GB)
(72) MCINTOSH, James, Robert, South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 Filton Bristol (GB)

G05B 19/418 **EN E-1241121** 2020 03 04 **3270247**
2017 07 13 2017181209

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTER STEREOGRAPHISCHEN VIDEOS VON FLUGZEUGBAUPROZESSEN
(30) US 2016 07 13 201615209733
(72) GLATFELTER, John W, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHOI, Chong, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **DE E-1241122** 2020 03 04 **2250538**
(86) EP08002023 2008 03 11 2008716520

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VISUELLEN ANZEIGE DER QUALITÄT VON AUF EINER ENERGIEÜBERTRAGUNGSANLAGE ÜBERTRAGENER ENERGIE
(72) ANKLAM, Uwe, 91126 Kammerstein, Drosselstrasse 3 (DE)
(72) HÖFLER, Werner, 90542 Eckental, Steppachstrasse 25 (DE)
(72) KRAFT, Markus, 91486 Ühlfeld, Sudetenstr. 1 (DE)
(72) MITTER, Bernd, 91096 Möhrendorf, Tretenäcker 22 (DE)
(72) PRALLE, Jan, 75203 Königsbach, Baumgartenstr. 5 (DE)

G05D 16/02 **EN E-1241123** 2020 03 04 **3278189**
(86) US16025175 2016 03 31 2016717012

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) FLUIDREGLER
(30) US 2015 03 31 201514675448
(72) HART, Justin W., Richardson, TX 75081, 326 LaSalle Dr. (US)

G05D 23/19 **EN E-1241124** 2020 03 04 **3076092**
(86) JP13081823 2013 11 26 2013898363

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKEDA, Emi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Hirotoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Toshiaki, Tokyo 100-8310, c/o MitsubishiElectric 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) SUGIYAMA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05F 1/46 **EN E-1241125** 2020 03 04 **3132325**
(86) US15020014 2015 03 11 2015711032

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BANDABSTAND-STROM-REPEATER
(30) US 2014 04 16 201414254279
(72) DANG, Nam, Van, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAIN, Rajeev, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REMPLE, Terrence Brian, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHUANG, Jingcheng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WONG, Mong, Chit, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G05G 1/46 **EN E-1241126** 2020 03 04 **3015944**
2014 10 28 2014382420

(73) Batz, S.Coop., 48140 Igorre, Torre Auzoa, 32 (ES)
(54) Pedal für Kraftfahrzeuge
(72) Aguirre Pichel, Iñaki, 48980 Santurtzi, Las Viñas, 5 - 2º Dcha. Ext. (ES)

G06F 1/16 **EN E-1241127** 2020 03 04 **3285137**
2017 07 26 2017183185

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 07 29 20160097477
(72) Park, Yong-hwan, Cheonansi, Chungcheongnam-do 111-602, Sinbang Halla vivaldi Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu (KR)
(72) Kim, Miyoung, Dalseo-gu, Daegu 705-505, Seongseo Jugong 7-danji Apt., Yongsan-dong (KR)
(72) Kim, Jongseok, Yongin-si, Gyeonggi-do 107-503, 9, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1241128** 2020 03 04 **3375023**
(86) KR17000676 2017 01 19 2017741676

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 01 20 20160006923
(72) LEE, Min Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 201-1504 Sinmyeong Hanguk Apt. 21 Bongyeong-ro 1770beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Min Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, 506-1306 Galhyeonmaeul Hyundai HomeTown Apt. 16 Gwangok-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Song Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, 111-602 Unam Apt. 25-33 Deogyeong-daero 1323beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) HYUN, Seung Jun, Seoul 05406, 103-601 Hana Plus Apt. 60 Yangjae-daero 85-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Moo Young, Seoul 06306, 202, 17 Gaepo-ro 21-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Byoung Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 243-1501 Sibeom Hanbit Kumho Eoullim Apt. 213 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, Ki Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1006-2001 Hoban Vertium 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/18 **EN E-1241129** 2020 03 04 **3486744**
2018 10 18 2018201182

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) AERODYNAMISCHES LUFTSCHALLABSORBERMODUL
(30) US 2017 11 17 201762587919 P
(30) US 2018 04 10 201815949423
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) TAN, Herman, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Chih-Wei, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 1/26 **EN E-1241130** 2020 03 04 **3208685**
2016 11 23 2016200149

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SERIELLE BUS-VORRICHTUNG MIT STEUERGERÄTESCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN
(30) US 2016 01 06 201614989378
(72) SU, Chiahung, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VEMULA, Madan Mohan Reddy, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KULKARNI, Abhijeet Chandrakant, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) JARAMILLO, Kenneth, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GENG, Xueyang, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 1/26 **EN E-1241131** 2020 03 04 **3346366**
(86) JP16077322 2016 09 15 2016855225

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 13 2015202486
(72) SASAKI, Takashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 1/30 **EN E-1241132** 2020 03 04 **3243118**
(86) US16012040 2016 01 04 2016735255

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT ENTFERNBARER BATTERIE
(30) US 2015 01 05 201514589494
(72) HSIA, George, Taipei City, 2nd Floor No. 6 Lane 2 Alley 185 Zhongsheh Road (TW)
(72) CHAN, Ming Che, Taoyuan 320, No. 118 Yuemei 1st Road Zhongli District (TW)
(72) CHIEN, Shen-Yuan, Taipei City 100, 6f. No.28 Ln. 58 Sec. 1 Roosevelt Road Zhongzheng Dist. (TW)

G06F 1/32 **EN E-1241133** 2020 03 04 **3215885**
(86) US15059264 2015 11 05 2015857713

(73) Osterhout Group, Inc., San Francisco, CA 94107, 153 Townsend Street Suite 570 (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR AUF DEM KOPF GETRAGENE DATENVERARBEITUNG
(30) US 2014 11 07 201414535578
(72) BORDER, John N., Eaton, New Hampshire 03832, 217 Hatch Hill Rd PO Box 63 (US)
(72) HADDICK, John, Mill Valley, California 94941, 102 Inez Place (US)
(72) LOHSE, Robert Michael, Palo Alto, California 94303, 325 Iris Way (US)
(72) OSTERHOUT, Ralph F., San Francisco, California 94107, 200 Brannan Street 428 (US)
(72) NORTRUP, Edward H., Stoneham, Massachusetts 01280, 73 Robin Hood Road (US)
(72) SHAMS, Nima L., San Jose, California 95112, 141 South 4th Street (US)

G06F 1/3215 **EN E-1241134** 2020 03 04 **3244290**
(86) CN16071683 2016 01 21 2016858580

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FINGERABDRUCKDETEKTION AUF DER BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 30 201510729124
(72) CHEN, Weiwen, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YE, Jinchun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/01 **EN E-1241135** 2020 03 04 **2846228**
2014 09 08 2014183981

(73) Immersion Corporation, San Jose CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Erzeugung haptischer Effekte in Assoziation mit einer Hülle in Audiosignalen
(30) US 2013 09 06 201361874933 P
(30) US 2013 11 12 201314078442
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) Saboune, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, 3827 Boulevard Saint Laurent, Apt. 201 (CA)

G06F 3/01 **EN E-1241136** 2020 03 04 **2984541**
(86) US14033244 2014 04 08 2014726812

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) NAHEBENENSEGMENTIERUNG DURCH VERWENDUNG EINER GEPULSTEN LICHTQUELLE
(30) US 2013 04 12 201313862196
(72) FINOCCHIO, Mark, J., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BALAN, Alexandru, O., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ACKERMAN, Nathan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MARGOLIS, Jeffrey, Neil, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1241137** 2020 03 04 **2997517**
(86) KR13005064 2013 06 10 2013884459

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINEM FINGERABDRUCKABTASTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 05 14 20130054369
(30) US 2013 06 04 201313909803
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1241138** 2020 03 04 **3147757**
2016 09 13 2016188534

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) PROGRAMMIERBARE HAPTISCHE VORRICHTUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN ZUR KOMPENSATION FÜR AUDIO-HAPTISCHE INTERFERENZEN
(30) US 2015 09 25 201514864926
(72) RIHN, William, San Jose, CA California 95126, 754 The Alameda, Apt 3307 (US)
(72) BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, 311 Oak Street, No. 327 (US)

G06F 3/01 **EN E-1241139** 2020 03 04 **3179335**
2015 12 10 2015199089

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) STEUERUNG VON HAPTISCHEM FEEDBACK
(72) MACOURS, Christophe Marc, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

G06F 3/01 **FR E-1241140** 2020 03 04 **3201725**
(86) EP15072316 2015 09 29 2015771924

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT VERBESSERTEM HAPTISCHEM RENDERING
(30) FR 2014 09 29 1459187
(72) HAFEZ, Moustapha, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC 173 - Route de la Vauve (FR)
(72) LOZADA, José, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC 173 - Route de la Vauve (FR)
(72) ECK, Laurent, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC 173 - Route de la Vauve (FR)
(72) CHANGEON, Gwenael, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC 173 - Route de la Vauve (FR)

G06F 3/01 **FR E-1241141** 2020 03 04 **3201732**
(86) EP15072317 2015 09 29 2015784581

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT VERBESSERTER STEUERUNG DER HAPTISCHEN EMPFINDUNG
(30) FR 2014 09 29 1459182
(72) ECK, Laurent, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC173 - Route de la Vauve (FR)
(72) LOZADA, José, F-91120 Palaiseau, c/o CEA Saclay Nano-Innov DIASI Bâtiment 861 PC173 - Route de la Vauve (FR)

G06F 3/01 **EN E-1241142** 2020 03 04 **3267326**
(86) JP16050942 2016 01 14 2016758669

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) PROGRAMM FÜR ZEICHENEINGABESYSTEM, ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 03 2015041142
(72) UKAI, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, c/o OMRON SOFTWARE Co. Ltd. 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, c/o OMRON SOFTWARE Co. Ltd. 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKANO, Mayu, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, c/o OMRON SOFTWARE Co. Ltd. 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKATA, Tomoya, Kyoto-shi Kyoto 600-8234, c/o OMRON SOFTWARE Co. Ltd. 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1241143** 2020 03 04 **3361354**
2018 01 24 2018153214

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENERGIEVERFÜGBARKEIT FÜR EINE HAPTISCH AKTIVIERTE VORRICHTUNG UND ZUR ENERGIEEINSPARUNG DURCH AUSWAHL ZWISCHEN EINEM BREMS- UND EINEM NICHTBREMSMODUS
(30) US 2017 02 10 201715429382
(72) RIHN, William S., San Jose, CA California 95124, 1637 Jacob Avenue (US)
(72) RAMSAY, Erin, Nepean, Ontario K2H7J6, 85 Queensline Drive (CA)

G06F 3/01 **EN E-1241144** 2020 03 04 **3405852**
(86) EP16051119 2016 01 20 2016701050

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A, LGH 1401 (SE)
(72) ZHANG, Guoqiang, 171 58 Solna, Huvudstagatan 28 (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, EdvinAdolphsons v. 9 (SE)

G06F 3/02 **DE E-1241145** 2020 03 04 **1730626**
(86) EP05003338 2005 03 30 2005716454

(73) Trachte, Ralf, 5000 Aarau, Adelbändli 10 (CH)
(54) LENKRAD-INPUT/INTERAKTIVE OBERFLÄCHE
(30) DE 2004 03 30 102004016029
(72) Trachte, Ralf, 5000 Aarau, Adelbändli 10 (CH)

G06F 3/0354 **EN E-1241146** 2020 03 04 **3446197**
(86) US17026881 2017 04 11 2017719120

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHER STIFT
(30) US 2016 04 20 201615133521
(72) PERETZ, Ahia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1241147** 2020 03 04 **2960755**
2015 05 07 2015166813

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) REDUZIERUNG ERDFREIER EFFEKTE IN PIXELIERTEN EIGENKAPAZITÄT-BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN
(30) US 2014 06 27 201414318157
(72) Shih, David H.C., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) Lin, Albert, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1241148** 2020 03 04 **3089001**
2015 11 26 2015196595

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) BILDSCHIRMANORDNUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 28 201510209636
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Anyu, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) ZHANG, Yu, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 3/041 **EN E-1241149** 2020 03 04 **3285152**
(86) CN16102792 2016 10 21 2016856923

(73) Wgtech (Jiangxi) Co., Ltd, Xinyu, Jiangxi 338004, WGTech Ind.park Xicheng Ave China National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT HOCHRESISTENTER SCHICHT
(30) CN 2015 10 21 201510688739
(72) YI, Weihua, Xinyu, Jiangxi 338004, WGTech Ind.park Xicheng Ave. China National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xun, Xinyu, Jiangxi 338004, WGTech Ind.park Xicheng Ave. China National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Huirong, Xinyu, Jiangxi 338004, WGTech Ind.park Xicheng Ave. China National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Bolun, Xinyu, Jiangxi 338004, WGTech Ind.park Xicheng Ave. China National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) KUANG, Junwen, Xinyu, Jiangxi 338004, WGTech Ind.park Xicheng Ave. China National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1241150** 2020 03 04 **3306438**
2017 10 03 2017194556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCHEM SENSOR
(30) KR 2016 10 05 20160128450
(72) Kwon, Oh-Hyuck, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hyung-Dal, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Beom-Ju, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Eun-Hwa, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jae-Young, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jong-Il, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Min-Su, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Ji-Woong, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1241151** 2020 03 04 **3346458**
(86) CN16072265 2016 01 27 2016781992

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 06 201510560839
(72) HU, Like, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/043 **EN E-1241152** 2020 03 04 **2486474**
(86) GB10051684 2010 10 07 2010773384

(73) Elliptic Laboratories AS, 0180 Oslo, Akersgata 32 (NO)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) GB 2009 10 07 0917526
(30) GB 2010 03 17 201004434
(30) GB 2010 05 28 201009011
(72) DAHL, Tobias, 0278 Oslo, c/o Elliptic Laboratories AS Karenslyst Alle 16 D (NO)

G06F 3/044 **EN E-1241153** 2020 03 04 **2954393**
(86) US14012626 2014 01 23 2014703716

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZ VOR FALSCHEN BERÜHRUNGEN
(30) US 2013 02 06 201313760464
(72) ADY, Roger W., Chicago, IL 60661, 728 West Jackson Boulevard Unit 1102 (US)
(72) MERRELL, Thomas Y., Beach Park, IL 60083, 39855 North Ackworth Lane (US)
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL 60089, 970 Indian Spring Lane (US)

G06F 3/044 **EN E-1241154** 2020 03 04 **3049905**
(86) US14057461 2014 09 25 2014793335

(73) Cambrios Film Solutions Corporation, Road Town, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 (VG)
(54) SILBERNANOSTRUKTURBASIERTE OPTISCHE SCHICHTEN UND BERÜHRUNGSSENSOREN MIT UV-SCHUTZ
(30) US 2013 09 27 201361883863 P
(30) US 2014 08 15 201414460999
(72) MANSKY, Paul, San Francisco, California 94110, 3741 26th Street (US)
(72) ALLEMAND, Pierre-Marc, San Jose, California 95110, 1223 Forrestal Avenue (US)

G06F 3/044 **EN E-1241155** 2020 03 04 **3316103**
2017 10 30 2017199093

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGETAFEL UND KURZREPARATURVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 31 20160143649
(72) YOO, JunWook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, TaeHoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SEO, JeongKil, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHUNG, Jinsoo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, DongHoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/048 **EN E-1241156** 2020 03 04 **2618249**
2013 01 16 2013151480

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren für eine Multimediainhaltsbenutzeroberfläche in Bildanzeigevorrichtungen
(30) KR 2012 01 20 20120006674
(72) Choi, Jae-Eun, Gangwon-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 31, Samdunji-gil Wonju-si (KR)

G06F 3/048 **EN E-1241157** 2020 03 04 **2700254**
(86) KR12003001 2012 04 19 2012773641

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON IP-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2011 04 19 201161477012 P
(30) KR 2012 04 17 20120039838
(72) CHO, Seong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAM, Sang Su, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyoung-Yong, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/048 **EN E-1241158** 2020 03 04 **3067791**
(86) KR14012946 2014 12 29 2014877122

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 01 03 20140000545
(72) KIM, Min-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-760, 105-1001 281 Pyeongnam-ro (KR)
(72) MOON, Jong-bo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 812-2003 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Do-sung, Seoul 138-848, 203 5 Songpa-daero 46-gil Songpa-gu (KR)
(72) CHO, Sung-hee, Seoul 135-786, 109-806 151 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Yun-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-969, 718-402 135 Sanun-ro Bundang-gu (KR)
(72) HWANG, Je-sun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, 603-901 170-1 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1241159** 2020 03 04 **3090331**
(86) US14032082 2014 03 27 2014877180

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME MIT TECHNIKEN ZUR BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNG
(30) US 2014 01 03 201461923595 P
(72) YANAI, Yaron, 71723 Modiin, Emek Haela 104 (IL)
(72) ELHADAD, Eli, 70795 Kidron, Hageffen 124 (IL)
(72) ROSENBERGER, Amir, 7404010 Ness Ziona, Emek Hashoshanim 17 (IL)

G06F 3/048 **EN E-1241160** 2020 03 04 **3183640**
(86) KR15012258 2015 11 16 2015864223

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HANDGESCHRIEBENEM INHALT DARIN
(30) KR 2014 11 25 20140165496
(72) LEE, Ki-bok, Seoul 08796, 501 8 Inheon 9-gil Gwanak-gu (KR)
(72) DELAYE, Adrien, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 803-704 25 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1241161** 2020 03 04 **2754031**
(86) US12054043 2012 09 07 2012829874

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ALIAS-AUSWAHL IN MEHRFACH-ALIAS-ANIMATIONEN
(30) US 2011 09 09 201113229586
(72) BOEKE, Ruurd Johan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MAHMOOD, Hamid, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ADAMS, Terry A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1241162** 2020 03 04 **3098701**
2016 05 27 2016171707

(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 VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON ENDGERÄTEN
(30) CN 2015 05 29 201510291090
(72) XIANGLI, Fei, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) QIAN, Zhuang, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHENG, Shengbo, Haidian District Beijing100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1241163** 2020 03 04 **2369459**
2011 01 25 2011152093

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Menüausführungsverfahren und -vorrichtung in einem tragbaren Endgerät
(30) US 2010 02 12 304037 P
(30) KR 2010 02 12 20100013570
(72) Park, Young-Joo, 442-742, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hong, Sun-Gi, 442-742, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1241164** 2020 03 04 **3002668**
2015 09 17 2015185623

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) PARAMETERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 09 24 2014193244
(72) TERADA, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G06F 3/0487 **EN E-1241165** 2020 03 04 **3087465**
(86) US14068783 2014 12 05 2014874482

(73) Trading Technologies International, Inc., Chicago, Illinois 60606, 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100 (US)
(54) AKTIVIERUNG EINES HANDEL VORRICHTUNG ZUM AKZEPTIEREN EINER BENUTZEREINGABE
(30) US 2013 12 28 201314142844
(72) SINGER, Scott, F., Chicago, IL 60606, c/o Trading Technologies International Inc. 222 South Riverside Plaza Suite 1100 (US)
(72) OWENS, Farley, Chicago, IL 60606, c/o Trading Technologies International Inc. 222 South Riverside Plaza Suite 1100 (US)

G06F 3/0488 **EN E-1241166** 2020 03 04 **2690543**
2012 12 04 2012195509

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung zur Ausführung mehrerer Anwendungen und Verfahren zu deren Steuerung
(30) KR 2012 07 27 20120082418
(72) Kim, Chul-Joo, 443-742 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Kang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Eun-Young, 443-742 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Shin, Ki-Hyuck, 443-742 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jeong, Sun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Sun, Kwang-Won, 443-742 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Jae-Yul, 443-742 Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1241167** 2020 03 04 **2755122**
2013 01 11 2013150918

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung und Verfahren betreffend eine Stift-initiierte Öffnung einer Anwendung
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72407 (CA)
(72) Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 70940 (CA)
(72) Mercea, Cornel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 73468 (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1241168** 2020 03 04 **3104266**
2011 01 20 2016176227

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DREIDIMENSIONALE, MEHRERE TIEFENEBENEN UMFASSENDE DARSTELLUNG VON MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ASSOZIIERTER IKONEN
(72) DELUCA, Michael Joseph, Boca Raton, FL 33432, 330 E Royal Palm Road (US)

G06F 3/14 **EN E-1241169** 2020 03 04 **3096203**
(86) KR15000191 2015 01 08 2015737893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDFREQUENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 01 17 20140006080
(72) KIM, Hyoung-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do, 311-202, 181, Sunae-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do, 843-603, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1241170** 2020 03 04 **3096226**
(86) CN15092464 2015 10 21 2015855647

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) KONVERSATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 29 201410593684
(72) JIAO, Zengtao, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Guanchun, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 7/52 **EN E-1241171** 2020 03 04 **3376369**
(86) KR16000598 2016 01 20 2016886558

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON DIVISIONSRECHNUNGEN
(72) KOSUGE, Tetsuo, Seoul 06767, 209-1704 90 Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Joon-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18438, 350-1301 171 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, Chul-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 106-501 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

G06F 7/72 **EN E-1241172** 2020 03 04 **3538989**
(86) EP17077835 2017 10 30 2017791687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER RESTZAHLENSYSTEMDARSTELLUNG IN EINE RADIXDARSTELLUNG
(30) EP 2016 11 08 16197707
(72) HOLLMANN, Hendrik, Dirk, Lodewijk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HOOGH, Sebastiaan, Jacobus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 8/53 **EN E-1241173** 2020 03 04 **3100159**
(86) US15013934 2015 01 30 2015705164

(73) Cylance Inc., Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)
(54) ERZEUGUNG VON API-ANRUFGRAPHEN VON STATISCHER DEMONTAGE
(30) US 2014 01 31 201414169841
(30) US 2015 01 06 201514590788
(72) SOEDER, Derek, A. c/o Cylance Inc., Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue, Suite 700 (US)
(72) WOLFF, Matthew c/o Cylance Inc., Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue, Suite 700 (US)

G06F 9/00 **EN E-1241174** 2020 03 04 **2255278**
(86) US09037646 2009 03 19 2009725146

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) BITWEISES VERFAHREN UND GERÄT IN EINEM MEHREBENENSYSTEM
(30) US 2008 03 24 39016 P
(30) US 2009 03 13 403546
(72) LIIKENANEN, Bruce, A., Berthoud CO 80513, 7926 Lakota Ridge Lane (US)
(72) VAN AKEN, Stephen, P., Boulder CO 80301, 5958 Brandywine Court (US)
(72) CADLONI, Gerald, L., Longmont CO 80504, 2120 Emeral Drive (US)
(72) SEABURY, John, L., Erie CO 80596, 4748 Anne Place (US)
(72) EISENHUTH, Robert, B., Boulder CO 80305, 1535 Rockmonth Circle (US)

G06F 9/30 **EN E-1241175** 2020 03 04 **2984557**
(86) US14033486 2014 04 09 2014782269

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLAGGENVERFOLGUNG BEI BEWEGUNGSENTFERNUNGSOPERATIONEN
(30) US 2013 04 11 201313861009
(72) KADGI, Vijaykumar B., Portland, Oregon 97229, 5817 NW Sicily Avenue (US)
(72) ANDERSON, Jeremy R., Hillsboro, Oregon 97124, 6886 NE Vinings Way 2412 (US)
(72) HADLEY, James D., Portland, Oregon 97229, 4230 NW 147th Avenue (US)
(72) LI, Tong, Portland, Oregon 97229, 15159 NW Decatur Way (US)
(72) MERTEN, Matthew C., Hillsboro, Oregon 97123, 12900 SW Whitmore Road (US)

G06F 9/30 **EN E-1241176** 2020 03 04 **3262503**
(86) IB16052248 2016 04 20 2016720179

(73) Mireplica Technology, LLC, New Braunfels, Texas 78132-3552, 223 Ash Juniper (US)
(54) HARDWARE-BEFEHLSERZEUGUNGSEINHEIT FÜR SPEZIALISIERTE PROZESSOREN
(30) US 2015 02 25 201562120603 P
(30) US 2016 02 25 201615054118
(72) JOHNSON, William, Austin, Texas 78746, 606 Coquina Lane (US)

G06F 9/38 **EN E-1241177** 2020 03 04 **3014429**
(86) US14054610 2014 09 08 2014841550

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASYNCHRONEN PROZESSORENTFERNUNG VON METASTABILITÄT
(30) US 2013 09 06 201361874794 P
(30) US 2013 09 06 201361874810 P
(30) US 2013 09 06 201361874856 P
(30) US 2013 09 06 201361874914 P
(30) US 2013 09 06 201361874880 P
(30) US 2013 09 06 201361874889 P
(30) US 2013 09 06 201361874866 P
(72) HUANG, Tao, Ottawa, Ontario K2T 1L1, 296 Goldridge Drive (CA)
(72) ZHANG, Qifan, Lachine, Québec H8R 0A3, 389 Emile-Pomiville Avenue (CA)
(72) SHI, Wuxian, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) GE, Yiqun, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)

G06F 9/44 **EN E-1241178** 2020 03 04 **2577458**
(86) US11038120 2011 05 26 2011787404

(73) Tibco Software Inc., Palo Alto, CA 94304, 3303 Hillview Avenue (US)
(54) DESTILLATION UND SANIERUNG VON EINRICHTUNGSTEILEN
(30) US 2010 05 26 348723 P
(72) KEMPER, David, J., Palo Alto CA 94304, 3303 Hillview Avenue (US)

G06F 9/44 **EN E-1241179** 2020 03 04 **3129871**
(86) US15025118 2015 04 09 2015720142

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown (KY)
(54) ERZEUGUNG EINES SCREENSHOTS
(30) CN 2014 04 11 201410146004
(30) US 2015 04 08 201514681412
(72) YE, Jiahuan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) CHEN, Yukun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) JI, Xin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHAO, Pengjie, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Linlin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) XIE, Wenlong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1241180** 2020 03 04 **3134813**
(86) US15024595 2015 04 07 2015719918

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPIELFORTSCHRITT MIT ABGERUFENEN PARTIELLEN BENUTZERDATEN
(30) US 2014 04 22 201414258962
(72) ALEXANDER, Russell, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Daniel Kyle, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NORDIN, Justin Layne, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Daniel Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) GUERRERO, Malia Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MAR, Kurt, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ROACH, Roger Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MUHLESTEIN, Travis J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) UNOKI, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BAYER, Kenneth Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HELLYAR, Paul Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1241181** 2020 03 04 **3346379**
2017 01 09 2017150728

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER ZUWEISUNG VON DATENBANKANFORDERUNGEN
(72) SUNDARAM, P. Meenakshi, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/52 **EN E-1241182** 2020 03 04 **2806361**
2013 05 22 2013168732

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, 02044 VTT, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) Speichereinheit für emulierte gemeinsam genutzte Speicherarchitekturen
(72) Forsell, Martti, 90571 Oulu, c/o VTT PL 1100 (FI)

G06F 9/54 **EN E-1241183** 2020 03 04 **2946304**
(86) US13021568 2013 01 15 2013871522

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERTIKAL GESCHICHTETE CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR
(72) CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) FARABOSCHI, Paolo, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1 -21 (ES)
(72) RANGANANTHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 84304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 11/00 **EN E-1241184** 2020 03 04 **3001316**
(86) CN14070245 2014 01 07 2014800993

(73) Apex Microelectronics Co., Ltd, Guangdong 519075,, 7/F, Building 04, No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District, Zhuhai, (CN)
(54) KURZSCHLUSSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENBEHÄLTERCHIP, CHIP, TINTENBEHÄLTER UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 05 22 201310192677
(72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519075, NO. 63 Mingzhubei Road Xiangzhou District (CN)

G06F 11/07 **EN E-1241185** 2020 03 04 **3346384**
2017 01 10 2017150819

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) FEHLERVERWALTUNG EINER INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Jakobsson, Martti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kujala, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

G06F 11/10 **EN E-1241186** 2020 03 04 **2915049**
(86) US12062600 2012 10 30 2012887594

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) INTELLIGENTE SPEICHERPUFFER
(72) YOON, Doe, Hyun, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road Mail Stop 1177 (US)
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) CHANG, Jichuan, Palto Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road B-3 3u K33 Mail Stop 1183 (US)
(72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G06F 11/20 **EN E-1241187** 2020 03 04 **2437430**
(86) CN10072139 2010 04 23 2010791264

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMSCHALTUNG VON HAUPT-/STANDBY-PLATINEN
(30) CN 2009 06 24 200910150269
(72) FANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 11/22 **EN E-1241188** 2020 03 04 **3382549**
2018 03 19 2018162494

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ZUSTIMMUNGSSCHALTER UNTER TESTKONFERENZEN ÜBER EINE KOLLABORATIONSPLATTFORM
(30) US 2017 03 29 201715472690
(72) CLEMENTS, Stephen, Co. Dublin, K78 PH32, 17 Elmbrook Lawn Lucan (IE)

G06F 11/34 **EN E-1241189** 2020 03 04 **3019962**
(86) US14045289 2014 07 02 2014745015

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) LEISTUNGSABSTIMMUNG UND BENCHMARKING FÜR CLOUD-DIENST
(30) US 2013 07 09 201313937483
(72) RAGHUNATHAN, Kavitha, Saratoga, California 95070, 20776 Norada Court (US)
(72) MASTERSON, John, Co. Meath, Harristown Navan (IE)
(72) BALCH, Nick, Wycombe HP14 3HQ, 17 Clinkard Place Lane End High (GB)
(72) BOSTOCK, Clive, Pickering North Yorkshire YO18 7QW, Thorton le Dale (GB)
(72) POPESCU, Florin, Bucharest, 022434, 9 Bodesti Street, Bl. 29A Sc. C, Ap. 113, Sector 2, (RO)
(72) MURPHY, John, Lake Villa, IL 60046, 2028 Hardwood Path (US)
(72) FERNS, Emer, 14 Dublin, 54 Dodder Park Road Rathfarnham (IE)
(72) ALISTAR, Mihai, Sector 3 Bucharest, Vulcan Judetu Street 39 block B1B SC. A Ap 6 (RO)

G06F 12/00 **EN E-1241190** 2020 03 04 **2393009**
(86) JP09003961 2009 08 20 2009839113

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(73) NEC Solution Innovators, Ltd., Tokyo 136-8627, 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku (JP)
(54) SPEICHERSYSTEM
(30) JP 2009 01 27 2009015260
(72) TAJIMA, Yuri, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kengo, Nissin-shi Aichi 470-0111, c/o NEC Software Chubu Ltd. 500-20, Minamiyama Komenoki-cho (JP)

G06F 12/10 **EN E-1241191** 2020 03 04 **3227787**
(86) US15061989 2015 11 20 2015805688

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER LATENZ IN EINER NICHT GLEICHFÖRMIGEN SPEICHERARCHITEKTUR
(30) US 2014 12 04 201414560450
(72) MOLLOY, Stephen Arthur, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/14 **EN E-1241192** 2020 03 04 **3084614**
(86) US13075598 2013 12 17 2013899464

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERE ENKLAVEN ZUR VERWENDUNG DURCH KERNMODUSANWENDUNGEN
(72) XING, Bin Cedric, Hillsboro, OR 97124, 2756 NE Aurora Dr. (US)
(72) LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, MS: JF2-65 2111 NE 25th Ave. (US)

G06F 12/16 **EN E-1241193** 2020 03 04 **2455865**
(86) JP10053817 2010 03 08 2010799661

(73) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, Tokyo 105-0023, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 07 17 2009169371
(30) JP 2010 03 04 2010048328
(30) JP 2010 03 04 2010048329
(30) JP 2010 03 04 2010048331
(30) JP 2010 03 04 2010048332
(30) JP 2010 03 04 2010048333
(30) JP 2010 03 04 2010048334
(30) JP 2010 03 04 2010048335
(30) JP 2010 03 04 2010048337
(30) JP 2010 03 04 2010048338
(30) JP 2010 03 04 2010048339
(72) KUNIMATSU, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) MIYAGAWA, Masaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) NOZUE, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) KAWAGOME, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) NAKAI, Hiroto, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) OWA, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) UNESAKI, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) NISHINO, Reina, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) MAEDA, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)
(72) TAKADA, Mari, Minato-ku, Tokyo 105-8001/JP, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chrome (JP)

G06F 13/10 **EN E-1241194** 2020 03 04 **2628123**
(86) US10052408 2010 10 12 2010858497

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER SCHRITTWEISE FERTIGGESTELLTEN 3D-SICHERHEITSMARKIERUNG
(72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E. Harmony Road Mailstop 36 (US)
(72) VANS, Marie, Fort Collins, Colorado 80526-9544, 3404 E. Harmony Road (US)

G06F 13/16 **EN E-1241195** 2020 03 04 **3382566**
2018 03 22 2018163468

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MODUL UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES ZUGRIFFS AUF EINEN SPEICHER
(30) IT 2017 03 29 201700034731
(72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 SPINO D'ADDA, Via Caduti di Nassiriya, 7 (IT)
(72) GOLLER, Federico, 10138 TORINO, Via B. Drovetti, 31 (IT)
(72) FEBBRARINO, Michele, 90011 BAGHERIA, Via La Corte, 18 (IT)

G06F 15/16 **EN E-1241196** 2020 03 04 **3090349**
(86) US14072655 2014 12 30 2014830470

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG DER STÄRKE EINER ASSOZIATION ZWISCHEN BENUTZERKONTAKTEN
(30) US 2013 12 31 201314145130
(72) TOMKINS, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAVIKUMAR, Shanmugasundaram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGARWAL, Shalini, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YANG, MyLinh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PANG, Bo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LI, Mark, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 15/78 **EN E-1241197** 2020 03 04 **2283438**
(86) EP09056213 2009 05 22 2009749910

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) SYSTEM-ON-CHIP (SOC) SOWIE ENTWURFSSTRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 05 22 125255
(72) EBBERS, Jonathan, Phillip, Essex Junction, Vermont 05452-4299, IBM Corporation 1000 River Street MD 862C (US)
(72) LEONARD, Todd, Edwin, Essex Junction, Vermont 05452-4299, IBM Corporation 1000 River Street MD 862H (US)
(72) SCHNEIDER, Kyle, Emil, Essex Junction, Vermont 05452-4299, IBM Corporation 1000 River Street MD 862C (US)
(72) TWOMBLY, Peter, Albert, Essex Junction, Vermont 05452-4299, IBM Corporation 1000 River Street MD 862C (US)

G06F 16/21 **EN E-1241198** 2020 03 04 **2395439**
2011 05 19 2011004154

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) Inhabertrennung in einer Datenbankinstanz
(30) US 2010 06 14 815036
(72) Hahn, Uwe H.O., 69190 Walldorf, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Strahl, Torsten, 69190 Walldorf, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Hempelmann, Henrik, 69190 Walldorf, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/21 **EN E-1241199** 2020 03 04 **2634701**
(86) JP11068057 2011 08 08 2011835927

(73) Murakumo Corporation, Tokyo 153-0061, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DATENBANKVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 10 26 2010239713
(72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 153-0061, c/o Murakumo Corporation 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku (JP)

G06F 16/21 **EN E-1241200** 2020 03 04 **3321826**
2017 11 09 2017200863

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIVE DATENMIGRATION
(30) US 2016 11 10 201662420353 P
(30) US 2017 03 30 201715474713
(72) Ellis, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Fink, Robert, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Van Wassenhove, Sandor, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/2455 **EN E-1241201** 2020 03 04 **3373162**
(86) CN17074216 2017 02 21 2017832726

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) DATENPERSISTENZVERFAHREN UND -SYSTEM IN DER STREAM-DATENVERARBEITUNG
(30) CN 2017 01 10 201710017458
(72) YU, Zhifu, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LIU, Huaming, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

G06F 16/25 **EN E-1241202** 2020 03 04 **2420939**
2005 04 13 2011186110

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(54) System und Verfahren für eine virtuelle Inhaltsquelle
(30) US 2004 04 13 561819 P
(30) US 2004 04 13 561782 P
(30) US 2004 04 13 561778 P
(30) US 2004 04 13 561796 P
(30) US 2004 04 13 561785 P
(30) US 2004 04 13 561780 P
(30) US 2004 04 13 561646 P
(30) US 2004 04 13 561648 P
(30) US 2004 04 13 561818 P
(30) US 2004 04 13 561759 P
(30) US 2004 04 13 561783 P
(30) US 2004 04 13 561799 P
(30) US 2004 04 13 561647 P
(30) US 2004 08 04 991099
(30) US 2004 08 10 915505
(30) US 2004 08 10 915506
(30) US 2004 08 10 915013
(30) US 2004 08 10 915008
(30) US 2004 08 10 915521
(30) US 2004 08 10 915033
(30) US 2004 08 10 915057
(30) US 2004 08 10 915194
(30) US 2004 08 10 915504
(30) US 2004 08 10 915032
(30) US 2004 11 01 911287
(30) US 2004 11 01 910233
(30) US 2004 11 01 911203
(72) McCauley, Rodney, Loveland, CO 80537, 2102 Flora Court (US)
(72) Owen, James, Evergreen, CO 80439, 330 Aspen Drive (US)
(72) Patadia, Jalpesh, Boulder, CO 80305, 1507 Bradley Drive (US)
(72) Possner, Brad, Erie, CO 80516, 916 Marfell Street (US)
(72) Toussaint, Alexander, Broomfield, CO 80021, 765 Eldorado Boulevard Number 2226 (US)
(72) Bales, Christopher E, Boulder, CO 80303, 4730 Ricara Drive (US)

G06F 16/27 **EN E-1241203** 2020 03 04 **3080717**
(86) US13074290 2013 12 11 2013899339

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) CACHE UND NON-CACHE-VERWENDUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
(72) BARNES, Thomas J., Beaverton, Oregon 97007, 16430 SW Newport Pl. (US)

G06F 16/31 **EN E-1241204** 2020 03 04 **3206141**
2015 05 13 2017155084

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) MEHRBENUTZER-SUCHSYSTEM MIT METHODOLOGIE ZUR PERSÖNLICHEN SUCHE
(30) US 2014 08 21 201462040382 P
(30) US 2014 11 26 201414555147
(72) GOEL, Samir, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) CHASTAGNOL, Franck, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) AGRAWAL, Abhishek, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 16/48 **EN E-1241205** 2020 03 04 **2608078**
2012 12 19 2012198107

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) Verfahren zur automatischen Verwaltung von Bildern in einer Bildersammlung und entsprechende Vorrichtung
(30) EP 2011 12 23 11306771
(72) Montalvo, Luis, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) Defrance, Serge, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des (FR)
(72) Gendrot, Rémy, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des (FR)
(72) Lefebvre, Frédéric, 35576 Cesson Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des (FR)

G06F 17/00 **EN E-1241206** 2020 03 04 **3005141**
(86) US13060499 2013 09 19 2013789908

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZERZENTRISCHE DATENWARTUNG
(30) US 2013 05 24 201313901743
(72) SABULSKY, Jacob Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DICKENS, Christopher Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HAKIM, Zainab, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SYED, Harris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANDREJS, Axel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MORROW, John Saxon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BADH, Ranjib Singh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ISKIN, Sermet, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BISWAS, Manoj Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHETH, Sarjana, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SUNDARAM, Jayaraman Kalyana, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAGHUPATHY, Sashi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/10 **EN E-1241207** 2020 03 04 **3161705**
(86) US14044955 2014 06 30 2014896681

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE DOKUMENTREFERENZIERTE RESSOURCEN
(72) ALI, Vali, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) BALINSKY, Helen, Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)

G06F 21/10 **EN E-1241208** 2020 03 04 **3400551**
(86) US17012132 2017 01 04 2017701369

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTORISIEREN EINER TRANSAKTION AUF EINER GEMEINSAMEN VORRICHTUNG MIT EINER PERSÖNLICHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 01 07 201614990717
(72) DUREAU, Vincent, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/32 **EN E-1241209** 2020 03 04 **3046042**
2016 01 13 2016151113

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HOME TASTEN UND FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG DURCH GEMENSAIMEN SENSOR
(30) CN 2015 01 13 201510017101
(30) CN 2015 06 08 201510312143
(72) JIANG, Zhongsheng, 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) YANG, Kun, 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) TAO, Jun, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 21/33 **EN E-1241210** 2020 03 04 **3360070**
(86) GB16053150 2016 10 10 2016784242

(73) Secure Thingz Limited, Cambridge CB22 7GG, Harston Mill Royston Road Harston (GB)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 10 09 201517896
(72) MERSH, John, Cambridge Cambridgeshire CB25 9BS, 21 Willow Way Bottisham (GB)

G06F 21/40 **EN E-1241211** 2020 03 04 **2284761**
2010 07 26 2010170759

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildlieferungssystem
(30) JP 2009 07 27 2009174612
(72) Ikeda, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 21/44 **EN E-1241212** 2020 03 04 **3086252**
(86) JP14004747 2014 09 16 2014871128

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 12 16 201361916521 P
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OHMORI, Motoji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUZAKI, Natsume, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, 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)

G06F 21/51 **FR E-1241213** 2020 03 04 **2688010**
2013 07 18 2013177111

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) AKTUALISIERUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS FÜR EIN GESICHERTES ELEMENT
(30) FR 2012 07 20 1257062
(72) Giraud, Christophe, 92700 COLOMBES, C/O OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) Chamley, Olivier, 92700 COLOMBES, C/O OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) Godel, Grégoire, 92700 COLOMBES, C/O OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 21/51 **EN E-1241214** 2020 03 04 **3079093**
2016 04 08 2016164533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER LAUFZEITPRÜFSUMMENVERIFIZIERUNG VON BLOCKVORRICHTUNGSBILDERN
(30) US 2015 04 10 201514683658
(72) SHAH, Jitesh, Mountain View, CA California 94040, 707 Continental Cir., Apt. 1026 (US)
(72) WEI, Song, Johns Creek, GA Georgia 30097, 11214 Gates Terrace (US)
(72) AZAB, Ahmed, Palo Alto, CA California 94303, 2450 W. Bayshore Rd No 9 (US)
(72) CHEN, Xun, San Jose, CA California 95134, 431 Camille Circle Unit 13 (US)
(72) NING, Peng, Saratoga, CA California 95070, 20070 Edinburgh Dr. (US)
(72) SHEN, Wenbo, Richardson, TX Texas 75080, 2800 Waterview Pkwy, Apt. 4028 (US)
(72) GRACE, Michael, Santa Clara, CA California 95054, 1561 Vista Club Circle, Apt 203 (US)

G06F 21/53 **EN E-1241215** 2020 03 04 **2889794**
2014 11 20 2014194144

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Abladungsfunktionalität von einer sicheren Verarbeitungsumgebung
(30) US 2013 12 28 201314142837
(72) Johnson, Simon, Beaverton, OR 97007, 14964 SW Opal Drive (US)
(72) Mckeen, Francis, Portland, OR 97229, 10612 NW LeMans Court (US)
(72) Scarlata, Vincent, Beaverton, OR 97006, 160 SW 167th Avenue (US)
(72) Rozas, Carlos, Portland, OR 97229, 1534 NW Morgan Lane (US)
(72) Savagaonkar, Uday, Portland, OR 97229, 5507 NW 133rd Avenue (US)
(72) Goldsmith, Michael, Lake Oswego, OR 97034, 17905 Kelok (US)
(72) Brickell, Ernie, Hillsboro, OR 97124, 2409 NE Jamie Drive (US)

G06F 21/55 **EN E-1241216** 2020 03 04 **2899665**
(86) JP13073197 2013 08 29 2013839403

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 09 19 2012205836
(72) SAKURAI, Shoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAUCHI, Kiyoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/56 **EN E-1241217** 2020 03 04 **3117362**
(86) US15019537 2015 03 09 2015711977

(73) Symantec Corporation, Mountain View, CA 94043, 350 Ellis Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORINSTALLATIONSDETEKTION VON MALWARE AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 11 201414205316
(72) XUE, Yong Ling, Beijing 100081, Room No. 102 Unit No. 1 Yuan No. 13 Da Liu Shu Road (CN)

G06F 21/57 **EN E-1241218** 2020 03 04 **3090376**
(86) EP14078731 2014 12 19 2014815743

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN DIENST UND ENTSPRECHENDER SERVER
(30) EP 2013 12 30 13306888
(72) EL MAROUANI, Abdellah, F-13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) FRANCHI, Christophe, F-13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)

G06F 21/57 **EN E-1241219** 2020 03 04 **3320475**
(86) EP15065823 2015 07 10 2015745411

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUVERLÄSSIGEN BERECHNUNG EINES PROGRAMMS
(72) GAJEK, Sebastian, 10115 Berlin, Chausseestr. 40 (DE)
(72) ALESIANI, Francesco, 69121 Heidelberg, Langgewann 30 (DE)

G06F 21/57 **EN E-1241220** 2020 03 04 **3387580**
(86) US16065351 2016 12 07 2016813211

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) VERKETTETE SICHERHEITSSYSTEME
(30) US 2015 12 07 201514960553
(72) CAMPAGNA, Matthew John, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RUBIN, Gregory Alan, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WILSON, Matthew Shawn, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ILAC, Cristian M, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/57 **EN E-1241221** 2020 03 04 **3458999**
(86) US17032305 2017 05 12 2017725093

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VALIDIERUNG DER AUTONOMEN KRYPTOGRAPHISCHEN STARTPOLITIK
(30) US 2016 05 18 201615158401
(72) DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1241222** 2020 03 04 **3051456**
2016 01 12 2016150847

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 30 2015017147
(72) Ishimaru, Masaaki, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/60 **EN E-1241223** 2020 03 04 **3188069**
2016 12 27 2016207027

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) NETZWERKBASIERTES PERMISSIONIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 28 201562272003 P
(30) US 2016 07 07 201615204866
(72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Zhao, Jason, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Schimpf, Brian, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Meacham, Jacob, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Gelmi, Marco, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Duffield, Benjamin, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Sguera, Savino, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Baker, James, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Rickards, Neil, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Campanini, Javier, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Chen, Qinfeng, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Cicerone, Derek, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Ziebart, Nathan, Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Ave., Suite 300, (US)

G06F 21/62 **EN E-1241224** 2020 03 04 **1405457**
(86) US02016644 2002 05 29 2002737197

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SERVERSICHERHEIT UND BERECHTIGUNGSVERARBEITUNG
(30) US 2001 06 11 878536
(72) PATRICK, Paul, Manchester, NH 03109, 9 Cobblestone Lane (US)

G06F 21/62 **EN E-1241225** 2020 03 04 **2722786**
2012 10 22 2012189458

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM IMPLEMENTIEREN VON SICHERHEITSBESTIMMUNGEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(72) Ryerson, Christopher Maybee, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 13110 (CA)

G06F 21/62 **EN E-1241226** 2020 03 04 **2959424**
(86) IL13050921 2013 11 07 2013875796

(73) Varonis Systems, Inc., New York, NY 10001, 1250 Broadway 31st Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN DATEISYSTEM
(30) US 2013 02 20 201313771527
(72) FAITELSON, Yakov, 46733 Herzliya, 11 Galgaley Haplada Street P.O. Box 12609 (IL)
(72) KORKUS, Ohad, New York, New York 10001, 1250 Broadway 31st Floor (US)

G06F 21/62 **EN E-1241227** 2020 03 04 **2981063**
2015 07 17 2015177260

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES BILDES, EINSCHLIESSLICH DES FOTOGRAFIERENS EINES BESCHRÄNKTEN ELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2014 07 31 20140098652
(30) KR 2015 04 10 20150051133
(72) SHIM, Woo-chul, Gyeonggi-do, No 111-204, 27, Seocheonseo-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyun-jee, Seoul, No 122-1402, 130, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) HUH, Jae-young, Seoul, No 301-1306, 31, Dosin-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

G06G 7/48 **EN E-1241228** 2020 03 04 **2652669**
(86) US10060836 2010 12 16 2010860674

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN DOMÄNENZERLEGUNG WÄHREND EINER PARALLELEN RESERVOIRSIMULATION
(72) TARMAN, Mehmet, Houston, TX 77024, 12707 Boheme Dr. Apt. 907 (US)
(72) FLEMING, Graham, Christopher, Houston, TX 77041, 12014 Concho Bay Ct. (US)
(72) CAMILLERI, Dominic, Houston, TX 77042, 10807 Olympia Dr. (US)
(72) WANG, Kefei, Katy, TX 77450, 3723 Victory Terrace Line (US)

G06K 7/00 **EN E-1241229** 2020 03 04 **3017433**
(86) US14044972 2014 06 30 2014819983

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) SICHERER MODUS FÜR ELEKTRONISCHE ZUGANGSKONTROLLLESEGERÄTE
(30) US 2013 06 30 201361841385 P
(72) BLOOM, Andreas, Anton, 91056 Erlangen By, Veilchenweg 37 (DE)
(72) MAURER, Frank, 78554 Aldingen BW, Am Schlittenhang 5 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1241230** 2020 03 04 **2344978**
(86) US09061829 2009 10 23 2009752569

(73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, NY 11742, One Zebra Plaza (US)
(54) SELEKTIVE ARBEITSABSTANDSBEREICHSEINSCHRÄNKUNG BEI BILDGEBUNGSSYSTEMEM
(30) US 2008 11 04 290797
(72) MADEJ, Dariusz J.,, Shoreham New York 11786, 9 Highland Down (US)
(72) VINOGRADOV, Igor,, Oakdale New York 11769, 3605 Wilshire Lane (US)

G06K 7/10 **EN E-1241231** 2020 03 04 **3239892**
2017 04 17 2017166725

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LESEN VON FREIMACHUNGSVERMERKEN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON DECODIERBAREN FREIMACHUNGSVERMERKEN MIT STEREOSKOPISCHER ABBILDUNG
(30) US 2016 04 26 201615138358
(72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ACKLEY, H. Sprague, 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)

G06K 9/00 **EN E-1241232** 2020 03 04 **2979227**
(86) US14036176 2014 04 30 2014730277

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) INTERAKTIVE ANSICHTSERFAHRUNGEN DURCH DETEKTION VON TEXT AUF EINEM BILDSCHIRM
(30) US 2013 04 30 201361817328 P
(72) OULD DELLAHY, Isselmou, Lake in the Hills, Illinois 60156, 3240 Sienna Drive (US)
(72) MOHAPATRA, Shivajit, Santa Clara, California 95765, 1672 Hope Drive, Apt. 1831 (US)
(72) BRASKICH, Anthony J., Palatine, Illinois 60067, 227 E. Palatine Road (US)
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, 5415 N. Sheridan (US)
(72) LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, 290 Stone Avenue (US)

G06K 9/00 **EN E-1241233** 2020 03 04 **3182329**
(86) CN15094441 2015 11 12 2015877648

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR UND KORREKTURVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 01 13 201510016150
(72) PANG, Shu, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CAI, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1241234** 2020 03 04 **3185171**
2015 12 24 2015307145

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) 3D-OBJEKTPOSITIONIERUNG MIT DESKRIPTOR
(72) CLOUX, Jonathan, 13100 Aix-en-Provence, 55 rue de la Terre des Amandiers (FR)

G06K 9/00 **EN E-1241235** 2020 03 04 **3436880**
(86) US17025650 2017 04 01 2017722181

(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, ME 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) NAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON GEPLANTEN ROBOTERFAHRWEGEN
(30) US 2016 04 01 201615088474
(72) WELTY, Bruce, Boston ME 02210, 142 Northern Avenue 100 Pier 4, nr.1805 (US)
(72) POWERS, Bradley, Lowell ME 01852, 130 John St. Apt. 552 (US)
(72) TAPPAN, Eric, Boxborough ME 01719, 867 Liberty Square Road (US)

G06K 9/20 **EN E-1241236** 2020 03 04 **3171296**
2016 09 23 2016190281

(73) 365id AB, 302 31 Halmstad, Slottsmöllan 10 B (SE)
(54) VERFAHREN UND SCANNER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES IDENTITÄTSDOKUMENTS
(30) SE 2015 11 23 1551524
(72) Hagelin, Johan, 302 91 Halmstad, Halmstadvägen 32 (SE)

G06K 9/62 **EN E-1241237** 2020 03 04 **3190542**
(86) ES15070584 2015 07 28 2015838370

(73) Universidad Politécnica de Valencia, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n Centro de Transferencia Tecnología - UPCT (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NOSOLOGISCHEN BILDERN MIT MEHREREN PARAMETERN
(30) ES 2014 09 05 201431289
(72) ESPARZA MANZANO, Miguel, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)
(72) FUSTER GARCIA, Elies, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)
(72) GARCIA GOMEZ, Juan Miguel, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)
(72) JUAN ALBARRACIN, Javier, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)
(72) MANJON HERRERA, Jose Vicente, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)
(72) ROBLES VIEJO, Monserrat, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)
(72) SAEZ SILVESTRE, Carlos, 46022 Valencia, CTT Edif. 6 G Camino de Vera s/n (ES)

G06K 19/077 **EN E-1241238** 2020 03 04 **3005247**
(86) US14041279 2014 06 06 2014734693

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) RFID-DATENUEBERTRAGUNG MIT GROSSER REICHWEITE FUER PROZESS-STEUERSYSTEME
(30) US 2013 06 07 201361832524 P
(30) US 2014 04 09 201461977398 P
(72) LOVELL, Michel, Ken, Marshalltown, IA 50158, 2044 Marsh Avenue (US)
(72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)

G06K 19/077 **FR E-1241239** 2020 03 04 **3201843**
(86) FR15052621 2015 09 30 2015788471

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
(54) CHIPKARTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DURCH BESAGTES VERFAHREN ERHALTENE CHIPKARTE
(30) FR 2014 09 30 1459310
(72) EYMARD, Eric, F-43000 Polignac, 1 Impasse des Noisetiers Tressac (FR)
(72) PROYE, Cyril, F-78200 Magnanville, 13 Allée de Bourgogne (FR)
(72) GUERINEAU, Nicolas, F-95300 Pontoise, 53 rue Maria Deraismes (FR)
(72) PAUL, Christophe, 27940 Courcelles sur Seine, 22 résidence Charles Yvelin (FR)

G06Q 10/08 **EN E-1241240** 2020 03 04 **3336782**
2016 12 13 2016203862

(73) TRAXENS, 13013 Marseille, HELIOPOLIS III 16 rue Louis Leprince Ringuet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEOGRAFIEBASIERTEN HOCHFREQUENZBANDAUSWAHL
(72) GUZZO, Natale, 13001 Marseille, 17 boulevard Longchamp (FR)
(72) DARAGON, Pascal, 13850 Greaque, 7 lot Pascaret 2 Montée Puits Hely d'Oissel (FR)
(72) FALLAH, Michel, 13400 Aubagne, 1245 chemin de la Font de Mai (FR)
(72) BECHA, Hanane, 13090 Aix en Provence, 380 avenue de Ravanasse Bastide Numéro 12 (FR)

G06Q 20/34 **EN E-1241241** 2020 03 04 **3022698**
(86) US15043125 2015 07 31 2015831203

(73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) ZAHLUNGSKARTE MIT LED-INDIKATOREN IN KOORDINATION MIT GESPEICHERTEN ZAHLUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 08 15 201414461055
(72) HANMER, Matthew, Abington Northampton NN3 2HT, 45 Park Avenue North (GB)

G06Q 20/40 **EN E-1241242** 2020 03 04 **3360100**
(86) EP16073775 2016 10 05 2016781330

(73) Tomra Systems ASA, 1372 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) WO 2015 10 06 PCT/EP2015/188634
(72) SAETHER, Geir, 1386 Asker, J.R. Wilhelmsens vei 10 (NO)
(72) SIVERTSEN, Ronald, 1392 Vettre, Vabråten 50 (NO)
(72) LUNDE, Tom, 1365 Blommenholm, Stasjonsveien 69 (NO)
(72) NJÅSTAD, Johnny, 0785 Oslo, Olav Aukrusts vei 35 F (NO)

G06Q 50/04 **DE E-1241243** 2020 03 04 **3014561**
(86) EP14059855 2014 05 14 2014724718

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TEILEENTNAHME, TEILEBEREITSTELLUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES VIBRATIONSALARMGERÄTS
(30) DE 2013 06 26 102013212333
(72) MÖCK, Jürgen, 80935 München, Eberwurzstr. 11a (DE)
(72) ROMEY, Maik, 04828 Bennewitz, Wiesenweg 20 (DE)
(72) SCHÖNIGER, Kerstin, 04109 Leipzig, Petersstrasse 28 (DE)
(72) WOLF, Elisabeth, 82140 Olching (Geiselbullach), Prof.-Schmid-Str. 63 (DE)
(72) KOENIG, Ralf, 04105 Leipzig, Blumenstrasse 32 (DE)

G06Q 50/04 **EN E-1241244** 2020 03 04 **3139720**
(86) JP14061895 2014 04 28 2014891055

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRPLATTEN-BEARBEITUNGSMASCHINEN
(72) NONOYAMA, Kazushi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G06Q 50/10 **EN E-1241245** 2020 03 04 **2907102**
(86) US13061885 2013 09 26 2013845015

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) FELDVORRICHTUNG MIT MANIPULATIONSVERSUCHSMELDUNG
(30) US 2012 10 10 201213648848
(72) TANDON, Vibhor, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) PANE, Joseph, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G06Q 50/22 **EN E-1241246** 2020 03 04 **2657899**
(86) JP12072502 2012 09 04 2012831935

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DIÄTUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND DIÄTUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 09 14 2011201180
(72) YAMADA, Yuuki, Tokyo 100-6150, c/o NTT Docomo Inc. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o NTT Docomo Inc. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06T 1/00 **EN E-1241247** 2020 03 04 **2927863**
(86) JP13081898 2013 11 27 2013859419

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 27 2012258984
(72) OGATA Takehito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIYOHARA Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Satoshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) MURAMATSU Shoji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

G06T 1/20 **EN E-1241248** 2020 03 04 **3392828**
2018 04 20 2018168630

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GRAFIKSTEUERUNGSFLUSSMECHANISMUS
(30) US 2017 04 21 201715493442
(72) MAIYURAN, Subramaniam M., Gold River, CA California 95670, 1915 Black Slate Court (US)
(72) LUEH, Guei-Yuan, San Jose, CA California 95120, 1239 Quail Creek Circle (US)
(72) PAL, Supratim, 560035 Bangalore, KA, 15A, SLP Nest, Owners Court Opp Amrita University, Kasavanahalli (IN)
(72) CHEN, Gang, Milpitas, CA California 95035, 435 Tramway Dr. (US)
(72) KOMMARAJU, Ananda V., 560093 Bangalore, G16, Jyothi Clique 4th B Cross, Abbaiah Reddy Layout, Kaggadaspura (IN)
(72) CHANDRA, Joy, 560017 Bangalore, 136 Airport Road (IN)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA California 95630, 1408 Kilrenny Ct. (US)
(72) PUFFER, David, Tempe, AZ Arizona 85283, 1975 E Drake Dr. (US)
(72) LIAO, Hong Bin, Beijing, 100089, 1 No. 4-1105, WanLiu Middle Road, Haidian District (CN)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 1146 Meredith Way (US)
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)
(72) SHAH, Ankur N., Folsom, CA California 95630, 1900 Pariecity Road (US)
(72) SCHLUESSLER, Travis T., Berthoud, CO 80513, 3719 Coyote Trl (US)
(72) KENNEDY, Jonathan, Bristol, BS32 4JT, Unit 9 Apex Court Woodlands (GB)
(72) BURKE, Devan, Portland, Oregon 97214, 935 SE 16th Ave., Apt. 7 (US)

G06T 1/60 **EN E-1241249** 2020 03 04 **1800257**
(86) JP05016199 2005 08 30 2005776923

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERSTEUERVERFAHREN EINES GRAPHIKPROZESSORS
(30) JP 2004 09 22 2004276236
(72) Washizu, Yoshinori, c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 1070062, Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama (JP)
(72) Kaneko, Motoi, c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 1070062, Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama (JP)
(72) Aoki, Sachiyo, c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 1070062, Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama (JP)
(72) Yamanoue, Kaoru, c/o Sony Computer, Minato-ku, Tokyo 1070062, Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama (JP)

G06T 3/00 **EN E-1241250** 2020 03 04 **2960856**
(86) JP14056714 2014 03 13 2014791333

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 04 30 2013095429
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 3/00 **EN E-1241251** 2020 03 04 **2960857**
(86) JP14056711 2014 03 13 2014791807

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 04 30 2013095430
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 3/40 **EN E-1241252** 2020 03 04 **2347385**
(86) US08012282 2008 10 29 2008876357

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUMBEMESSUNG AUF DER BASIS VON INTERPOLATIONSERWEITERTEN NAHTOPERATIONEN
(72) LUO, Ying, Stevenson Ranch, California 91381, 24979 Constituion Ave Apartment 1314 (US)
(72) GUO, Ju, Arcadia California 91007, 816 Balboa Drive (US)

G06T 3/40 **EN E-1241253** 2020 03 04 **3251081**
(86) US16013468 2016 01 14 2016705340

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT MIT BAYER-MAPPING
(30) US 2015 01 28 201562108986 P
(30) US 2015 08 26 201514836449
(72) YUN, Jay Chunsup, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Liang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANUGAPATI, Vijay, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xujie, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1241254** 2020 03 04 **1583033**
2005 04 01 2005102583

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Digitalkameras mit Helligkeitskorrektur
(30) US 2004 04 01 817008
(72) Shum, Heung-Yeung, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way (US)
(72) Sun, Jian, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way (US)
(72) Jia, Jiaya, Redmond, WA 98052, c/o MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way (US)

G06T 5/00 **EN E-1241255** 2020 03 04 **3063731**
(86) US14062292 2014 10 24 2014796630

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BILDCACHE ZUM ERSETZEN VON TEILEN VON BILDERN
(30) US 2013 10 28 201361896648 P
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAMES, Gavin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/00 **DE E-1241256** 2020 03 04 **3186776**
(86) EP15069683 2015 08 27 2015767099

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME
(30) DE 2014 08 29 102014112417
(30) DE 2014 09 03 102014112648
(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, Karl-Schmid-Ring 3 (DE)
(72) MILDE, Thomas, 07616 Nausnitz, Dorfstrasse 5 B (DE)
(72) HANFT, Marco, 07743 Jena, Brahmsweg 12 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1241257** 2020 03 04 **3477590**
2018 10 30 2018203366

(73) CMZ Sistemi Elettronici S.R.L., 31050 Vascon di Carbonera (TV), Via dell'Artigianato, 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER REGION VON INTERESSE INNERHALB EINES DIGITALEN BILDES
(30) IT 2017 10 30 201700123523
(72) FADEL, Giampaolo, 31100 TREVISO, Via Cima da Conegliano, 5 (IT)

G06T 7/11 **EN E-1241258** 2020 03 04 **3115966**
2016 06 30 2016177194

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 07 06 2015135574
(72) YAMADA, Yuu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 11/40 **EN E-1241259** 2020 03 04 **2583239**
(86) US11040113 2011 06 12 2011798624

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SUCHTABELLEN FÜR TEXTDARSTELLUNGEN
(30) US 2010 06 21 819597
(72) TINE, Blaise Pascal Fonkou, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAUBACHER, Christopher Nathaniel, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HODSDON, Anthony John Rolls, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) COHEN, Miles Mark, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06T 11/60 **EN E-1241260** 2020 03 04 **2838070**
2014 06 18 2014173060

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 08 16 20130097053
(72) Jung, Seyoon, 138-240 Seoul, 11-103, 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) Yun, Hoonsang, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

G07C 9/00 **EN E-1241261** 2020 03 04 **2348490**
2009 12 22 2009180266

(73) 9Solutions Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
(73) iLOQ Oy, 90230 Oulu, Yrttipellontie 10 (FI)
(54) Zugangskontrollsystem
(72) Herrala, Sami, 90590 Oulu, c/o 9Solutions Oy Elektroniikkatie 2 (FI)

G07C 9/00 **DE E-1241262** 2020 03 04 **2722824**
2013 09 09 2013183502

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Schließsystem für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2012 10 18 102012020411
(72) Max, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Scholl Str. 16 (DE)
(72) Steinberg, Mirko, 39345 Flechtingen, Bachstelzenweg 40 (DE)
(72) Prauße, Claudia, 38120 Braunschweig, Im Sommerfeld 10 (DE)
(72) Almeida, Pedro, 38479 Tappenbeck, Kohlgärten 12 (DE)
(72) Nemetschek, Dominique, 38110 Braunschweig, Am Steinring 46 (DE)
(72) Skrobanski, Artur, 38440 Wolfsburg, Schlesierweg 50 (DE)

G07C 9/02 **EN E-1241263** 2020 03 04 **1990777**
2008 05 08 2008008641

(73) Axess AG, 5071 Wals-Siezenheim, O.-Lepperdinger-Straße 1 (AT)
(54) Zugangskontrollsperre
(30) AT 2007 05 10 29707 U
(72) Kocznar, Wolfram, 6020 Innsbruck, Lehmweg 16a (AT)
(72) Fischer, Josef, 5400 Hallein, Waldmeisterweg 34 (AT)

G07D 7/00 **EN E-1241264** 2020 03 04 **2973443**
(86) CA14000260 2014 03 14 2014763276

(73) Crane Canada Co., Concord, Ontario L4K 4S3, 2720 Steeles Avenue West Unit 2-3 (CA)
(54) BANKNOTENAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR BANKNOTENPRÜFER
(30) US 2013 03 15 201361791155 P
(72) REPETYUK, Dmytro, Thornhill, Ontario L4J 5R2, 40 Royal Palm Drive (CA)
(72) ANDROSYUK, Sergiy, Etobicoke, Ontario M9A 4M8, 504-61 Richview Road (CA)
(72) KHVOSTOV, Vitold, Kiev 02097, 82-10A Gradynska Street (UA)
(72) DAVYDOVSKIY, Roman, Kiev 02192, 191-8 Gen. Zhmachenko Street (UA)

G07D 11/00 **EN E-1241265** 2020 03 04 **2219158**
2010 02 11 2010153284

(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Geldscheinprozessor
(30) JP 2009 02 17 2009034192
(72) Oba, Masashi, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
(72) Iida, Wataru, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
(72) Ohishi, Taki, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
(72) Sato, Keisuke, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
(72) Hagiwara, Masahiro, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
(72) Nagahama, Hiroki, Tokyo, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD. 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)

G08B 21/14 **EN E-1241266** 2020 03 04 **2689576**
(86) US12028788 2012 03 12 2012797126

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) AUTONOME ERKENNUNG CHEMISCHER ABGASE
(30) US 2011 03 25 201161467816 P
(30) US 2011 07 20 201161509909 P
(72) CHEBEN, Joseph, M., Boerne, TX 78006, 104 Mosswood Cordillera Ranch (US)
(72) ZENG, Yousheng, Baton Rouge, LA 70817, 15116 Green Trails Blvd. (US)
(72) MORRIS, Jon, Baton Rouge, LA 70808, 1637 Carl Avenue (US)
(72) RUAN, Yanhua, Baton Rouge, LA 70806, 1147 Tara Boulevard (US)

G08B 23/00 **EN E-1241267** 2020 03 04 **3097552**
(86) US15010994 2015 01 12 2015740114

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo CA 94404, 2207 BridgePointe Pkwy (US)
(54) UMGEBUNGSUNTERBRECHUNG IN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE UND VERWENDUNG VON DATENHELM UND VERWENDUNG VON IMMOBILIENDATEN AUSSERHALB DES SICHTFELDES
(30) US 2014 01 25 201461931583 P
(30) US 2014 05 20 201414283083
(72) MORAVETZ, Justin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G08C 17/00 **EN E-1241268** 2020 03 04 **2958091**
2015 06 02 2015170332

(73) Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku (JP)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TOILETTENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 17 2014124565
(72) Morioka, Satoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) Yamanaka, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

G08C 17/02 **EN E-1241269** 2020 03 04 **2672354**
(86) JP11051924 2011 01 31 2011857450

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) OKAMURA Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SOBUE Yuka, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) HIEI Yu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MORIMOTO Chika, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G08C 19/02 **DE E-1241270** 2020 03 04 **3413282**
2018 06 06 2018176184

(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) MESSUMFORMERSPEISEGERÄT UND SYSTEM
(30) DE 2017 06 09 102017112755
(72) WALDE, David, 01920 Steina, Am Schwedenstein 28 (DE)

G08C 23/04 **DE E-1241271** 2020 03 04 **3100482**
(86) EP15051587 2015 01 27 2015704729

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) RAUMKONTROLLGERÄT
(30) DE 2014 01 28 102014201468
(72) BODENSTEINER, Andreas, 92648 Vohenstrauß, Sägmühlweg 42 (DE)
(72) SCHIEKOFER, Thomas, 93107 Wolkering, Steinweg 4 (DE)

G08C 23/04 **EN E-1241272** 2020 03 04 **3542353**
(86) EP17079657 2017 11 17 2017804847

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSSIGNALS
(30) EP 2016 11 21 16199813
(72) PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOK, Hendrik Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G08G 1/16 **EN E-1241273** 2020 03 04 **3385930**
(86) JP16085157 2016 11 28 2016870593

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROGNOSTIZIERTEN FAHRZEUGINFORMATIONEN FÜR FAHRTEN AUF DEM FAHRZEUGSTRASSENNETZ
(30) US 2015 11 30 201514954083
(72) ZHAO, Yue, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) MORTAZAVI, Ali, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

G08G 1/16 **EN E-1241274** 2020 03 04 **3410419**
(86) JP17000052 2017 01 04 2017743877

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRT EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRT EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 01 29 2016015817
(72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 5/00 **EN E-1241275** 2020 03 04 **3018646**
2015 10 30 2015192474

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ADOPTIVE VALIDIERUNG VON ATC-FREIGABEANFORDERUNGEN
(30) US 2014 11 04 201414532496
(72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G09B 19/24 **EN E-1241276** 2020 03 04 **3403254**
(86) US17012471 2017 01 06 2017701619

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSTRAININGSSYSTEME ZUR SYNCHRONISIERUNG VON SCHWEISSDATEN ZUR PRÄSENTATION
(30) US 2016 01 11 201662277307 P
(30) US 2017 01 05 201715399518
(72) ALBRECHT, Bruce, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09F 9/00 **EN E-1241277** 2020 03 04 **3109847**
(86) KR15000773 2015 01 26 2015752893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 02 21 20140020749
(30) KR 2014 09 23 20140127191
(72) SEO, Ho-seong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-720, 301-406 31 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Kyung-wan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, 333-1003 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ga-eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, 101 84-6 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ji-hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-710, 122-1102 15 Sanseong-daero 552beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) CHO, Shi-yun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, 106-1403 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)

G09F 9/33 **EN E-1241278** 2020 03 04 **1808840**
2007 01 08 2007000243

(73) BARCO N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Schattieren in einem Anzeigesystem
(30) US 2006 01 13 758602 P
(72) Meersman, Karim, 8610 Kortemark, Bescheewegestraat 8 (BE)
(72) Beddes, Aaron, 8520 Kuurne, Stokerijstraat 15 (BE)
(72) Noyelle, Katrien, 8560 Gullegem, Handschotestraat 216 (BE)

G09F 13/00 **EN E-1241279** 2020 03 04 **3133579**
2011 01 27 2016002075

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103-3596, 150 North Orange Grove Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTE SCHILDERBOX MIT ELEKTRONISCHEN INTERAKTIONEN
(30) US 2010 01 29 299609 P
(30) US 2010 03 08 311473 P
(72) Forster, Ian J., Chelmsford, Essex CM16LA, 31 Great Cob (GB)
(72) Welch, David, Crewkeme, Somerset TA18 7SB, March Cottage North Perrott Road Misterton (GB)
(72) Wang, Haochuan, S. Pasadena, CA 91030, 224 Los Laureles Street (US)
(72) Venkatasanthanam, Sriram, Chino Hills, CA 91709, 2676 Chalet Place (US)
(72) Chapman, Steven R., Glenview, IL 60025, 3029 Applegate Lane (US)

G09F 19/14 **FR E-1241280** 2020 03 04 **3154048**
2016 09 09 2016188088

(73) Rubinstein, Patrick, 75006 Paris, 168 Boulevard Saint Germain (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER DREIFACHANZEIGE
(30) FR 2015 10 06 1502077
(72) Rubinstein, Patrick, 75006 Paris, 168 Boulevard Saint Germain (FR)

G09G 3/20 **EN E-1241281** 2020 03 04 **3333843**
(86) CN16070491 2016 01 08 2016825319

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER, GATETREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGETAFEL SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 06 201510477631
(72) LI, Fuqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FAN, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/34 **EN E-1241282** 2020 03 04 **2528052**
2012 01 05 2012150250

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2011 05 23 20110048384
(72) Lee, Sang-hoon, Korea, Hyundai Hometown ~111-404, Maetan 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do Republic of Korea (KR)
(72) Lee, Myoung-jun, Korea, 591-20 Songnae 2-dong, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)
(72) Kim, Tae-hoon, Korea, 17-306 Seodun-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)

G09G 5/12 **EN E-1241283** 2020 03 04 **3213174**
(86) KR15011507 2015 10 29 2015853906

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 10 29 20140148262
(72) LEE, Jung-kun, Seoul 07966, 202 19 Mokdongjungangseo-ro 8ga-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jang-woo, Seoul 05360, 104-1706 172 Myeongil-ro Gangdong-gu (KR)
(72) LEE, Hye-won, Seoul 06521, 103-1309 15 Sinbanpo-ro 33-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jung-won, Seoul 04969, 103-1005 31 Achasan-ro 76-gil Gwangjin-gu (KR)

G10H 1/00 **EN E-1241284** 2020 03 04 **3208795**
(86) JP15079225 2015 10 15 2015851286

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) INHALTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND INHALTSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 10 17 2014212721
(30) JP 2014 10 17 2014212723
(30) JP 2014 10 17 2014212726
(72) OHTA Shinichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) OHNO Taku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10K 11/168 **FR E-1241285** 2020 03 04 **3043347**
2015 01 07 2015000010

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) Schalldämmendes Verkleidungspaneel, und Luftfahrzeug
(72) Caillet, Julien, 13320 Bouc BEL AIR, 1147 rue Jean Perrin (FR)
(72) Sibois, Hélène, 13170 LES Pennes Mirabeau, 6 impasse des Alouettes (FR)
(72) Fabrizio, Jean-Pierre, 13013 Marseille, 146 chemin de Palama (FR)
(72) Knor, Egle, 80797 Munich, Winzererstrasse 156 (DE)

G10K 11/172 **EN E-1241286** 2020 03 04 **2487677**
(86) CN10001613 2010 10 14 2010841854

(73) Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science, Beijing 100190, No.21 North 4th Ring Road West Haidian District (CN)
(54) VERBUNDSCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM RESONANZHOHLRAUM
(30) CN 2010 01 08 201010001223
(72) ZHANG, Qian, Beijing 100190, Institute Of Acoustics Chinese Academy Of Science No.21 North 4th Ring Road West Haidian District (CN)
(72) LU, Yadong, Beijing 100190, Institute Of Acoustics Chinese Academy Of Science No.21 North 4th Ring Road West Haidian District (CN)
(72) YANG, Jun, Beijing 100190, Institute Of Acoustics Chinese Academy Of Science No.21 North 4th Ring Road West Haidian District (CN)

G10K 11/172 **FR E-1241287** 2020 03 04 **3204566**
(86) FR15052690 2015 10 07 2015798489

(73) Saint-Gobain Placo, 92150 Suresnes, 34 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
(73) Saint-Gobain Isover, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) NICHTLINEARER DYNAMISCHER ABSORBER UND SEINE VERWENDUNG ZUR AKUSTISCHEN ISOLATION
(30) FR 2014 10 09 1459688
(72) MATTEI, Pierre-Olivier, 13006 Marseille, 68 rue Saint Jacques (FR)
(72) BELLIZZI, Sergio, 13009 Marseille, 27 chemin Joseph Aiguier (FR)
(72) PACHEBAT, Marc, 13008 Marseille, Bât Sirocco 48 boulevard du Collet (FR)
(72) PONCOT, Rémi, 75010 Paris, 12 rue d'Hauteville (FR)
(72) BERGER, Sylvain, 75018 Paris, 88 rue Philippe de Girard (FR)

G10K 11/178 **EN E-1241288** 2020 03 04 **3403259**
(86) US17012854 2017 01 10 2017703496

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN RAUSCHVERRINGERUNG BEI KOPFHÖRERN
(30) US 2016 01 12 201614993329
(72) O'CONNELL, Michael, Framingham, MA 01701-9168, Bose Corporation The Mountain (US)
(72) TERMEULEN, Ryan, Framingham, MA 01701-9168, Bose Corporation The Mountain (US)
(72) GAUGER,Daniel M. Jr., Framingham, MA 01701-9168, Bose Corporation The Mountain (US)

G10K 11/178 **EN E-1241289** 2020 03 04 **3477630**
2017 10 26 2017198562

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG / MOTORORDNUNGS-UNTERDRÜCKUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-ABGASANLAGE
(72) ZAFEIROPOULOS, Nikos, 94314 Straubing, Mühlsteingasse (DE)

G10L 13/033 **EN E-1241290** 2020 03 04 **3510591**
(86) US17041960 2017 07 13 2017743186

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON TEXT-ZU-SPRACHE
(30) US 2016 11 01 201615340319
(72) OCAMPO, Juan José Silveira, London Greater London N1C 4AG, 7 Pancras Square Kings Cross (GB)

G10L 19/00 **EN E-1241291** 2020 03 04 **2482278**
2007 11 13 2012153304

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Rahmenfehlerverschleierungsverfahren und -vorrichtung
(30) KR 2006 11 28 20060118563
(72) Sung, Ho-Sang, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)
(72) Lee, Kang-Eun, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)
(72) Kim, Jung-Hoe, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)
(72) Oh, Eun-Mi, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14 -1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)

G10L 19/02 **DE E-1241292** 2020 03 04 **3403260**
(86) EP17055820 2017 03 13 2017711600

(73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES VERLUSTBEHAFTET KOMPRIMIERTEN AUDIOSIGNALS
(30) DE 2016 03 14 102016104665
(72) PERECHNEV, Denis, 94374 Schwarzach, Hartwigstrasse 17 (DE)

G10L 19/24 **EN E-1241293** 2020 03 04 **2301026**
(86) EP09004451 2009 06 19 2009776790

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) TONSIGNALGENERATOR UND TONSIGNALKODIERER
(30) US 2008 07 11 79839 P
(30) US 2008 10 08 103820 P
(72) NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, Wilhelmshavener Strasse 72 (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90763 Fürth, Turnstrasse 7 (DE)
(72) RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, Spessartstr. 38 (DE)
(72) NEUENDORF, Max, 90402 Nürnberg, Theatergasse 17 (DE)
(72) GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, Peter-Henlein-Strasse 7 (DE)
(72) KRÄMER, Ulrich, 70378 Stuttgart, Aalstrasse 24 (DE)
(72) WABNIK, Stefan, 26127 Oldenburg, Hultschiner Strasse 16a (DE)

G10L 21/00 **EN E-1241294** 2020 03 04 **3028111**
(86) US14052925 2014 08 27 2014842261

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) INTELLIGENTER KREISFÖRMIGER AUDIOPUFFER
(30) US 2013 09 03 201314016403
(72) SALVADOR, Stan Weidner, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SCHAAF, Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G11B 7/0045 **EN E-1241295** 2020 03 04 **3407353**
(86) JP17000206 2017 01 06 2017741210

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 21 2016009696
(72) FUJIKI Toshihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 33/02 **EN E-1241296** 2020 03 04 **3347898**
(86) US16050881 2016 09 09 2016770409

(73) Wildlife Acoustics, Inc., Maynard, MA 01754-2549, 3 Clock Tower Place, Suite 210 (US)
(54) GEHÄUSE ZUM TRAGEN EINER AKUSTIKAUSRÜSTUNG
(30) US 2015 09 09 201514848724
(72) SNYDER, Sherwood, Kenneth, Ithaca, NY 14850, 136 Muzzy Road (US)
(72) WRIGHT, Theodore, J., Acton, MA 01720, 7 Gioconda Avenue (US)
(72) HAGERTY, Thomas, A., Somerville, MA 02143, 7 Laurel Avenue (US)
(72) LAZICH, Ivan, Mark, Lynnfield, MA 01940, 9 Wildewood Drive (US)

G11C 11/419 **EN E-1241297** 2020 03 04 **3353790**
(86) US16050577 2016 09 07 2016766445

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVER SCHREIBASSISTENT FÜR NEGATIVE BITLEITUNG
(30) US 2015 09 22 201514860916
(72) SAHU, Rahul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 16/26 **EN E-1241298** 2020 03 04 **3152764**
(86) US15033475 2015 06 01 2015802530

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) BESTIMMUNG VON WEICHEN DATEN
(30) US 2014 06 03 201414294802
(72) MOSCHIANO, Violante, I-67051 Avezzano, Via Roma 87 (IT)
(72) D'ALESSANDRO, Andrea, I-67100 L'Aquila, Via Acquasanta 6/A (IT)
(72) XOTTA, Andrea Giovanni, I-36073 Cornedo Vicentino, VI, Via Gorizia, 28 (IT)

G16B 20/00 **EN E-1241299** 2020 03 04 **1836629**
(86) US05040238 2005 11 04 2005817266

(73) Genomic Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 301 Penobscot Drive (US)
(73) NSABP Foundation, Inc., Pittsburgh, PA 15212-5402, 2 Allegheny Square E, Suite 1200 (US)
(54) VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF CHEMOTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON GENEXPRESSIONS-MARKIERUNGEN
(30) US 2004 11 05 625485 P
(72) BAKER, Joffre, B., Montara, CA 94037, 1400 Avery Street (US)
(72) BRYANT, John, L., Allison Park, PA 15101, 9705 Cole Road (US)
(72) PAIK, Soonmyung, Mecenatpolis 102-2202, Seoul, Yanghwa-ro 45, Mapo-gu (KR)
(72) SHAK, Steven, Hillsborough, CA 94010, 648 Fairway Circle (US)

G16H 70/00 **EN E-1241300** 2020 03 04 **3526799**
(86) EP18050356 2018 01 08 2018700546

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) OPTIMIERUNG EINES ATLAS
(72) FROMMERT, Mona, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) LUCHT, Robert, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G21C 7/12 **EN E-1241301** 2020 03 04 **3241216**
(86) US15068191 2015 12 30 2015825899

(73) TerraPower LLC, Bellevue Washington 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) FLUSSVERÄNDERNDES REAKTIVITÄTSKONTROLLSYSTEM
(30) US 2014 12 31 201462098963 P
(72) CHEATHAM III, Jesse R., Bellevue, Washington 98005, 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)

G21C 7/12 **FR E-1241302** 2020 03 04 **3443560**
(86) EP17058931 2017 04 13 2017716278

(73) Société Technique pour l'Energie Atomique, 91190 Villiers Le Bacle, Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives (FR)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN KERNREAKTORREGELSTAB SOWIE ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND KERNREAKTOR
(30) FR 2016 04 15 1653366
(72) MATHIEU, Jérémy, 13100 AIX-EN-PROVENCE, 175d rue de la grande Tousque (FR)
(72) BRUN, Michel, 13109 SIMIANE-COLLONGUE, 2077 Route de Saint Germain (FR)

G21C 17/035 **DE E-1241303** 2020 03 04 **3453030**
(86) EP17060513 2017 05 03 2017726838

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 100 (DE)
(54) PASSIVES FÜLLSTANDSREGELSYSTEM
(30) DE 2016 05 06 102016207832
(72) PUSSEL, Andreas, 63820 Elsenfeld, Lindenstr. 27 (DE)

G21F 9/00 **EN E-1241304** 2020 03 04 **2596502**
(86) CA10001123 2010 07 21 2010854853

(73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River ON K0J 1J0, 1 Plant Road (CA)
(54) DEKONTAMINATIONSSYSTEM FÜR REAKTOREN UND VERFAHREN
(72) SPERANZINI, Robert, A., Deep River, Ontario KOJ 1PO, 36 Chadwick Drive (CA)
(72) MILLER , Douglas, Orleans, Ontario K1E 1S5, 1540 Prestwick Drive (CA)
(72) SEMMLER , Jaleh, Deep River, Ontario KOJ 1PO, 11 Sumac Court (CA)

G21F 9/00 **EN E-1241305** 2020 03 04 **3273446**
(86) JP16058949 2016 03 22 2016768743

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RADIOAKTIVEN ABFALLVERARBEITUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057179
(72) FUJITA, Reiko, Saitama 332-0012, c/o JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-Shi (JP)
(72) OTSU, Hideaki, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-Shi (JP)
(72) MATSUZAKI, Teiichiro, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-Shi (JP)
(72) SAKURAI, Hiroyoshi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-Shi (JP)
(72) SHIMOURA, Susumu, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo 7-3-1, Hongo, Bunkyo-Ku (JP)
(72) MIZUGUCHI, Koji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku (JP)
(72) OIGAWA, Hiroyuki, Ibaraki-Ken 319-1184, c/o Japan Atomic Energy Agency 4 -49; Muramatsu, Tokai-Mura Naga-Gun (JP)
(72) OZAWA, Masaki, Saitama 332-0012 Japan, c/o JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-Shi (JP)
(72) NIITA, Koji, Ibaraki-Ken 319-1106, c/o Research Organization for Information Science and Technology 2-4, Shirakata Shirane, Tokai-Mura (JP)

G21G 1/10 **FR E-1241306** 2020 03 04 **3479384**
(86) EP17065731 2017 06 26 2017732456

(73) Aima Developpement, 06200 Nice, Laboratoire du Cyclotron 227 avenue de la Lanterne (FR)
(54) KOMPAKTE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN
(30) FR 2016 06 29 1656109
(72) MANDRILLON, Pierre, 06640 Saint-Jeannet, 1138 chemin de la Billoire (FR)
(72) MANDRILLON, Jérôme, 06200 NICE, Domaine de Jade 375 avenue de Fabron (FR)

H01B 1/12 **EN E-1241307** 2020 03 04 **2270818**
(86) JP09054746 2009 03 12 2009721371

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) POLYELEKTROLYT UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG DES POLYELEKTROLYTS
(30) JP 2008 03 19 2008071245
(72) KITA, Kohei, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Chemicals Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAI, Takahiko, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Chemicals Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Naoki, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Chemicals Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKE, Naoto, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Chemicals Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) INO, Tadashi, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1, Nishihitotsuya (JP)
(72) SHINOKI, Noriyuki, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1, Nishihitotsuya (JP)
(72) NAKAZAWA, Masaharu, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1, Nishihitotsuya (JP)
(72) KONDO, Masahiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1, Nishihitotsuya (JP)
(72) YOSHIMURA, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Yodogawa Plant 1-1, Nishihitotsuya (JP)

H01B 3/16 **DE E-1241308** 2020 03 04 **3405962**
(86) EP17051163 2017 01 20 2017702547

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG, VERTEILUNG UND/ODER VERWENDUNG ELEKTRISCHER ENERGIE ODER EINE KOMPONENTE EINER SOLCHEN VORRICHTUNG SOWIE GASDICHTUNG FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG ODER KOMPONENTE
(30) DE 2016 01 21 202016100268 U
(72) DI GIANNI, Anna, 5405 Dättwil, Pilgerstrasse 65 (CH)
(72) TEHLAR, Denis, 8050 Zürich, Salerstrasse 15 (CH)
(72) MEIER, Patrick P., 5603 Staufen, Dörfli 22 (CH)
(72) ASCHWANDEN, Pia, 6410 Goldau, Zaystrasse 9 (CH)
(72) GASPARINI, Rico, 5408 Ennetbaden, Ehrendingerstrasse 78b (CH)

H01B 3/56 **FR E-1241309** 2020 03 04 **3188196**
2015 12 28 2015307151

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-ELEKTROGERÄT MIT HYBRIDISOLATION GERINGER DICKE
(72) GAUTSCHI, David, 5725 Leutwil, Terrassenweg 23 (CH)
(72) LUESCHER, Robert, 5703 Seon, Birchmattstraße 30 (CH)
(72) KIEFFEL, Yannick, 38440 Saint-Jean-de-Bournay, 4 Lotissement Le Coteau (FR)
(72) BIQUEZ, François, 73100 Pugny-Chatenod, 35 chemin du replat (FR)

H01B 5/00 **EN E-1241310** 2020 03 04 **3252780**
(86) JP16051303 2016 01 18 2016743162

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) SILBERBESCHICHTETE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 28 2015013984
(30) JP 2015 12 15 2015244052
(72) AKAIKE Hiroto, 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)

H01B 7/08 **EN E-1241311** 2020 03 04 **2522023**
(86) US10060629 2010 12 16 2010818123

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ABGESCHIRMTES STROMKABEL
(30) US 2010 08 31 378872 P
(72) GUNDEL, Douglas B.,, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01B 7/08 **EN E-1241312** 2020 03 04 **2685467**
2010 12 15 2013184802

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) Abgeschirmtes elektrisches Kabel
(30) US 2010 08 31 378877 P
(72) Ballard, William V., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Gundel, Douglas B., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Barr, Alexander W., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Castiglione, Joseph N., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Lee, William J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Lettang, Mark M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Mann, Jesse A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Scherer, Richard J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) Staley, Charles F., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

H01B 7/14 **EN E-1241313** 2020 03 04 **2312591**
2009 08 31 2009305802

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) Ermüdungsbeständige metallische Feuchtigkeitsabschirmung für ein Unterseestromkabel
(72) Eggertsen, Fredrik, 38, Strömstad, Strömvägen 12 (SE)
(72) Koelblin, Christian, 01800, Meximieux, 24, Rue du Cerisier (FR)

H01B 7/295 **EN E-1241314** 2020 03 04 **3408853**
(86) IB16000198 2016 01 26 2016712446

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) FEUERBESTÄNDIGES KABELSYSTEM
(72) BLAIR, Ronald, North Dighton MA 02764, c/o Draka Cabeltq Usa Inc 22 Warner Boulevard (US)
(72) CONSTANTINE, Walter, North Dighton MA 02764, c/o Draka Cabeltq Usa Inc 22 Warner Boulevard (US)
(72) WATERMAN, Kendall, North Dighton MA 02764, c/o Draka Cabeltq Usa Inc 22Warner Boulevard (US)

H01B 17/28 **DE E-1241315** 2020 03 04 **2715743**
(86) EP12055317 2012 03 26 2012712246

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ELEKTRISCHE KOMPONENTE FÜR EINE HOCHSPANNUNGSANLAGE
(30) EP 2011 05 27 11167911
(72) DAIS, Ansgar, CH-8912 Obfelden, Schürweidstrasse 23B (CH)
(72) KRUESI, Urs, CH-8542 Wiesendangen, Ländlistrasse 15 (CH)

H01B 17/28 **EN E-1241316** 2020 03 04 **3422369**
2017 06 30 2017179054

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KAPAZITATIVE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
(72) FORSSEN, Cecilia, 724 60 Västerås, Fullerövägen 4 (SE)
(72) PENAYO, Francisco, 777 93 Söderbärke, Dunderbergs väg 8 (SE)
(72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)
(72) LAVESSON, Nils, 703 42 Örebro, Ringgatan 30E (SE)
(72) SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, Anisstigen 9 (SE)
(72) HEDLUND, Roger, 771 92 Ludvika, Landvägsbacken 3 (SE)
(72) GRANBOM, Ylva, 791 61 Falun, Övre Krondiksvägen 1 (SE)
(72) DYREKLEV, Peter, 602 10 Norrköping, Snippvägen 3 (SE)
(72) NORDLINDER, Staffan, 603 85 Norrköping, Skårvägen 11 (SE)

H01B 17/32 **DE E-1241317** 2020 03 04 **2577685**
(86) EP11002627 2011 05 27 2011725620

(73) Lapp Insulators GmbH, 95632 Wunsiedel, Bahnhofstrasse 5 (DE)
(54) VERBUNDISOLATOR
(30) DE 2010 05 28 102010021882
(72) HINRICHSEN, Volker, 64285 Darmstadt, Martinstrasse 81m (DE)
(72) SEIFERT, Jens, 95632 Wunsiedel, Friedrich-Dürrennmatt-Str. 7 (DE)

H01F 41/04 **FR E-1241318** 2020 03 04 **3038118**
2015 12 24 2015202759

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE EIN FUNKFREQUENZ-RESONANZELEMENT UMFASST, DAS MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS VERBUNDEN IST
(30) FR 2014 12 24 1403006
(72) GUERN, Pierre, 49309 CHOLET, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)
(72) ABELLARD, Simon, 49309 CHOLET, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)
(72) GRIBOVALLE, David, 49309 CHOLET, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)
(72) MAUDET, Christian, 49309 CHOLET, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)
(72) TURPAULT, Simon, 49309 CHOLET, C/O THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc BP 70945 (FR)

H01G 9/052 **EN E-1241319** 2020 03 04 **3104381**
(86) JP15050526 2015 01 09 2015745875

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) KONDENSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2014 02 07 2014022624
(72) SAEKI, Hiromasa, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) INOUE, Noriyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) ARAKAWA, Takeo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) IWAJI, Naoki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

H01H 1/0233 **EN E-1241320** 2020 03 04 **3382730**
2018 03 14 2018161778

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) NIEDERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
(30) LU 2017 03 27 100148
(72) Schmoelzer, Thomas, 45219 Essen, Gottfried-Herder-Str. 12 (DE)
(72) Hoidis, Markus, 5443 Niederrohrdorf, Heitersbergstrasse 40 (CH)
(72) Dell Oro, Enrico, 20134 Milano, Via Feltre 74 (IT)
(72) Cantini, Chiara, 24021 Albino BG, Via M.Merisi 42 (IT)
(72) Antoniazzi, Antonello, 20125 Milano, Via Romolo Bitti 18 (IT)
(72) Simon, Reinhard, 5405 Baden-Daettwil, Sommerhaldenstrasse 8 (CH)

H01H 1/58 **EN E-1241321** 2020 03 04 **3249671**
2017 05 12 2017170853

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) SCHUTZSCHALTER
(30) KR 2016 05 23 20160062579
(72) KIM, Il-Hyun, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 9/28 **EN E-1241322** 2020 03 04 **3404680**
2017 05 16 2017171414

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) KNAUFANORDNUNG MIT EINER UNTERBAUGRUPPE SOWIE KNOPF
(72) LICKO, Lubos, 94046 Créteil CEDEX, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

H01H 9/34 **DE E-1241323** 2020 03 04 **3157032**
2016 01 21 2016200162

(73) Schaltbau GmbH, 81829 München, Hollerithstrasse 5 (DE)
(54) SCHALTGERÄT MIT PERMANENTMAGNETISCHER LICHTBOGENLÖSCHUNG
(30) DE 2015 01 22 102015000796
(72) Kralik, Robert, 85586 Poing, Kampenwandstr. 16a (DE)

H01H 9/44 **DE E-1241324** 2020 03 04 **2980822**
2015 05 12 2015167305

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT UND MAGNETJOCH
(30) DE 2014 07 30 102014215007
(72) Rieger, Thomas, 93059 Regensburg, Am Gries 32 (DE)
(72) Sturm, Tobias, 93109 Wiesent, Von-Kolb-Straße 10 (DE)
(72) Vierling, Winfried, 93073 Neutraubling, Ostpreussenstr. 8 (DE)

H01H 13/83 **EN E-1241325** 2020 03 04 **3304538**
(86) US16034460 2016 05 26 2016732033

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRALER REFLEKTIERENDER STRUKTUR FÜR EINE MESSSCHALTUNG
(30) US 2015 05 26 201562166219 P
(72) SHIVELL, William, Taylor, Breinigsville, PA 18031, 32 Witman Drive (US)
(72) MCDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville, PA 19460, 250 Walnut Street (US)

H01H 19/11 **EN E-1241326** 2020 03 04 **2950322**
(86) JP13065893 2013 06 07 2013886263

(73) Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-8550, 12-1, Sobudai 2-chome, (JP)
(54) KLICKMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE TEILE
(72) FUKUSHIMA, Hajime, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, c/o TOKYO COSMOS ELECTRIC CO., LTD. Kanagawa Factory, 12-1, Sobudai 2-chome, (JP)
(72) FUKUNAGA, Taro, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, c/o TOKYO COSMOS ELECTRIC CO., LTD. Kanagawa Factory, 12-1, Sobudai 2-chome, (JP)

H01H 19/48 **DE E-1241327** 2020 03 04 **3164879**
(86) EP15061997 2015 05 29 2015725055

(73) Lion Smart GmbH, 85748 Garching, Dieselstrasse 22 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) DE 2014 07 04 102014109405
(72) MAYER, Tobias, 80805 München, Ungererstrasse 92 (DE)
(72) QUINGER, Daniel, 82211 Herrsching, Hechendorfer Strasse 43 (DE)
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, Am Harl 4 (DE)
(72) SPIRIG, Sebastian, 9443 Widnau, Oberbüntelistrasse 18 (CH)
(72) STRAUB, Marcel, 8152 Glattpark (Opfikon), Farman-Strasse 14 (CH)

H01H 31/36 **DE E-1241328** 2020 03 04 **3469612**
(86) EP17067004 2017 07 06 2017739932

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KONTAKTARM FÜR EINSÄULENTRENNSCHALTER UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2016 08 03 102016214372
(72) HURNICKI, Matthias, 44866 Bochum, Birkenfeldstrasse 4 (DE)
(72) ROHMANN, Mariusz, 13469 Berlin, Am Rodelberg 5 (DE)
(72) RÄTH, Bernd, 16727 Oberkrämer, Koalabaerweg 03 (DE)
(72) SCHRÄDER, Dirk, 13158 Berlin, An der Vogelweide 4 (DE)

H01H 33/46 **EN E-1241329** 2020 03 04 **3301699**
2017 05 30 2017173343

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINFÜHRENS ODER DER ENTNAHME EINES LEITUNGSSCHALTERS IN EINEM SCHALTBRETT
(30) KR 2016 09 28 20160125119
(72) LEE, Han-Joo, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) AHN, Kil-Young, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Hong-Ik, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 50/12 **EN E-1241330** 2020 03 04 **3270402**
2017 07 10 2017180580

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) BAUGRUPPE AUS ELEKTRISCHEM SCHÜTZ UND SCHALTTAFEL
(30) US 2016 07 11 201615207197
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, 1705 Shorewood Dr. (US)

H01H 83/22 **EN E-1241331** 2020 03 04 **3441999**
2018 07 31 2018186692

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) INTEGRIERTES LICHTBOGEN- UND ERDSCHLUSSSTROMMESSPAKET
(30) US 2017 08 09 201715672744
(72) GASS, Randall J., Cedar Rapids, IA 52405, 7003 Springwood Place NW (US)
(72) POTRATZ, Jason, Coralville, IA 52241, 1497 Hilltop Drive (US)
(72) FLEEGE, Dennis W., Cedar Rapids, IA 52411, 6826 Choctaw Ridge Rd NE (US)

H01J 45/00 **EN E-1241332** 2020 03 04 **2893549**
(86) IB13058225 2013 09 02 2013777148

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) THERMIONISCHE WANDLERVORRICHTUNG
(30) IT 2012 09 03 RM20120427
(72) TRUCCHI, Daniele Maria, I-00016 Monterotondo Scalo (RM), c/o CNR-IMIP Research Area Roma 1 Via Salaria Km 29.300 (IT)
(72) CAPPELLI, Emilia, I-00016 Monterotondo Scalo (RM), c/o CNR-IMIP Via Salaria Km 29.300 (IT)
(72) ORLANDO, Stefano, I-85050 Tito Scalo (PZ), c/o CNR-IMIP C. Da S. Loja - Zona Industriale P.O. Box 27 (IT)
(72) SCITI, Diletta, I-48018 Faenza (RA), c/o CNR-ISTEC Via Granarolo 64 (IT)

H01J 49/06 **EN E-1241333** 2020 03 04 **2697819**
(86) US12032680 2012 04 09 2012776062

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, 902 Battelle Boulevard PO Box 999 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG SCHNELLER TRENNUNGEN UND LANGSAMER DETEKTIONSSYSTEME
(30) US 2011 04 13 201113086244
(72) BELOV, Mikhail, E., Richland, WA 99352, 410 Cherry Blossom Loop (US)

H01J 49/06 **EN E-1241334** 2020 03 04 **3054475**
2016 01 27 2016152871

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) MIT HOHEM ARBEITSZYKLUS EINFANGENDES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER
(30) US 2015 02 05 201514614463
(72) PARK, Mel, Billerica, MA Massachusetts 01862, Bruker Daltonics Inc., Research and Development 8 Hardwood Drive (US)
(72) RÄTHER, Oliver, 28359 Bremen, Bruker Daltonik GmbH, Research and Development Fahrenheitstraße 4 (DE)

H01L 21/18 **FR E-1241335** 2020 03 04 **2965346**
(86) FR14050504 2014 03 05 2014713216

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN DIREKTMETALLVERBINDUNG
(30) FR 2013 03 05 1351976
(72) GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, 5 Marcel Porte (FR)
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, 2 rue de la Saussaye (FR)
(72) IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, 39 quai de la Graille (FR)

H01L 21/20 **EN E-1241336** 2020 03 04 **2738793**
2013 11 28 2013194874

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITRID-HALBLEITERSCHICHT, NITRID-HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 11 30 20120138050
(72) Kwak, Woo Chul, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Choi, Seung Kyu, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Song, Jae Hoon, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Kim, Chae Hon, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Jung, Jung Whan, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si (KR)

H01L 21/28 **EN E-1241337** 2020 03 04 **2888760**
(86) US13052456 2013 07 29 2013831305

(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) SPEICHERZELLE MIT GETEILTEM GATE UND EINEM FLOATING GATE-KANAL IN EINEM ABBAUMODUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 08 23 201213593460
(72) TKACHEV, Yuri, Sunnyvale, CA 94087, 741 Winstead Ter (US)

H01L 21/332 **DE E-1241338** 2020 03 04 **2661768**
(86) EP12050112 2012 01 04 2012700463

(73) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG, 59581 Warstein, Max-Planck-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM LATERALEN WIDERSTANDSBEREICH
(30) DE 2011 01 05 102011002479
(72) SCHULZE, Hans-Joachim, 82024 Taufkirchen, Finkenstrasse 21 (DE)
(72) KELLNER-WERDEHAUSEN, Uwe, 91359 Leutenbach, Mühlgasse 16 (DE)
(72) BAUER, Kurt, 33142 Büren, Hasenwinkel 6a (DE)

H01L 21/363 **FR E-1241339** 2020 03 04 **1342261**
(86) FR01003843 2001 12 05 2001999968

(73) Hosseini Teherani, Féréchteh, 91190 Gif sur Yvette, 25 rue Alphonse Pécard (FR)
(54) HERSTELLUNG EINES POSITIV DOTIERTEN HALBLEITERS MIT GROSSER BANDLÜCKE
(30) FR 2000 12 07 0015900
(72) Hosseini Teherani, Féréchteh, 91190 Gif sur Yvette, 25 rue Alphonse Pécard (FR)

H01L 21/67 **EN E-1241340** 2020 03 04 **2671246**
(86) US12022352 2012 01 24 2012742613

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, CA 95035, Legal Department (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON PROZESSBEDINGUNGEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON PROZESSBEDINGUNGEN IN EINEM FÜR DIE VERARBEITUNG VON PRODUKTIONSWERKSTÜCKEN KONFIGURIERTEN WERKZEUG
(30) US 2011 02 03 201113020770
(72) SUN, Mei, Los Altos, California 94024, 1059 Eastwood Drive (US)
(72) QULI, Farhat, Union City CA 94587, 4324 Queen Anne Drive (US)
(72) JENSEN, Earl, Santa Clara, California 95051, 625 Barto Street (US)
(72) ARLEO, Paul, San Francisco, California 94109, 1154 C Eddy Street (US)
(72) VISHAL, Vaibhaw, Fremont, California 94539, 66 Shaniko Common (US)

H01L 21/67 **DE E-1241341** 2020 03 04 **3238241**
(86) EP14079110 2014 12 23 2014816316

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORFIXIERUNG VON SUBSTRATEN
(72) LINDNER, Friedrich, Paul, A-4780 Schärding, 56 Max Hirschenauerstrasse (AT)

H01L 21/762 **EN E-1241342** 2020 03 04 **2502266**
(86) IB10002542 2010 09 24 2010779846

(73) Soitec, 38926 Crolles Cedex, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSTRUKTUREN UND BAUELEMENTEN MIT GLASKLEBESCHICHTEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE HALBLEITERSTRUKTUREN UND BAUELEMENTE
(30) US 2009 12 15 286680 P
(30) US 2009 11 18 262391 P
(72) LETERTRE, Fabrice, 38100 Grenoble, 12 rue Marcel Peretto (FR)

H01L 21/762 **EN E-1241343** 2020 03 04 **3098839**
2016 05 27 2016171740

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SCHICHT AUS EINEM EINKRISTALLSUBSTRAT
(30) FR 2015 05 28 1554818
(72) ECARNOT, Ludovic, 38410 VAULNAVEYS-LE-HAUT, 407 Avenue du Golf (FR)
(72) DAVAL, Nicolas, 38660 LUMBIN, 94 Montée des Groubelières (FR)
(72) BEN MOHAMED, Nadia, 38130 ECHIROLLES, 5 Avenue Paul Eluard (FR)
(72) BOEDT, François, 38240 MEYLAN, 3 Allée des Frênes (FR)
(72) DAVID, Carole, 38920 CROLLES, 243 rue Victor Hugo (FR)
(72) GUERIN, Isabelle, 38000 GRENOBLE, 5 rue du Pont St Jaime (FR)

H01L 23/057 **EN E-1241344** 2020 03 04 **3113218**
(86) JP15055355 2015 02 25 2015754657

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSE
(30) JP 2014 02 26 2014034866
(72) KAWAZU, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1241345** 2020 03 04 **3285292**
(86) JP16061691 2016 04 11 2016780009

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER, SUBSTRAT FÜR EIN LEISTUNGSMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER, KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDENEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS FÜR EIN LEISTUNGSMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS
(30) JP 2015 04 16 2015084029
(30) JP 2016 02 24 2016033201
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

H01L 23/495 **EN E-1241346** 2020 03 04 **2680307**
2013 06 21 2013173268

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Halbleitervorrichtungsverpackung und Verfahren zur Herstellung
(30) US 2012 06 29 201213537392
(72) Daniels, Dwight L., Phoenix, AZ 85048, 2732 East Amberwood Drive (US)
(72) Hooper, Stephen R., Mesa, AZ 85209, 8729 East. Lakeview Avenue (US)
(72) Magnus, Alan J., Gilbert, 85233, 1312 North Jackson Street (US)
(72) Poarch, Justin E., Gilbert, AZ 85295, 16525 East Fairview Street (US)

H01L 23/522 **EN E-1241347** 2020 03 04 **3449503**
(86) US17034294 2017 05 24 2017729961

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTEGRIERTE RADIOFREQUENZSCHALTUNGSSTRUKTUR
(30) US 2016 06 22 201615189893
(72) GOKTEPELI, Sinan, San DIego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/07 **EN E-1241348** 2020 03 04 **2546874**
2012 06 25 2012173355

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) Gestapeltes Halbbrückenleistungsmodul
(30) US 2011 07 11 201161506468 P
(30) US 2011 07 21 201113188002
(72) Hauenstein, Henning M., Redondo Beach, CA 90277, 835 Hopkins Way Apt. 505 (US)

H01L 25/16 **EN E-1241349** 2020 03 04 **2725614**
2013 08 08 2013179736

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Halbleitervorrichtungsverpackung
(30) KR 2012 10 26 20120119535
(30) KR 2012 10 26 20120119536
(72) Cho, Bum Chul, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Moon Sub, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Jin Kwan, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 27/11519 **EN E-1241350** 2020 03 04 **3375012**
(86) US16067621 2016 12 19 2016823449

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) WORTZEILENDECODIERERSCHALTUNG UNTER EINEM DREIDIMENSIONALEN SPEICHERARRAY
(30) US 2016 02 18 201615046740
(72) OGAWA, Hiroyuki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ARIKI, Takuya, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/144 **EN E-1241351** 2020 03 04 **3032583**
2014 12 08 2014196808

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Integrierter optischer Sensor und Verfahren zur Herstellung eines integrierten optischen Sensors
(72) Enichlmair, Hubert, 8044 Weinitzen, Niederschöcklstrasse 100 (AT)

H01L 27/146 **EN E-1241352** 2020 03 04 **2826068**
(86) US13031113 2013 03 14 2013760848

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) RÖNTGENMATRIXBILDGEBER
(30) US 2012 03 15 201213420928
(72) ROOS, Pieter Gerhard, Sandy, Utah 84092, 1849 E. Gracey Ln. (US)
(72) MOLLOV, Ivan, Mountain View, California 94043, 823 Warner Ct. (US)
(72) COLBETH, Richard, Los Altos, California 94024, 1243 Richardson Ave. (US)

H01L 27/32 **EN E-1241353** 2020 03 04 **3029733**
2015 12 04 2015197945

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 06 20140174509
(30) KR 2015 06 30 20150092696
(72) PARK, Jaehee, 730-797 Gyeongsangbuk-do, 708-1504, Buyeong 7 Danji Gupyeong-dong, Gumi-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1241354** 2020 03 04 **3214651**
(86) CN15071636 2015 01 27 2015855018

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 10 29 201410594580
(72) SHEN, Wulin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yanzhao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CUI, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1241355** 2020 03 04 **3273481**
(86) CN15087552 2015 08 19 2015882295

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OLED-ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 19 201510121522
(72) LEE, Chung-Chun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/06 **EN E-1241356** 2020 03 04 **2154723**
2009 06 22 2009163424

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) MESA-Abschlussstrukturen für Leistungshalbleitervorrichtungen
(30) US 2008 08 11 189551
(72) Zhang, Qingchun, Cary, NC 27519, 108 Hickorywood Boulevard (US)
(72) Agarwal, Anant, Chapel Hill, NC 27514, 208 Black Tie Lane (US)

H01L 29/66 **FR E-1241357** 2020 03 04 **3144973**
2016 09 16 2016189263

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSTANDHALTERN EINES GATES EINES TRANSISTORS
(30) FR 2015 09 18 1558845
(72) POLLET, Olivier, 38000 Grenoble, 16 rue Pierre Dupont (FR)
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, 6 chemin du Vinay (FR)

H01L 29/739 **EN E-1241358** 2020 03 04 **2365531**
2010 12 01 2010015210

(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, 2-2, Omika-cho 5-chome, (JP)
(54) Halbleiterbauelement und Spannungsumwandlungsvorrichtung, die dieses Bauelement einsetzt
(30) JP 2009 12 03 2009275047
(72) Watanabe, So, Tokyo 100-8220, c/o: Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Mori, Mutsuhiro, Tokyo 100-8220, c/o: Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Arai, Taiga, Tokyo 100-8220, c/o: Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1241359** 2020 03 04 **3123516**
(86) US14031903 2014 03 26 2014886974

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) III-N-TRANSISTOREN MIT VERBESSERTER DURCHSCHLAGSPANNUNG
(72) THEN, Han Wui, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon 97229, 4220 NW 192nd Avenue (US)
(72) DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, 2501 NW 229th Avenue RA3-252 (US)
(72) CHAU, Robert, Beaverton, Oregon 97007, 8875 SW 171st Avenue (US)
(72) SUNG, Seung Hoon, Beaverton, Oregon 97006, 2256 NW Redelfs Way (US)
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, 925 NW Hoyt Street Apt 226 (US)
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, 4129 NW Chaparral Terrace (US)

H01L 31/0216 **EN E-1241360** 2020 03 04 **3381058**
(86) IN16050417 2016 11 22 2016834051

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) HERSTELLUNG VON ANTIREFLEXIONS- UND PASSIVIERUNGSSCHICHTEN EINER SILICIUMOBERFLÄCHE
(30) IN 2015 11 23 3817DE2015
(72) PATHI, Prathap, New Delhi Delhi 110012, National Physical Laboratory Dr. KS Krishnan Marg (IN)
(72) KALPANA, Rani, New Delhi Delhi 110012, National Physical Laboratory Dr. KS Krishnan Marg (IN)
(72) ., Vandana, New Delhi Delhi 110012, National Physical Laboratory Dr. KS Krishnan Marg (IN)
(72) SRIVASTAVA, Sanjay Kumar, New Delhi Delhi 110012, National Physical Laboratory Dr. KS Krishnan Marg (IN)
(72) RAUTHAN, Chandra Mohan Singh, New Delhi Delhi 110012, National Physical Laboratory Dr. KS Krishnan Marg (IN)
(72) SINGH, Parakram Kumar, New Delhi Delhi 110012, National Physical Laboratory Dr. KS Krishnan Marg (IN)

H01L 31/0224 **EN E-1241361** 2020 03 04 **3096354**
2008 01 09 2016179295

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) SOLARZELLEKONTAKTFINGER UND LÖTPADANORDNUNG FÜR ERHÖHTEN WIRKUNGSGRAD
(30) US 2007 03 16 725023
(72) DE CEUSTER, Denis, Woodside, CA 94062, 12 Skylonda Drive (US)

H01L 31/0224 **EN E-1241362** 2020 03 04 **3324446**
2017 11 17 2017202296

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2016 11 17 20160153486
(72) Ha, Jungmin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Seungyoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Sangwook, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/042 **EN E-1241363** 2020 03 04 **2523222**
(86) KR11000093 2011 01 06 2011731933

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) SOLAR-PHOTOVOLTAIK-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 01 06 20100000994
(72) JEE, Suk Jae, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) PAK, Hi Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Dong Keun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/048 **DE E-1241364** 2020 03 04 **3298631**
(86) AT16050146 2016 05 18 2016729749

(73) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
(54) PHOTOVOLTAIKELEMENT
(30) AT 2015 05 20 3202015
(72) BRANDSTÄTTER, Andreas, 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)
(72) GRIESHOFER, Hubert, 4813 Altmünster, Waldweg 8 (AT)

H01L 31/05 **EN E-1241365** 2020 03 04 **3127167**
(86) EP15057212 2015 04 01 2015714481

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) PV-MODUL
(30) NL 2014 04 02 2012557
(72) JANSEN, Markus Johan, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
(72) VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
(72) BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)

H01L 33/00 **EN E-1241366** 2020 03 04 **2802012**
2014 03 31 2014162571

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung
(30) KR 2013 05 09 20130052660
(72) Jang, Jung Hun, Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/08 **EN E-1241367** 2020 03 04 **2709171**
2013 09 16 2013020099

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) LED-Anordnungen
(30) JP 2012 09 18 2012204631
(72) Hayashi, Takako, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)

H01L 33/14 **EN E-1241368** 2020 03 04 **3306681**
(86) KR16005541 2016 05 25 2016800304

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstation Building (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2015 05 26 20150073103
(72) PARK, Sun Woo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) SUNG, Dong Hyun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Dae Hee, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Woo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Kwang Ki, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jae Cheon, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/18 **FR E-1241369** 2020 03 04 **3014665**
(86) FR14051591 2014 06 25 2014742275

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Aledia, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER REFLEXION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FR 2013 06 25 1356059
(72) HYOT, Bérangère, F-38320 Eybens, 9 Rue du Muret (FR)
(72) GILET, Philippe, F-38470 Teche, 15 Chemin Le Breton (FR)

H01L 33/38 **DE E-1241370** 2020 03 04 **2438627**
(86) EP10057073 2010 05 21 2010723082

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP
(30) DE 2009 06 04 102009023849
(72) MAUTE, Markus, 93053 Regensburg, Am Bach 14 (DE)
(72) ENGL, Karl, 93080 Niedergebraching, Rehfeld 25 A (DE)

H01L 33/38 **EN E-1241371** 2020 03 04 **3306680**
(86) KR16005540 2016 05 25 2016800303

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstation Building (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2015 05 26 20150073100
(72) PARK, Sun Woo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) SUNG, Dong Hyun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Dae Hee, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Woo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Kwang Ki, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jae Cheon, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/40 **EN E-1241372** 2020 03 04 **2614534**
(86) EP11063881 2011 08 11 2011743539

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) LEUCHTDIODENCHIP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2010 09 10 102010044986
(72) HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, Lessingstrasse 1 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1241373** 2020 03 04 **2346102**
2011 01 07 2011150401

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Leuchtdiodenchip und Gehäuse mit dem gleichen
(30) KR 2010 01 14 20100003544
(72) Jo, Kyoung Woo, SEOUL, 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Yu Dong, SEOUL, 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 33/56 **DE E-1241374** 2020 03 04 **2705546**
(86) EP12055552 2012 03 28 2012714268

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) DE 2011 05 06 102011100728
(72) KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, Johann-Igl-Weg 24 (DE)

H01L 33/60 **EN E-1241375** 2020 03 04 **2671267**
(86) US12021631 2012 01 18 2012742154

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) REFLEKTIERENDE TRÄGERSUBSTRATE FÜR FLIP-CHIP-MONTIERTE HORIZONTALE LEDS
(30) US 2011 01 31 201113018013
(30) US 2011 02 14 201113027006
(30) US 2011 05 20 201113112502
(30) US 2011 07 08 201113178791
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, 8120 N. Creek Run (US)
(72) EDMOND, John Adam, Durham, North Carolina 27713, 1517 Colvard Farms Road (US)
(72) ANDREWS, Peter Scott, Durham, North Carolina 27712, 221 Continental Drive (US)
(72) CHANG, David Der Chi, Raleigh, North Carolina 27609, 3745 Lassiter Mill Road (US)

H01L 33/62 **EN E-1241376** 2020 03 04 **3238278**
(86) US15066201 2015 12 16 2015874148

(73) MAG Instrument, Inc., Ontario, CA 91761, 2001 South Hellman Avenue (US)
(54) EFFIZIENTERE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIREKT AN EINEM KÜHLKÖRPER BEFESTIGTER LED
(30) US 2014 12 22 201462095733 P
(72) MAGLICA, Anthony, Ontario, CA 91761, 2001 South Hellman Ave. (US)

H01L 33/62 **EN E-1241377** 2020 03 04 **3270429**
(86) JP15082242 2015 11 17 2015885576

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 13 2015050927
(72) KANEKO, Kazuaki, Sakai City Osaka 590-8522, C/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Saikai-ku (JP)
(72) MATSUDA, Makoto, Sakai City Osaka 590-8522, C/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Saikai-ku (JP)
(72) ONUMA, Hiroaki, Sakai City Osaka 590-8522, C/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Saikai-ku (JP)

H01L 35/08 **EN E-1241378** 2020 03 04 **3352233**
(86) JP16077080 2016 09 14 2016846498

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185995
(30) JP 2016 08 31 2016168783
(72) OI, Sotaro, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)
(72) NISHIMOTO, Syuuji, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)
(72) KOMASAKI, Masahito, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)
(72) IWAZAKI, Wataru, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)

H01L 35/12 **EN E-1241379** 2020 03 04 **3246959**
(86) KR16007964 2016 07 21 2016828087

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES MATERIAL FÜR EIN VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 07 21 20150103215
(72) KWON, O-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Byung-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Myung-Jin, 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)

H01L 41/04 **EN E-1241380** 2020 03 04 **3190637**
2016 01 06 2016150334

(73) poLight ASA, 3188 Horten, Kongeveien 77 (NO)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR LADESTEUERUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN LAST
(72) Svortdal, Tore, 3182 Horten, Jotagata 4A (NO)

H01L 41/053 **EN E-1241381** 2020 03 04 **3249704**
(86) JP16051004 2016 01 14 2016740057

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 21 2015009285
(72) FUDO, Heishiro, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Yasuji, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAKAI, Daisuke, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) SAKURAI, Shoji, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ISHIDA, Masahiro, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAHARA, Yo, Tokyo 145-8501, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01L 41/053 **DE E-1241382** 2020 03 04 **3308410**
(86) EP16058097 2016 04 13 2016716540

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHTSTAPELS SOWIE PIEZOELEKTRISCHER SCHICHTSTAPEL
(30) DE 2015 06 12 102015210797
(72) ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, Zum Vogelherd 3 (DE)
(72) WILDGEN, Andreas, 93047 Regensburg, Blaue Sterngasse 9 (DE)

H01L 49/02 **EN E-1241383** 2020 03 04 **3008762**
(86) US14042404 2014 06 13 2014737437

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) METALL-ISOLATOR-METALL-KONDENSATORSTRUKTUREN
(30) US 2013 06 13 201313917549
(72) JAKUSHOKAS, Renatas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Robert Won Chol, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 51/30 **EN E-1241384** 2020 03 04 **2405505**
(86) JP10053577 2010 03 04 2010748817

(73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) JP 2009 03 06 2009053759
(72) NAGAMATSU, Shuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Wataru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) OKAUCHI, Tatsuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) MORIGUCHI, Tetsuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) MIZOGUCHI, Katsuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) KANETO, Keiichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(72) HAYASE, Shuzi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o Kyushu Institute of Technology 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)

H01L 51/30 **EN E-1241385** 2020 03 04 **2978036**
(86) JP14057827 2014 03 20 2014767297

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) JP 2013 03 22 2013059460
(72) TAKAKU, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HIRAI, Yuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SOTOYAMA, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 51/30 **EN E-1241386** 2020 03 04 **3333918**
(86) JP16072629 2016 08 02 2016833030

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) THE UNIVERSITY OF TOKYO, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ORGANISCHES DÜNNSCHICHTTRANSISTORMATERIAL, ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTRANSISTORZUSAMMENSETZUNG, VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT
(30) JP 2015 08 04 2015154605
(30) JP 2016 08 01 2016151064
(72) KOYANAGI Masashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TSUYAMA Hiroaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUKUZAKI Eiji, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WATANABE Tetsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) GOTO Takashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OKAMOTO Toshihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 51/52 **DE E-1241387** 2020 03 04 **2238633**
(86) DE09000117 2009 01 29 2009705395

(73) OSRAM OLED GmbH, 93049 Regensburg, Wernerwerkstr. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
(30) DE 2008 01 30 102008006721
(30) DE 2008 04 21 102008019900
(30) DE 2008 07 02 102008031405
(30) DE 2008 09 23 102008048472
(72) SCHMID, Christian, 93049 Regensburg, Martin-Ernst-Strasse 42 (DE)
(72) SCHLENKER, Tilman, 93152 Nittendorf, Jacklberg 17 (DE)
(72) ZULL, Heribert, 93049 Regensburg, Charles-Lindbergh-Strasse 6 (DE)
(72) PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, Immelmannstraße 5 (DE)
(72) KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, Bienenweg 2 b (DE)
(72) HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, Georg-Frank-Straße 17 (DE)

H01L 51/52 **DE E-1241388** 2020 03 04 **2238634**
(86) DE09000133 2009 01 29 2009706825

(73) OSRAM OLED GmbH, 93049 Regensburg, Wernerwerkstr. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
(30) DE 2008 01 30 102008006721
(30) DE 2008 04 21 102008019900
(30) DE 2008 07 02 102008031405
(30) DE 2008 09 23 102008048472
(72) SCHMID, Christian, 93049 Regensburg, Martin-Ernst-Strasse 43 (DE)
(72) SCHLENKER, Tilman, 93152 Nittendorf, Jacklberg 17 (DE)
(72) ZULL, Heribert, 93049 Regensburg, Charles-Lindbergh-Strasse 6 (DE)
(72) PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, Immelmannstraße 5 (DE)
(72) KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, Bienenweg 2 b (DE)
(72) HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, Georg-Frank-Straße 17 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1241389** 2020 03 04 **2751857**
(86) IB12054427 2012 08 29 2012784323

(73) OLEDWorks GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (TR)
(73) Philips Deutschland GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) AUSKOPPLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTQUELLE
(30) US 2011 08 31 201161529462 P
(72) GAERTNER, Georg Friedrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) GREINER, Horst, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LOEBL, Hans-Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) RIETJENS, Gerardus Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 51/54 **EN E-1241390** 2020 03 04 **3133665**
2012 04 17 2016001777

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2011 04 25 2011096744
(72) Yokoyama, Norimasa, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(72) Takahashi, Eiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, 45, Miyukigaoka (JP)
(72) Hayashi, Shuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, 45, Miyukigaoka (JP)
(72) Kanda, Daizou, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(72) Ookuma, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)

H01M 2/02 **EN E-1241391** 2020 03 04 **3089235**
(86) JP14084589 2014 12 26 2014875232

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) AUSSENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMZELLE
(30) JP 2013 12 27 2013270745
(30) JP 2013 12 27 2013270746
(30) JP 2014 12 24 2014260884
(30) JP 2014 12 24 2014260885
(72) YAMAZAKI Tomohiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SUZUTA Masayoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 2/02 **EN E-1241392** 2020 03 04 **3255722**
(86) KR16009793 2016 09 01 2016842318

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER KÜHLSTRUKTUR
(30) KR 2015 09 02 20150124382
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Mi-Geum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **DE E-1241393** 2020 03 04 **3376552**
2017 03 13 2017160641

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIEMODUL DIESE ENTHALTEND, SOWIE DEREN VERWENDUNG
(72) Dittmer, Bernd, 71640 Ludwigsburg, Feldgaerten 5 (DE)
(72) Bessler, Florian, 70193 Stuttgart, Rosenbergstr. 99 (DE)
(72) Le Hen, Gael, 71636 Ludwigsburg, Holbeinstr. 7 (DE)
(72) Schmidt, Alexander, 78166 Donaueschingen, Friedrich-Ebert-Str. 13 (DE)
(72) Janbein, Taleb, 71069 Sindelfingen, Schwenningerstr. 20/2 (DE)
(72) Gansemer, Michael, 74366 Kirchheim, Christofstrasse 48 (DE)
(72) Woll, Christoph, 70839 Gerlingen, Brennerstr. 106 (DE)
(72) Kurras, Mathias, 70839 Gerlingen, Kupferwiesenstrasse 21 (DE)
(72) Schneider, Thorsten, 73266 Bissingen/Teck, Weinbergstr. 11 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1241394** 2020 03 04 **3439067**
(86) JP17012964 2017 03 29 2017775254

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ÄUSSERES MATERIAL FÜR EINE ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄUSSEREN MATERIALS FÜR EINE ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 01 2016074431
(30) JP 2017 02 23 2017032069
(72) MURAKI Takuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Tomohiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SUZUTA Masayoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 2/04 **EN E-1241395** 2020 03 04 **3001482**
2015 09 24 2015186637

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2014 09 24 20140127689
(72) KIM, Jaemin, Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) MOON, Daeyon, Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1241396** 2020 03 04 **3226323**
(86) KR16000300 2016 01 12 2016759067

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2015 03 05 20150030975
(72) CHOI, Yang-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Sang-Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1241397** 2020 03 04 **3261150**
(86) JP16000095 2016 01 08 2016748857

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 10 2015024629
(72) SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, (JP)

H01M 2/10 **EN E-1241398** 2020 03 04 **3293782**
(86) KR16010108 2016 09 08 2016853825

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2015 10 05 20150139885
(72) SEO, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Nam-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bo-Hyon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1241399** 2020 03 04 **3297061**
(86) KR17000214 2017 01 06 2017736147

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2016 01 08 20160002620
(72) KIM, Hyeon-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEOL, Jae-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GANG, In-Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1241400** 2020 03 04 **3309865**
(86) KR17000235 2017 01 06 2017736161

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT KANTENKÜHLENDEM ELEMENT
(30) KR 2016 01 06 20160001310
(72) NAM, Ho Chol, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Hyoung Chul, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1241401** 2020 03 04 **3389113**
(86) KR17008191 2017 07 28 2017858592

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL, UND FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK
(30) KR 2016 10 06 20160129118
(72) CHOI, Mi-Geum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1241402** 2020 03 04 **3493294**
2018 11 30 2018209643

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIETRÄGER
(30) JP 2017 12 01 2017232045
(72) OYAMA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

H01M 2/12 **DE E-1241403** 2020 03 04 **3482431**
(86) EP17065934 2017 06 28 2017733823

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BATTERIEZELLE SOWIE VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINES BERSTELEMENTS AN EINEM GEHÄUSETEIL EINER BATTERIEZELLE
(30) DE 2016 07 08 102016212450
(72) DAUB, Rüdiger, 82194 Gröbenzell, Ahornstraße 6 (DE)
(72) HEROLD, Jürgen, 93437 Furth im Wald, Von-Voithenberg-Strasse 25 (DE)
(72) SINGER, Christian, 75217 Birkenfeld, Mühlgasse 11 (DE)
(72) TSIOUVARAS, Nikolaos, 80798 München, Georgenstraße 111 (DE)
(72) ZEILINGER, Tobias, 80801 München, Hohenzollernstr. 44 (DE)

H01M 2/16 **EN E-1241404** 2020 03 04 **3346521**
(86) JP16003893 2016 08 26 2016841102

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKTIONSSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, FUNKTIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2015 08 31 2015171288
(72) TAKAMATSU, Hiromi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHKUBO, Yuuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 2/18 **EN E-1241405** 2020 03 04 **2312683**
2010 09 24 2010179479

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektrodenanordnung für eine Sekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung einer Elektrodenanordnung
(30) KR 2009 10 15 20090098084
(72) Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Shin, Jeongsoon, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Sohn, Youngbae, Gyeonggi-do, c/o Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01M 2/18 **EN E-1241406** 2020 03 04 **3367467**
2012 05 17 2017203731

(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER BATTERIE
(30) US 2011 05 17 201161486946 P
(30) US 2011 06 17 201161498192 P
(30) US 2011 11 30 201161565101 P
(72) XIE, Jian, Carmel, IN Indiana 46033, 5724 Pebblestone Court (US)

H01M 2/26 **EN E-1241407** 2020 03 04 **2698847**
(86) KR13000024 2013 01 03 2013733745

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) AKKUSATZ UND DIE DAMIT VERBUNDENE VERBINDUNGSSTANGE
(30) KR 2012 01 03 20120000709
(30) KR 2012 01 03 20130000470
(72) CHOI, Jun-Seok, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) ROH, Tae-Hwan, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Seong-Tae, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Tae-Hyuck, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) YANG, Jung-Hoon, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Seung-Don, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Yeon, Daejeon,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 2/26 **EN E-1241408** 2020 03 04 **3355382**
2018 01 29 2018153869

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) STROMKOLLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM STROMKOLLEKTOR
(30) JP 2017 01 30 2017014551
(30) JP 2017 03 29 2017065987
(72) Isaji, Hidefumi, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Shibaoka, Hiroyuki, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Mugima, Isao, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Nakamura, Tomomi, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Yamanaka, Tetsu, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)

H01M 2/26 **EN E-1241409** 2020 03 04 **3490033**
2018 04 25 2018169335

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ELEKTRODENELEMENT, ELEKTRODENANORDNUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) CN 2017 11 22 201711172398
(72) LI, Xiang, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY C/O CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY C/O CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY C/O CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CAI, Rulai, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY C/O CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/02 **EN E-1241410** 2020 03 04 **3057156**
2011 09 12 2016161282

(73) NantEnergy, Inc., Scottsdale, AZ 85258, 8455 North 90th Street, Suite 4 (US)
(54) ELEKTROMECHANISCHES ZELLENSYSTEM MIT PROGRESSIVER SAUERSTOFFENTWICKELNDER ELEKTRODE/BRENNSTOFFELEKTRODEN-TEILER
(30) US 2010 09 16 383510 P
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, 13216 N. Vista Del Oro (US)
(72) KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, 8165 E. Clinton Street (US)
(72) TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, 3938 E. Tonto Street (US)
(72) PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85255, 9092 E Maple Drive (US)

H01M 4/02 **EN E-1241411** 2020 03 04 **3419085**
2018 05 04 2018170743

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DREIDIMENSIONALE ELEKTRODENSTRUKTUR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 06 22 20170079214
(72) PARK, Hwiyeol, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Huisu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyounghwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Junhyeong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Sungjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HEO, Jin S., 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01M 4/36 **EN E-1241412** 2020 03 04 **3236517**
2013 06 10 2017169793

(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) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALVORLÄUFER FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, DARAUS HERGESTELLTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2012 06 08 20120061836
(30) KR 2012 10 16 20120115047
(72) SUN, Yang-Kook, 135-280 Seoul, 23-1308 Eunma Apt. Daechi-dong Gangnam-gu (KR)
(72) NOH, Hyung-Joo, 420-721 Gyeonggi-do, 1320-2501 Green Town Jung 2-dong Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) PARK, Jang-Wook, Incheon, 3-302, The One Re View Building, 55, Gwangjang-ro 24beon-gil, Bupyeong-gu (KR)

H01M 4/485 **EN E-1241413** 2020 03 04 **3386012**
(86) KR16013611 2016 11 24 2016870970

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL UMFASSEND EINEN VERBUNDWERKSTOFF AUF BASIS VON TITAN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESES ANODENAKTIVMATERIAL ENTHALTENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2015 11 30 20150168681
(72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Hye Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KONG, Woo Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/0202 **EN E-1241414** 2020 03 04 **3322013**
(86) JP16067991 2016 06 16 2016821211

(73) Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 102-8447, 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMFÜHRENDES ELEMENT FÜR BRENNSTOFFZELLEN, BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMFÜHRENDEN ELEMENTS FÜR BRENNSTOFFZELLEN
(30) JP 2015 07 09 2015137837
(72) TSURUDA, Tomoyuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHANCO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi (JP)
(72) YOSHIDA, Takahiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi (JP)
(72) SHIMATA, Kazumasa, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi (JP)

H01M 8/0206 **EN E-1241415** 2020 03 04 **3073558**
(86) JP15051668 2015 01 22 2015740463

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TITANMATERIAL ODER TITANLEGIERUNGSMATERIAL MIT OBERFLÄCHENLEITFÄHIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR DAMIT UND BRENNSTOFFZELLE
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGAWA, Taku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA, Jyunko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURODA, Atsuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/04 **EN E-1241416** 2020 03 04 **3214683**
(86) JP14078985 2014 10 30 2014904992

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION EINES BRENNSTOFFZELLENZUSTANDES, VERFAHREN ZUR KALKULATION DES ZUSTANDES UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/04 **EN E-1241417** 2020 03 04 **3300153**
(86) JP15064628 2015 05 21 2015892607

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LEISTUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0438 **EN E-1241418** 2020 03 04 **2840364**
(86) JP13002558 2013 04 16 2013777887

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER FLÜSSIGKEITSVERWENDUNG
(30) JP 2012 04 17 2012093990
(72) YOKOHATA, Mitsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAWA, Motoyuki, 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)

H01M 8/0662 **DE E-1241419** 2020 03 04 **3047533**
(86) EP14068298 2014 08 28 2014755851

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ABGASANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG MIT ABGASANLAGE
(30) DE 2013 09 20 102013218958
(72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, Ringstrasse 7A (DE)
(72) FRISCH, Norbert, 82152 Planegg, Bertha von Suttner Weg 16 (DE)
(72) MOSER, Martin, 81371 München, Roter-Turm-Platz 13 (DE)
(72) SCHERRER, Martin, 85586 Poing, Wilhelm-Hauff-Strasse 55a (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 81375 München, Schröfelhofstrasse 72 (DE)

H01M 8/1048 **EN E-1241420** 2020 03 04 **2796511**
(86) JP12082529 2012 12 14 2012860784

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG SOWIE POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE DAMIT
(30) JP 2011 12 20 2011277971
(72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YACHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 8/1213 **DE E-1241421** 2020 03 04 **3327848**
2017 11 23 2017203303

(73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) DE 2016 11 28 102016122888
(72) Hamje, Dr. Jens, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Am Silbersegen 7 (DE)
(72) Wesling, Prof. Dr. Volker, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An den Abtshöfen 19 (DE)
(72) Treutler, Kai, 21720 Grünendeich, Elbdeich 46 (DE)

H01M 8/241 **EN E-1241422** 2020 03 04 **2668691**
(86) US12022322 2012 01 24 2012739776

(73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06813, 3 Great Pasture Road (US)
(54) VERTEILERANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER GASSTRÖMUNG UND EINER STRÖMUNGSVERTEILUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) US 2011 01 28 201113016519
(72) MCINERNEY, Joseph, P., Lowell MA 01854, 15 Mitchells Avenue (US)
(72) ERNST, Louis, F., Yorktown Heights NY 10598, 2970 Gomer Street (US)
(72) FAROOQUE, Mohammad, Danbury CT 06811, 163 South Street 92n (US)
(72) VENKATARAMAN, Ramakrishnan, Danbury CT 06810, 602 Sienna Drive (US)
(72) HANSELL, Eric, New Milford CT 06776, 4 Cambridge Circle (US)
(72) NEDU, Daniela, New Fairfield CT 06812, 53 Bogus Hill Road (US)
(72) DAVIS, Keith, Southbury CT 06488, 58 Sachem Road (US)
(72) SNYDER, William, Ossining NY 10562, 39 Orchard Drive (US)
(72) QUATANNENS, Michael, Ridgefield CT 06877, 20 Woodland Way (US)

H01M 8/2475 **EN E-1241423** 2020 03 04 **3018749**
2015 11 09 2015193703

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENMODUL
(30) JP 2014 11 10 2014228158
(72) Nishiumi, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Mizuno, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1241424** 2020 03 04 **3236529**
(86) JP16052118 2016 01 26 2016749028

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, ENERGIESPEICHERSYSTEM, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 13 2015026731
(72) IHARA, Masayuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) FUJITA, Shigeru, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H01M 10/12 **EN E-1241425** 2020 03 04 **3389130**
(86) JP16086431 2016 12 07 2016873034

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) BLEIAKKUMULATOR
(30) WO 2015 12 11 PCT/JP2015/084847
(72) ARAKI Yuji, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO Takayuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKOSHI Tetsuro, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/44 **EN E-1241426** 2020 03 04 **2798693**
(86) US12067864 2012 12 05 2012814026

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 28 201113338380
(72) CHUAH, Christopher James, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) SUDWORTH, James, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) BULL, Roger, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) BOCCANFUSO, Vincent, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) JAMES, David, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

H01M 10/48 **EN E-1241427** 2020 03 04 **2772982**
2014 01 21 2014151864

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Batteriemodulsystem
(30) US 2013 02 25 201361769173 P
(30) US 2013 09 04 201314018047
(72) Schaffner, Lowell, Chicago, IL 60606-2016, c/o the Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Aikens, Tony, Chicago, IL 60606-2016, c/o the Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Barekatein, Mehdy, Chicago, IL 60606-2016, c/o the Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01M 10/615 **EN E-1241428** 2020 03 04 **3246195**
(86) JP15050958 2015 01 15 2015877832

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG
(72) TOKITO, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/6556 **EN E-1241429** 2020 03 04 **3333966**
(86) JP16003578 2016 08 03 2016832525

(73) Nikkei Heat Exchanger Company, Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3297, 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(54) KÜHLER
(30) JP 2015 08 05 2015154707
(72) SEKI, Kazuhito, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3297, c/o Nikkei Heat Exchanger Company Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)

H01M 12/08 **EN E-1241430** 2020 03 04 **3405991**
(86) US17014035 2017 01 19 2017702259

(73) Johnson IP Holding, LLC, Atlanta, GA 30312, 263 Decatur Street (US)
(54) GESCHMOLZENES LITHIUM SAUERSTOFF ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) US 2016 01 22 201662281875 P
(72) JOHNSON, Lonnie, G., Atlanta GA 30309, 201 The Prado (US)
(72) CAMPBELL, Tedric, D., Lithia Springs GA 30122, 3067 Bellingham Way (US)

H01P 1/06 **EN E-1241431** 2020 03 04 **3123555**
(86) US15021746 2015 03 20 2015716227

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) DREHGELENK MIT KONTAKTLOSER RINGFÖRMIGER ELEKTRISCHER VERBINDUNG
(30) US 2014 03 24 201414223028
(72) WOOTAN, John J., Hermosa Beach, California 90254, 1051 Monterey Rd. (US)
(72) QUAN, Clifton, Arcadia, California 91006, 5521 Florinda Ave (US)
(72) PATTERSON, Chad E., Marina Del Ray, California 90292, 4143 Via Marina Apt. 615 (US)
(72) RUNYAN, Michael D., Torrance, California 90503, 19441 Sturgess Drive (US)

H01P 1/203 **EN E-1241432** 2020 03 04 **3200270**
2017 01 23 2017152569

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANTENNENASSISTENZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 01 27 20160009848
(72) Park, Jung Sik, 16682 Gyeonggi-do, 103-901, Raemian Yeongtong Markone 1 Danji, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Jeon, Seung Gil, 16456 Gyeonggi-do, 908, Daeju Parkvill, 52, Hyanggyo-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ha, Jung Su, 18107 Gyeonggi-do, 111-502, Segyo Humansia 1 Danji Apt., 615, Sumogwon-ro, Osan-si (KR)

H01P 1/39 **EN E-1241433** 2020 03 04 **2897215**
2014 10 27 2014190529

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Wellenleiterzirkulator mit gestufter Untergrenze/Obergrenze und dielektrischem Viertelwellentransformator
(30) US 2014 01 21 201414159824
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H01P 3/10 **EN E-1241434** 2020 03 04 **3227954**
(86) US15056626 2015 10 21 2015790384

(73) AT&T Intellectual Property I, LP, Atlanta, Georgia 30308, 675 W. Peachtree Street, Suite 4000 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 12 04 201414560215
(72) BIRK, Martin, Holmdel, New Jersey 07733, 36 Rambling Brook Drive (US)
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)

H01P 7/06 **EN E-1241435** 2020 03 04 **3349300**
2018 01 11 2018151133

(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
(54) KANALFILTER MIT EINSTELLBARER FREQUENZ
(30) DE 2017 01 16 102017100714
(72) ARNOLD, Mr. Christian, 71522 Backnang, Wolle-Kriwanek-Weg 10 (DE)
(72) PARLEBAS, Mr. Jean, 71576 Burgstetten, Hainbuchenweg 5 (DE)

H01Q 1/12 **EN E-1241436** 2020 03 04 **3075025**
(86) US14067455 2014 11 25 2014866165

(73) Gatekeeper Systems, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 90 Icon (US)
(54) SCHLEIFENANTENNENBEFESTIGUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 11 27 201361909628 P
(72) MCKAY, John, C., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)
(72) JAMES, Jesse, M., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)
(72) HANNAH, Stephen, E., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)

H01Q 1/12 **EN E-1241437** 2020 03 04 **3399589**
2018 04 11 2018166852

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1401 South Huron Street (US)
(54) STRAHLFORMUNGSANTENNE FÜR VERBUNDGLAS
(30) US 2017 05 03 201715585969
(72) DANIEL, George, Mountain View, CA California 94040, 938 Clark Avenue, Apt.26 (US)
(72) VÖLKEL, Armin R., Mountain View, CA California 94040, 1026 Karen Way (US)
(72) CASSE, Bernard D., Saratoga, CA California 95070, 18808 Martha Avenue (US)

H01Q 1/24 **EN E-1241438** 2020 03 04 **2760077**
2014 01 27 2014152617

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Antennenvorrichtung und Einspeisestruktur dafür
(30) KR 2013 01 25 20130008749
(72) Park, Bum Ki, Seoul, 100-714, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1241439** 2020 03 04 **2808942**
2014 01 08 2014150417

(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu 300, 4F., No. 9, Park Avenue 2, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) Antennenstruktur
(30) US 2013 05 29 201361828240 P
(72) Kuo, Shin-Lung, 820 Kaohsiung City, No. 28, Ln. 56, Gongyuan Rd., Gangshan Dist., (TW)
(72) Lin, Yi-Cheng, 116 Taipei City, 6F., No.11, Ln. 176, Jinghua St., Wenshan Dist. (TW)
(72) Lin, Keng-Chih, 106 Taipei City, No. 4, Aly. 10, Ln. 308, Sec. 2, Jianguo S. Rd., Da'an Dist. (TW)
(72) Chang, Yu-Hsiang, 268 Yilan County, No. 35, Ziqiang Rd., Wujie Township (TW)
(72) Cheng, Shih-Chieh, 710 Tainan City, No. 6, Aly. 10, Ln. 647, Xiaodong Rd., Yongkang Dist. (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1241440** 2020 03 04 **2946439**
(86) US14011366 2014 01 14 2014702694

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG EINER ANTENNENLADUNG ZUR IMPEDANZANPASSUNG
(30) US 2013 01 18 201313745609
(72) MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RODRIGUEZ DE LUIS, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NG, Stanley Yu Tao, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHEWAN, Benjamin J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SCHULZE, Kim Willi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H01Q 1/24 **EN E-1241441** 2020 03 04 **3101731**
2016 05 27 2016171650

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) MEHRBANDANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 05 27 20150074261
(72) Roh, Hyun Seock, 17077 Yongin-si, 314-202, Suwondong Maeul Ssangyong Apt., 20, Jungbu-daero 788beon-gil, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Sang Bong, 16874 Yongin-si, 301-2001, Umi Innosville 1 Cha, 88, Pureunsol-ro, Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) An, Seong Yong, 16676 Suwon-si, 705, Seojunville, 16, Sinwon-ro 220beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Se Woong, 50957 Gimhae-si, 301-1505, Hankook 2 Cha Apt., 155, Bunseong-ro, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Kim, Ji Ho, 13989 Anyang-si, 303, Hangbokhan Building, 329, Manan-ro, Manan-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Gyu Bok, 16509 Suwon-si, 5403-1004, Jayeon-n Hillstate Apt., 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Seol, Kyung Moon, 04764 Seoul, 229, Wangsimni-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) Yoon, Shin Ho, 16545 Suwon-si, 203-1304, Jugong Greenville Apt., 66, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1241442** 2020 03 04 **3382794**
2012 01 30 2018166918

(73) KATHREIN SE, 83022 Rosenheim, Anton-Kathrein-Straße 1-3 (DE)
(54) GRUPPENANTENNE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTENNENDIAGRAMMEN
(30) US 2011 01 28 201113016417
(72) Weckerle, Martin, 89077 Ulm, Kathrein net.tech GmbH Magirusstr. 43 (DE)
(72) Schmidt, Georg, 89150 Laichinge, Enzianweg 11 (DE)

H01Q 1/27 **EN E-1241443** 2020 03 04 **3271965**
(86) GB16050671 2016 03 11 2016712998

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) GEWEBEANTENNE
(30) GB 2015 03 18 201504629
(30) EP 2015 04 21 15275123
(72) KITCHENER, Dean, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)
(72) WYLLIE, Christopher, Bryce, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)
(72) LEWIS, Robert Alan, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)
(72) JURAITE, Ingrida, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)
(72) DIAS, Tilak, Nottingham NG1 4BU, Nottingham Trent University Burton Street (GB)
(72) HURLEY, William, Nottingham NG1 4BU, Nottingham Trent University Burton Street (GB)

H01Q 1/38 **EN E-1241444** 2020 03 04 **2992568**
(86) CN14084592 2014 08 18 2014838192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE ANTENNE MIT EINSTELLBAREN RESONANZFREQUENZEN UND STRAHLUNGSMUSTER
(30) US 2013 08 20 201313971628
(72) LAI, Chun Kit, La Jolla, California 92037, 9229 Regents Rd. Unit L301 (US)
(72) TOH, Wee Kian, San Diego, California 92122, 9045 Judical Drive Apt.1227 (US)
(72) MA, Ning, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Ct. STE 165 (US)

H01Q 3/26 **EN E-1241445** 2020 03 04 **3121898**
2016 07 21 2016180478

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WÄRMEREGULIERUNG FÜR KOMPONENTEN VON PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNEN
(30) US 2015 07 24 201514808655
(72) BONEBRIGHT, Rodney K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STEEDS, Mark William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILSEY, Gary, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KILLENS, Jacob C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 13/20 **EN E-1241446** 2020 03 04 **2843763**
2014 08 28 2014182651

(73) ThinKom Solutions, Inc., Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue Suite 500 (US)
(54) Funkfrequenzvorrichtung mit Zuführstruktur
(30) US 2013 08 29 201314013279
(72) Milroy, William, Torrance, California CA 90505, 4201 Paseo de Las Tortugas (US)
(72) Lemons, Alan, San Pedro, California CA 90731, 2915 South Gaffey Street, Unit 2 (US)
(72) Sor, James, San Pedro, California CA 90732, 338 S. Miraleste Drive (US)

H01Q 25/00 **EN E-1241447** 2020 03 04 **2749070**
(86) US11049003 2011 08 24 2011871126

(73) Empire Technology Development LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) NETZABDECKUNG DURCH PERIODISCHES DURCHLAUFEN VON STRAHLFORMABDECKUNGSKONFIGURATIONEN
(72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway, CA 92064, 13842 Deergrass Ct (US)

H01R 4/18 **FR E-1241448** 2020 03 04 **3266068**
(86) EP16054804 2016 03 07 2016708183

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS AUF EIN KABEL UND WERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2015 03 06 1551916
(72) DELESCLUSE, Laurent, 28110 Lucé, 6 rue de l'oiseau de Feu (FR)
(72) TRISTANI, Laurent, 28400 Margon, 23 rue des Sentes (FR)
(72) BEAUR, Benoît, 28000 Chartres, 8 rue Vangeon (FR)

H01R 4/48 **FR E-1241449** 2020 03 04 **3132501**
(86) FR15050971 2015 04 10 2015719265

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT BLATTFEDER MIT GERINGER KRAFT
(30) FR 2014 04 16 1453389
(72) HERBRECH, Denis, 67210 Valff, 130 Rue Principale (FR)

H01R 11/01 **EN E-1241450** 2020 03 04 **2884590**
(86) JP13074317 2013 09 10 2013839712

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ANISOTROPE LEITFÄHIGE FOLIE, VERBINDUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNG
(30) JP 2012 09 18 2012203978
(72) YAMADA, Yasunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, c/o Dexerials Corporation 1078 Kamiishikawa (JP)
(72) UESAWA, Naoya, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, c/o Dexerials Corporation 1078 Kamiishikawa (JP)
(72) AOKI, Kazuhisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, c/o Dexerials Corporation 1078 Kamiishikawa (JP)

H01R 11/28 **EN E-1241451** 2020 03 04 **2641298**
(86) JP11076739 2011 11 15 2011791061

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) BATTERIEKLEMME MIT STROMSENSOR
(30) JP 2010 11 17 2010256500
(30) JP 2010 11 17 2010256501
(72) UEMATSU, Satoshi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku Susono-shi (JP)

H01R 12/71 **DE E-1241452** 2020 03 04 **2983246**
2014 08 05 2014179926

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) Elektrische Verbindungsanordnung
(72) Stoermer, Peter, 42859 Remscheid, Burger Straße (DE)

H01R 12/71 **EN E-1241453** 2020 03 04 **3076490**
2016 03 30 2016162863

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama (JP)
(54) SUBSTRATVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 04 01 2015075394
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Sato, Katsumasa, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Kuniyoshi, Koji, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 12/72 **EN E-1241454** 2020 03 04 **3086412**
2016 03 29 2016020100

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2015 04 22 2015087514
(72) Kawakami, Yuta, Yao-shi, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(72) Nagata, Takayuki, Yao-shi, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

H01R 13/03 **EN E-1241455** 2020 03 04 **3304653**
(86) EP16062889 2016 06 07 2016727496

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN VON MECHANISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUMINDEST EINES BEREICHS DAVON
(30) DE 2015 06 08 102015210460
(72) SACHS, Soenke, 60389 Frankfurt, Atzelbergstrasse 71 (DE)
(72) SEIPEL, Volker, 64625 Bensheim, Wilhelmstrasse 136 (DE)
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE)
(72) GREINER, Felix, 64297 Darmstadt, Alte Sackgasse 3 (DE)
(72) GREGOR, Christian, 64673 Zwingenberg, Annastrasse 62 (DE)

H01R 13/24 **EN E-1241456** 2020 03 04 **3425745**
2018 07 03 2018181358

(73) Nidec-Read Corporation, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0854, 10 Tsutsumisoto-cho Nishikyogoku (JP)
(54) KONTAKTKLEMME, PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 04 2017131402
(72) OTA, Norihiro, Kyoto, 615-0854, c/o NIDEC READ CORPORATION 10 Tsutsumisoto-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku (JP)

H01R 13/28 **EN E-1241457** 2020 03 04 **3213375**
(86) US15058174 2015 10 30 2015790803

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ELEKTRISCHER ZWITTERSTECKERVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 10 31 201410598313
(30) US 2014 10 31 201414529876
(72) CHEN, Chong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01R 13/28 **EN E-1241458** 2020 03 04 **3236536**
(86) CN16101653 2016 10 10 2016863208

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) REISSVERSCHLUSSARTIGER ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) CN 2016 01 27 201620081105 U
(72) LU, Yongjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01R 13/443 **DE E-1241459** 2020 03 04 **3350880**
(86) EP16025099 2016 09 08 2016763449

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN DER LEITUNGEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS UND ELEKTROGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2015 09 17 102015011797
(72) GROß, Werner, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Ried 2 (DE)
(72) MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, Neibsheimerstrasse 15D (DE)
(72) RITZ, Stefanie, 69168 Wiesloch, Rebenweg 8 (DE)

H01R 13/506 **EN E-1241460** 2020 03 04 **3518349**
2018 01 24 2018153164

(73) FRIWO Gerätebau GmbH, 48346 Ostbevern, von-Liebig-Strasse 11 (DE)
(54) SCHUTZABDECKUNGSELEMENT UND WASSERDICHTES GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE FUNKTIONSKOMPONENTEN
(72) SUTTORP, Stefan, 59394 Nordkirchen, Kleimanns Weg 29 (DE)
(72) JIANG, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518101, 7th Flr., Building B, fei Yang Plant Zone, No. 8 Long-Chang Rd., 67th BaoCheng Bao An District (CN)

H01R 13/52 **DE E-1241461** 2020 03 04 **2658038**
2013 04 16 2013001985

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) Schutzvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Schutzvorrichtung
(30) DE 2012 04 24 102012008145
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1241462** 2020 03 04 **2899815**
2009 04 17 2015151836

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) Einführungsstecker, Aufnahmestecker und Steckereinheit
(30) JP 2008 07 30 2008196922
(30) JP 2008 09 29 2008251497
(72) Kiryu, Koichi, Shimotakai-gun, Nagano 389-2500, 4379-11 Nozawaonsen-mura (JP)
(72) Yuba, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(72) Beak, Seung Seok, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(72) Miyazawa, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(72) Mochizuku, Haruo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(72) Hirose, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o NTT FACILITIES, INC. 4-1 Shibaura 3-chome (JP)
(72) Iino, Tomonori, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o NTT FACILITIES, INC. 4-1 Shibaura 3-chome (JP)

H01R 13/6582 **EN E-1241463** 2020 03 04 **2622429**
(86) US11047796 2011 08 15 2011831113

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 10 19 275724 P
(30) US 2010 10 18 394037 P
(30) US 2010 09 30 894437
(72) DEGNER, Brett, W., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) LIGTENBERG, Chris, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) HOPKINSON, Ron, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) MURPHY, Sean, R., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) RAFF, John, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1PD (US)
(72) CASEBOLT, Matthew, Phillip, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) COISH, Robert, L., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) YEH, David, J., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 306-3B (US)
(72) KIM, Eugene, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-4MM (US)
(72) BROCK, John, M., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) ABRAHAM, Euan, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop MS 306-4CB (US)

H01R 24/58 **EN E-1241464** 2020 03 04 **3185371**
2016 12 21 2016205671

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 12 22 201514978479
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) FELDCHTEIN, Mikhael, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

H01R 24/64 **DE E-1241465** 2020 03 04 **2658040**
2013 04 19 2013002084

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) Stecker
(30) DE 2012 04 25 102012008373
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)

H01R 25/14 **DE E-1241466** 2020 03 04 **2287978**
2010 08 17 2010173050

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) Stromschienensystem mit doppelseitigem Abgriff
(30) DE 2009 08 17 102009037764
(72) Schwärzler, Erich, 6932, Langen bei Bregenz, Hub 89 (AT)
(72) Ladstätter, Gerald, 6833, Klaus, Dammweg 5a (AT)

H01R 29/00 **EN E-1241467** 2020 03 04 **2894727**
2015 01 09 2015150636

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) Scheibe mit einer konfigurierbaren elektrischen Verbinderbaugruppe
(30) US 2014 01 09 201414151470
(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA Pennsylvania 17545, 195 Root Road (US)
(72) Nguyen, Hung Thai, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, 3732 Sharon Street (US)

H01R 43/00 **EN E-1241468** 2020 03 04 **3252886**
(86) JP16050317 2016 01 07 2016743039

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBINDER
(30) JP 2015 01 29 2015015728
(72) TADA, Takashi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) ARAI, Katsumi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SHIMODA, Toshiyuki, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

H01S 3/08 **EN E-1241469** 2020 03 04 **2727197**
(86) US12045317 2012 07 02 2012803810

(73) Oewaves, Inc., Pasadena, CA 91107, 465 N. Halstead Street, Suite 140 (US)
(54) KOMPAKTE OPTISCHE ATOMUHREN UND ANWENDUNGEN AUF BASIS EINER NICHTLINEAREN PARAMETRISCHEN OPTISCHEN MISCHUNG IN OPTISCHEN RESONATOREN MIT FLÜSTERGEWÖLBEMODUS
(30) US 2011 06 30 201161503584 P
(72) SAVCHENKOV, Anatoliy, A., Glendale, CA 91214, 3041 Sycamore Avenue (US)
(72) MALEKI, Lute, Pasadena, CA 91105, 1230 Glen Oaks Boulevard (US)
(72) MATSKO, Andrey, B., Pasadena, CA 91101, 380 S. Euclid Avenue Apt. 210 (US)
(72) SEIDEL, David, Alta Loma, CA 91701, 8142 Hillside Road (US)

H01S 3/10 **EN E-1241470** 2020 03 04 **3130044**
(86) US15025623 2015 04 13 2015719072

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIEREICHEN OPTISCHEN IMPULSEN MIT BELIEBIGER WELLENFORM
(30) US 2014 04 11 201414251512
(72) BOLAND, Brian F., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) STULTZ, Robert D., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) FILGAS, David M., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) BULOT, Jean-Paul, Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

H01S 3/131 **EN E-1241471** 2020 03 04 **2747219**
2013 12 16 2013197528

(73) Laser Quantum Limited, Cheshire, SK4 3GL, Emery Court Vale Road Stockport (US)
(54) Lasersystem
(30) GB 2012 12 18 201222843
(72) Cox, Alan, Wilmslow, Cheshire SK9 2JW, 160 Manchester Road (GB)

H01S 5/026 **EN E-1241472** 2020 03 04 **3029783**
2014 12 01 2014195586

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) Mehrkanaliger abstimmbarer Laser
(72) Selim, Ramsey, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Boylan, Karl, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Lealman, Ian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Wyatt, Richard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) Rogers, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H02B 1/044 **EN E-1241473** 2020 03 04 **2724434**
(86) US12044207 2012 06 26 2012804860

(73) Labinal, LLC, Denton, TX 76208, 3790 Russell Newman Boulevard (US)
(54) SCHUTZSCHALTER MODUL MIT BELEUCHTETER FRONTPLATTENANZEIGE
(30) US 2011 06 27 201161501513 P
(30) US 2011 06 30 201161503047 P
(72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, Florida 34208, 4619 Shark Drive (US)
(72) MCCORMICK, James Michael, Bradenton, Florida 34208, 4604 Blue Marlin Drive (US)

H02B 1/16 **DE E-1241474** 2020 03 04 **3136524**
2016 08 26 2016186057

(73) LISI AUTOMOTIVE Mecano GmbH, 69123 Heidelberg, Dischingerstrasse 9 (DE)
(54) ERDUNGSMUTTERNKETTE
(30) DE 2015 08 28 102015114422
(72) DEMEL, Otto, 69123 Heidelberg, In der Siedlerruh 9 (DE)
(72) HOFFMANN, Walter, 68766 Hockenheim, Thomas-Mann-Straße 1 (DE)
(72) SCHAAF, Stefan, 67435 Neustadt, Blumenstraße 3 (DE)

H02G 1/00 **FR E-1241475** 2020 03 04 **3336985**
2017 12 04 2017205074

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON STÜTZRINGEN
(30) FR 2016 12 13 1662348
(72) DOMINGUEZ, Alain, 31100 TOULOUSE, 35, rue de Saint Gaudens (FR)

H02G 5/00 **DE E-1241476** 2020 03 04 **3332464**
(86) EP16066579 2016 07 13 2016738182

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG SOWIE EINE ANORDNUNG MIT ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 08 10 102015113123
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, Neckarweg 38 (DE)
(72) UMLAUF, Sebastian, 34117 Kassel, Wilhelmshöher Allee 10 (DE)

H02G 15/00 **EN E-1241477** 2020 03 04 **3218974**
(86) EP15076052 2015 11 09 2015791609

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ABDECKELEMENT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER
(30) DE 2014 11 10 102014222879
(72) JAROSCHEK, Jens, 83661 Lenggries, Hirschbachweg 21 (DE)

H02G 15/04 **EN E-1241478** 2020 03 04 **2690736**
2013 07 26 2013178232

(73) Thomas & Betts International, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 501 Silverside Road, Suite 67 (US)
(54) Kabeleinfassung für Elektrokabelarmatur
(30) US 2012 07 26 201261676036 P
(30) US 2013 03 14 201313826534
(72) Magno Jr., Joey, Cordova, TN 38016, 9980 Oban Cove (US)
(72) Shouri, Rasoul, Ooltewah, TN 37363, 2027 Holden Farm Place (US)
(72) Morgan, Hubert J., Coldwater, MS 38618, 704 Antioch Road (US)

H02H 3/32 **FR E-1241479** 2020 03 04 **3300540**
(86) FR17051099 2017 05 09 2017727641

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) DIFFERENTIALSCHUTZVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM ISOLIEREN EINES RELAIS ODER ANALOGA
(30) FR 2016 05 13 1654281
(72) CHETOUANI, Hichem, 67380 LINGOLSHEIM, 45 Rue du Lac (FR)

H02J 1/10 **EN E-1241480** 2020 03 04 **3121922**
2009 05 05 2016183846

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) GLEICHSTROMLEISTUNGSKOMBINIERER
(30) US 2008 05 05 50268 P
(72) Glovinsky, Tzachi, 49742 Petah Tikva, 12 Harav Pinchi St (IL)
(72) Gazit, Meir, 78618 Ashkelon, 37/10 Gideon Ben Yoash (IL)

H02J 3/00 **DE E-1241481** 2020 03 04 **2559128**
(86) EP11054421 2011 03 23 2011709438

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER ÜBERSCHÜSSIGEN ENERGIEMENGE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2010 04 15 102010027793
(72) DUCKECK, Ralf, 31137 Hildesheim, Schleitweg 21 (DE)

H02J 3/38 **DE E-1241482** 2020 03 04 **2003759**
2007 07 07 2007013347

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) Verfahren zur Inselnetzerkennung
(30) EP 2007 06 14 07011655
(72) Strnad , Michael, 34260 Kaufungen, Allendorfer Strasse 71 (DE)
(72) Bechtel, Neidhardt, 34130 Kassel, Schanzenstrasse 47 (DE)
(72) Hardt, Christian, 34128 Kassel, Haroldstrasse 22 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1241483** 2020 03 04 **2525465**
2012 05 16 2012168376

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Elektrische Fahrzeugprofile für Stromnetzbetrieb
(30) US 2011 05 20 201113112121
(72) Boot, John Christopher, Sandy Springs, GA 30328, 246 Mount Vernon Cove (US)

H02J 3/38 **DE E-1241484** 2020 03 04 **2994970**
(86) EP14058731 2014 04 29 2014721331

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ
(30) DE 2013 05 07 102013208410
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Steuermannsweg 15 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1241485** 2020 03 04 **3026777**
(86) JP14003938 2014 07 25 2014830251

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 26 2013155940
(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 5/00 **EN E-1241486** 2020 03 04 **3127215**
(86) US15024559 2015 04 06 2015774155

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) FREMDKÖRPERDETEKTION DURCH EINEN DRAHTLOSEN STROMSENSOR
(30) US 2014 04 04 201461975501 P
(30) US 2015 03 25 201514667880
(72) OETTINGER, Eric, Gregory, Rochester, MN 55902, 532 5th St. SW (US)

H02J 7/00 **EN E-1241487** 2020 03 04 **2036186**
(86) KR07002829 2007 06 12 2007793156

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 371-1, Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(54) LADUNGSAUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT PARALLELER VERBINDUNG VON SEKUNDÄRWICKLUNGEN MEHRERER TRANSFORMATOREN
(30) KR 2006 06 15 20060054056
(72) OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, 305-801, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joong Hui, Daejeon 305-756, 111-1407, Hanmaeul Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-150, 607-1202, Banseok Maeul Apt. Banseok-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Gun Woo, Daejeon 305-701, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chong Eun, Daejeon 305-701, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hong Sun, Daejeon 305-701, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1241488** 2020 03 04 **3402034**
2018 03 21 2018163127

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER SEKUNDÄREN BATTERIE
(30) EP 2017 05 08 17169949
(72) Klemm, Torsten, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Rispal, Lorraine, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Hermann, Ferdinand, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Hohmann, Thomas, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1241489** 2020 03 04 **3435511**
(86) CN17078098 2017 03 24 2017778601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHNELLLADEVERFAHREN, ENDGERÄT, LADEGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2016 04 08 201610218184
(72) LIU, Xujun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Ce, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yanding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/02 **EN E-1241490** 2020 03 04 **3451487**
2015 01 09 2018201161

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZADAPTER, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON IMPEDANZANOMALIEN IN LADESTROMKREIS
(30) CN 2014 01 28 201410043148
(30) CN 2014 01 28 201410042716
(72) ZHANG, Jialiang, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 7/04 **EN E-1241491** 2020 03 04 **2602909**
(86) JP11067602 2011 08 01 2011814610

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERBATTERIE, LADESTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERBATTERIE
(30) JP 2010 08 04 2010174986
(72) ISHIDA Takaharu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1, Omikacho 7-chome (JP)
(72) WATANABE Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1, Omikacho 7-chome (JP)

H02J 7/04 **EN E-1241492** 2020 03 04 **3503346**
2018 11 20 2018207339

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SOLARSTROMERZEUGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 20 2017244125
(72) MIYOSHI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMADA, Kazumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) GO, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MATSUOKA, Haruki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02J 50/10 **EN E-1241493** 2020 03 04 **2973460**
(86) US14021507 2014 03 07 2014778720

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) DRAHTLOSE STROMVERSORGUNG EINES BETTES
(30) US 2013 03 11 201361776169 P
(72) HOWELL, Charles A., Batesville, Indiana 47006, 106 White Oak Drive (US)
(72) PITTENGER, William G., Aurora, Indiana 47001, 5541 Country Hills Drive (US)
(72) HOOD, Michael S., Batesville, Indiana 47006, 51 Pine Grove Drive (US)
(72) KOORS, Edward J., Indianapolis, Indiana 46260, 2055 Suffolk Lane (US)
(72) DIXON, Steven Alan, Cincinnati, Ohio 45247, 6084 Thompson Road (US)
(72) SCHUMAN, Richard Joseph, Cary, North Carolina 27511, 110 Fox Briar Lane (US)
(72) MORGAN, Matthew D., Cary, North Carolina 27513, 2100 West Marilyn Cir. (US)
(72) GUTZWILLER, Laurie Lee, Batesville, Indiana 47006, 76 Crosstie Lane (US)
(72) WALTON, Kelly F., Cary, North Carolina 27518, 607 Autumngate Drive (US)

H02J 50/10 **EN E-1241494** 2020 03 04 **3393006**
2018 04 18 2018167869

(73) Center for Integrated Smart Sensors Foundation, Daejeon 34141, No.312, IT Convergence Center (N1) 291, Dahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSES LADESYSTEM ZUR NUTZUNG DER FREQUENZREGELUNG
(30) KR 2017 04 19 20170050452
(72) LEE, Kyung Hak, 12022 Gyeonggi-do, NO. 114-601, 32, Bupyeong-ro, Jinjeop-eup, Namyangju-si (KR)
(72) KIM, Young Ki, 35367 Daejeon, NO.1809-2402, 77, Doandong-ro , Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Hyun, 08521 SEOUL, NO.601, 68, Gasan-ro 3-gil , Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Wook, 34118 Daejeon, NO.105-504, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1241495** 2020 03 04 **2940830**
2015 04 08 2015162770

(73) WITS Co., Ltd., Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 35, Hyeongje-ro, Namsa-myeon (KR)
(54) DRAHTLOSE ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 30 20140052696
(30) KR 2014 09 11 20140120459
(72) Jeong, In Wha, Suwon-Si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu (KR)
(72) Kim, Hugh, Suwon-Si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu (KR)
(72) Kim, Dae Hun, Suwon-Si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1241496** 2020 03 04 **3282558**
(86) JP16001678 2016 03 23 2016776269

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) JP 2015 04 06 2015078054
(72) KITAMURA, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUTSUI, Mami, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IWAO, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IWAMURA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1241497** 2020 03 04 **3379695**
2018 03 20 2018162781

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BERÜHRUNGSLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER LEISTUNGSEMPFANGSSPULE MIT EINER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSPULE
(30) JP 2017 03 23 2017057961
(72) Ogishima, Takuya, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) Kato, Masakazu, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

H02J 50/90 **EN E-1241498** 2020 03 04 **3460954**
(86) JP16064750 2016 05 18 2016902393

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SPULENPOSITION FÜR KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02J 50/90 **EN E-1241499** 2020 03 04 **3467999**
(86) JP16065211 2016 05 23 2016903061

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SPULENPOSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN FÜR KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(72) MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02K 1/14 **DE E-1241500** 2020 03 04 **2507895**
(86) EP10064875 2010 10 06 2010760720

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR MIT REDUZIERTER STÖRABSTRAHLUNG
(30) DE 2009 12 03 102009047461
(72) HEIN, Bernd, 72270 Baiersbronn/Schoenmuenzach, In Den Auen 6 (DE)
(72) THIERY, Jerome, F-67100 Strasbourg, Rue De Freconrupt 8a (FR)
(72) HEIER, Christoph, 76473 Iffezheim, Dreherstrasse 14 (DE)
(72) LUNGHARD, Karlheinz, 77815 Buehl, Beethovenstrasse 14 (DE)

H02K 1/16 **EN E-1241501** 2020 03 04 **3407469**
(86) JP17002022 2017 01 20 2017741571

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) DYNAMO-ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2016 01 22 2016011001
(72) KOBAYASHI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

H02K 1/24 **DE E-1241502** 2020 03 04 **3476022**
(86) EP17069772 2017 08 04 2017752069

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RELUKTANZLÄUFER
(30) EP 2016 08 19 16184937
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) GREINER, Robert, 91083 Baiersdorf, Dr.-von-Rauffer-Str. 2B (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstraße 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 3/12 **DE E-1241503** 2020 03 04 **3207619**
(86) EP15077618 2015 11 25 2015802035

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2014 12 18 14198843
(72) CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, Elberfelder Str. 9 (DE)
(72) FESTA, Marco, 14612 Falkensee, Opelstraße 5 (DE)
(72) KAUFHOLD, Elias, 10318 Berlin, Ursula-Götze-Str. 18 (DE)
(72) SABELFELD, Ilja, 10119 Berlin, Schwedter Straße 267 (DE)

H02K 3/38 **DE E-1241504** 2020 03 04 **3161945**
(86) EP15061936 2015 05 29 2015726126

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2014 06 30 102014212577
(72) ZIMMER, Manfred, 97475 Zeil, Franz-Burger-Str.16 (DE)
(72) VIERNEKES, Gerald, 97437 Hassfurt, Pfarrer Kraissstrasse. 8 (DE)
(72) RAUCH, Matthias, 97447 Frankenwinheim, Johann Lauferstrasse 19 (DE)
(72) LOHAUS, Norbert, 97421 Schweinfurt, Konrad Geigerstrasse 5 (DE)
(72) KLAMANN, Sandra, 97769 Bad Brückenau, Edelruh 3 (DE)

H02K 5/136 **DE E-1241505** 2020 03 04 **1418658**
2003 10 25 2003024621

(73) AB SKF, 415 50 Göteborg, Hornsgatan 1 (SE)
(54) Explosionsgeschütztes Gehäuse
(30) DE 2002 11 09 20217303 U
(72) Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, Pepersweg 8 (DE)
(72) Janssens, Marc, 97072 Würzburg, Sartoriusstrasse 7 (DE)

H02K 5/16 **DE E-1241506** 2020 03 04 **3254362**
(86) EP16051360 2016 01 22 2016701341

(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) CH 2015 02 03 1302015
(72) JAKOB, Ronald, 8332 Russikon, Madetswilerstrasse 4 (CH)
(72) FÜRDERER, Roman, 8262 Ramsen, Härdlistrasse 314D (CH)
(72) SENNHAUSER, Erwin, 8451 Kleinandelfingen, Zielackerstrasse 6 (CH)

H02K 5/20 **DE E-1241507** 2020 03 04 **2701286**
2013 07 10 2013175883

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Gehäuse für eine elektrische Maschine mit mäanderförmigem Kühlkanal und Leitgeometrien
(30) DE 2012 08 23 102012215018
(72) Knappenberger, Uwe, 75417 Muehlacker, Karlstrasse 11 (DE)
(72) Kuehbacher, Daniel, 70569 Stuttgart, Knappenweg 95 (DE)

H02K 5/20 **EN E-1241508** 2020 03 04 **2824806**
2013 07 09 2013175692

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Schiffsmaschinenanlage
(72) Säkkinen, Petri, 00980 Helsinki, ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)
(72) Toivanen, Olli, 00980 Helsinki, ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)

H02K 5/20 **DE E-1241509** 2020 03 04 **3224931**
(86) EP15077389 2015 11 23 2015798129

(73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Straße 3 (DE)
(54) MOTORSYSTEM
(30) DE 2014 11 24 102014223909
(72) WETTLAUFER, Jan, 31789 Hameln, Talstraße 8 (DE)
(72) MAGHNAOUI, Abdenbi, 33605 Bielefeld, Roggenkamp 24 (DE)
(72) JONSKY, Torben, 30167 Hannover, Fliegerstraße 7 (DE)
(72) GRABS, Volker, 37619 Bodenwerder, Drosselstieg 1 (DE)
(72) EHLICH, Martin, 32689 Kalletal, Steinegge 20 (DE)

H02K 5/24 **EN E-1241510** 2020 03 04 **3128652**
(86) CN14074346 2014 03 31 2014888401

(73) Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd., Guangdong Province, Room C101-C-103, C-105, Xing'he Ming'Yuan C Building, Dong'tang Community, Sha'jing Street, Bao'an District, Shenzhen City, (CN)
(54) STOSSDÄMPFUNGSMECHANISMUS EINES LENKMOTORS
(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, Building A5 A-5 Zone Tongfuyu Industrial Park Buchong Shajing Street Bao'an (CN)

H02K 7/18 **EN E-1241511** 2020 03 04 **3300227**
2017 08 29 2017188230

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE GENERATORKÜHLSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 09 27 2016188731
(72) Okada, Nozomi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Tanaka, Kazuma, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Takeichi, Hiroto, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

H02K 9/06 **EN E-1241512** 2020 03 04 **2779365**
2014 03 14 2014159891

(73) Nidec Corporation, Kyoto 601-8205, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku (JP)
(54) Bürstenloser Gleichstrommotor
(30) JP 2013 03 15 2013053435
(72) Iwai, Yusuke, Minami-ku, Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Tonoshiro-cho, Kuze (JP)
(72) Tabira, Naoki, Minami-ku, Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Tonoshiro-cho, Kuze (JP)
(72) Kawano, Yosuke, Minami-ku, Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Tonoshiro-cho, Kuze (JP)

H02K 9/06 **DE E-1241513** 2020 03 04 **3332470**
(86) EP16067860 2016 07 27 2016753268

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LUFTGEKÜHLTER ELEKTROMOTOR MIT EINER PARALLELSCHALTUNG ZWEIER LÜFTERRÄDER
(30) DE 2015 08 06 102015215009
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, Fagottstrasse 15 (DE)
(72) CHARLES, David, 10553 Berlin, Kaiserin-Augusta-Allee 1 (DE)
(72) KRAUSE, Robert, 10409 Berlin, Prenzlauer Allee 145 A (DE)
(72) GREGER, Klaus, 10779 Berlin, Nachodstr. 7 (DE)

H02K 11/04 **EN E-1241514** 2020 03 04 **3223404**
(86) JP14080900 2014 11 21 2014906236

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WECHSELSTROMLICHTMASCHINE FÜR FAHRZEUG
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/33 **DE E-1241515** 2020 03 04 **3345283**
(86) EP16068623 2016 08 04 2016750154

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINES ELEKTRISCHEN VERDICHTERS
(30) DE 2015 09 04 102015114868
(30) DE 2016 01 27 102016101437
(72) DEWENTER, Stefan, 50733 Köln, Am Ausbesserungswerk 20 (DE)
(72) REHE, Markus, 41464 Neuss, Simrockstraße 18 (DE)

H02K 15/00 **EN E-1241516** 2020 03 04 **3091641**
2015 05 04 2015166213

(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
(54) ZUGENTLASTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUGENTLASTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER
(72) VAN REYBROUCK, Koen, 8020 Oostkamp, Ganzestraat 17 (BE)
(72) BOVIJN, Pieter, 8560 Wevelgem, Artoisstraat 81 (BE)
(72) OCKET, Tom, 8820 Torhout, Kotemarkstraat 23 (BE)
(72) MERTENS, Guus, 9230 Massemen, Massemsesteenweg 149 (BE)

H02K 15/085 **DE E-1241517** 2020 03 04 **3164933**
(86) EP15001208 2015 06 15 2015729340

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROMASCHINE
(30) DE 2014 07 03 102014009799
(72) STENZEL, Peer, 85051 Ingolstadt, Max-Emanuel-Str. 2 (DE)
(72) MIHAJLOVIC, Dragan, 8048 Zürich, Hausäcker 10 (CH)

H02K 21/24 **EN E-1241518** 2020 03 04 **2251962**
2010 05 07 2010162355

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) Kühlmechanismus für eine Rotationsmaschine mit axialem Luftspalt
(30) JP 2009 05 14 2009117595
(72) Watanabe, Naoki, Tokyo, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Miyata, Koji, Tokyo, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 29/08 **EN E-1241519** 2020 03 04 **3403320**
(86) EP16050553 2016 01 13 2016700458

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) FLUIDPUMPE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL
(72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, Hausbuschgasse 34 (DE)
(72) SCHUMACHERS, Martin, 41366 Schwalmtal, Gangesallee 2A (DE)
(72) HAASE, Michael, 64711 Erbach, Forsthausstrasse 22 (DE)
(72) SPIERTZ, Harald, 41812 Erkelenz, Xantener Allee 94 (DE)
(72) SCHRÖDER, Viktor, 40878 Ratingen, Schleiferstrasse 23A (DE)
(72) MALVASI, Alessandro, 57125 Livorno, Via F. Buonarroti 9 (IT)
(72) WULF, Andreas, 40549 Düsseldorf, Am Heerdter Busch 58 (DE)

H02M 1/08 **EN E-1241520** 2020 03 04 **3416272**
2018 06 07 2018176400

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
(30) KR 2017 06 12 20170073307
(72) LEE, Wonwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02M 1/08 **EN E-1241521** 2020 03 04 **3484032**
2014 07 25 2018212431

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) GATE-NETZTEILVORRICHTUNG UND HALBLEITERSCHUTZSCHALTER DAMIT
(30) JP 2013 08 01 2013160357
(72) YABUMOTO, Takuya, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kazufumi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IWABUKI, Hiroyasu, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/15 **EN E-1241522** 2020 03 04 **3070826**
2015 03 18 2015275074

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER
(72) OATES, Colin Donald Murray, Brocton Stafford ST17 0TL, The Old Post Office Chase Road (GB)
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, 45 Brackens Lane (GB)
(72) WHITEHOUSE, Robert Stephen, Stafford ST17 0JU, 23 Milford Road Walton on the Hill (GB)
(72) CHIVITE-ZABALZA, Francisco Javier, Stafford ST17 4XQ, 19 Brent Close (GB)

H02M 1/32 **EN E-1241523** 2020 03 04 **2299571**
2010 07 29 2010171317

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung einer Entladeschaltung eines Stromumwandlungseingabeendgeräts
(30) US 2009 07 31 533977
(72) Kung, David, Hillsborough, CA 94010, 5 Corlett Way (US)
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA CA 95070, 21789 Villa Oaks Lane (US)
(72) Orr, Raymond Kenneth, Kanata Ontario K2K 1W7, 21 Reaney Court (CA)
(72) Matthews, David Michael Hugh, Windsor, SL4 5AU, 36A Clarence Road (GB)

H02M 1/32 **DE E-1241524** 2020 03 04 **3455931**
(86) EP17025102 2017 05 03 2017723263

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) UMRICHTERSYSTEM MIT EINEM AC/DC-WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERSYSTEMS
(30) DE 2016 05 13 102016005795
(72) STARK, Marcel, D-74909 Meckesheim, Waldstrasse 3 (DE)

H02M 3/00 **EN E-1241525** 2020 03 04 **2991212**
(86) CN13075000 2013 04 28 2013883694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPANNUNGSANPASSENDE STROMQUELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSSPANNUNG
(72) SU, Yongge, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Laiqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 3/155 **EN E-1241526** 2020 03 04 **2162967**
(86) US08066971 2008 06 13 2008771064

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, St. Louis, MO 63136, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue (US)
(54) EINGANGSGEREGELTER GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER ZUR ENERGIEGEWINNUNG
(30) US 2007 06 15 944454 P
(72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158-9549, 2608 Ridge Road (US)
(72) WITTKOP, Adam, Joseph, Marshalltown, IA 50158, 1103 W. State Street (US)

H02M 3/156 **EN E-1241527** 2020 03 04 **2523329**
2012 01 30 2012153075

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Spannungsgesteuerte Stromquelle zur Spannungsregelung
(30) US 2011 01 30 201113017046
(72) Martinelli, Robert Matthew, Murrieta, CA California 92562, 22586 Bear Creek Dr. S. (US)

H02M 3/158 **EN E-1241528** 2020 03 04 **2987232**
(86) IB13001041 2013 04 15 2013727646

(73) Agence Spatiale Européenne, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
(54) HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT BREITBANDHÜLLKURVENNACHFÜHRUNG MITTELS EINES UMGEKEHRTEN TIEFSETZSTELLERS
(72) DELEPAUT, Christophe, NL-2221 KW Katwijk, Krab 2 (NL)
(72) LE GALLOU, Nicolas, NL-2231JX Rijnsburg, Waterbospark 91 (NL)

H02M 7/00 **EN E-1241529** 2020 03 04 **3216119**
(86) EP14073805 2014 11 05 2014793566

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) IN EINE VIELZAHL VON TEILEN UNTERTEILTE KONDENSATOREINHEIT FÜR LEISTUNGSWANDLERANWENDUNGEN
(72) SALINAS, Ener, S-722 10 Västerås, Lillåuddsallén 9 (SE)
(72) PERSSON, Erik, S-723 35 Västerås, Geijersgatan 11A (SE)
(72) DELINCE, Francois, B-5640 Biesme, Rue du Grand Ruau 36 (BE)
(72) HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludvika, Anisstigen 11 (SE)
(72) CHEN, Nan, S-722 13 Västerås, Kopparbergsvägen 22A (SE)
(72) LAIHONEN, Sari, S-724 82 Västerås, Ämänningevägen 12 (SE)

H02M 7/08 **EN E-1241530** 2020 03 04 **2893628**
(86) US13058138 2013 09 05 2013762682

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERSCHACHTELTER 12-PULS-GLEICHRICHTER
(30) US 2012 09 05 201261697035 P
(72) BURGOS, Rolando, Blacksburg, VA 24060, 605 Jefferson Street (US)

H02M 7/12 **EN E-1241531** 2020 03 04 **2804309**
(86) JP12083416 2012 12 25 2012865086

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 1040031, 3 -1-1, Kyobashi, Chuo-ku, (JP)
(54) DREISTUFIGER LEISTUNGSUMWANDLER
(30) JP 2012 01 11 2012002911
(72) ODA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, c/o TOSCHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC, Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, (JP)
(72) FUKUMA, Katsuhiko, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, c/o TOSCHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC, Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi, (JP)

H02M 7/48 **EN E-1241532** 2020 03 04 **3399639**
(86) JP16086374 2016 12 07 2016881606

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WECHSELRICHTER
(30) JP 2015 12 28 2015256553
(72) SATOU Toshiaki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H02M 7/487 **EN E-1241533** 2020 03 04 **3242391**
2016 05 03 2016168003

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KAPAZITÄTSVERÄNDERUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM SOWIE ELEKTRISCHES SYSTEM
(72) Viitanen, Tero, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Alahuhtala, Jarno, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Saarinen, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02M 7/487 **EN E-1241534** 2020 03 04 **3396840**
2018 03 16 2018162355

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) AKTIVER NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTER, NULLDURCHGANGSSCHALTVERFAHREN UND NULLDURCHGANGSSCHALTVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 04 28 201710291639
(72) Zhuang, Jiacai, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Cui, Yuqing, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Zhao, Deyong, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Luo, Xiaohui, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Zhang, Chaoxuan, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Xu, Jun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Gu, Yilei, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Wang, Xinyu, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 7/49 **DE E-1241535** 2020 03 04 **2619892**
(86) EP11064561 2011 08 24 2011748399

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEME ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER LADESYSTEME
(30) DE 2010 09 20 102010041075
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, Reichertshalde 13 (DE)
(72) WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, Morstattweg 1 (DE)
(72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, Lilienweg 7 (DE)

H02M 7/49 **EN E-1241536** 2020 03 04 **3093977**
(86) JP14067644 2014 07 02 2014877401

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 06 2014000069
(72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(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) MORI, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMAI, Shinzo, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) FUNAHASHI, Sadao, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) HIGASHI, Kotaro, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/5383 **EN E-1241537** 2020 03 04 **2915245**
(86) EP13072548 2013 10 29 2013782723

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2. sal (DK)
(54) SELBSTSCHWINGENDER RESONANZSTROMWANDLER
(30) EP 2012 11 02 12191129
(72) MADSEN, Mickey P, DK-2800 Kgs. Lyngby, Kollegiebakken 15A st. 63 (DK)
(72) PEDERSEN, Jeppe Arnsdorf, DK-2200 Copenhagen N, Jagtvej 109E (DK)

H02P 1/46 **EN E-1241538** 2020 03 04 **2629414**
(86) JP10068178 2010 10 15 2010858416

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STARTVORRICHTUNG FÜR EINE SYNCHRONMASCHINE
(72) TAMAI, Shinzo, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Hisanori, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) ANDO, Akinobu, Tokyo 108-0073, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 13-16 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H02P 8/00 **EN E-1241539** 2020 03 04 **2573933**
2012 09 11 2012183918

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Redundante Schnittstelle für Schrittmotor
(30) US 2011 09 22 201113239486
(72) Kamenetz, Jeffry K., Windsor, CT Connecticut 06095, 422 Pike Place (US)
(72) Switzer, Dana N., Simsbury, CT Connecticut 06089, 53 Simsbury Manor Dr. (US)
(72) Betterini, William, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 156 Farms Village Road (US)
(72) O'Neil, John M., Litchfield, CT Connecticut 06759, 261 Cathole Rd. (US)

H02P 9/04 **EN E-1241540** 2020 03 04 **2482444**
2012 01 27 2012250015

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) Hybrid Umrichter-Generator
(30) US 2011 01 27 201161436848 P
(72) Eschrich, Sven, Berglen 73663, Lenauweg 11 (DE)
(72) Hahn, Klaus Karl, Braselton Georgia 30517, 2479 Autumn Maple Drive (US)

H02P 21/05 **EN E-1241541** 2020 03 04 **3460988**
(86) JP17026204 2017 07 20 2017831076

(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 1-6-3 Ohsaki (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142625
(30) JP 2016 08 04 2016153712
(30) JP 2016 09 06 2016173627
(30) JP 2016 09 29 2016191027
(30) JP 2016 12 28 2016256273
(30) JP 2016 12 28 2016256274
(72) TAKASE, Hiroaki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

H02P 21/14 **EN E-1241542** 2020 03 04 **2026460**
2008 07 24 2008013379

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka 570-8677, 5-5, Keihan-Hondori 2-Chome Moriguchi-City (JP)
(54) Motorsteuervorrichtung
(30) JP 2007 07 27 2007195544
(72) Tomigashi, Yoshio, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o Sanyo Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan-hondori 2-chome (JP)

H02P 27/14 **EN E-1241543** 2020 03 04 **3408934**
(86) EP16051928 2016 01 29 2016701823

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ANSTEUERN EINES MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTERS
(72) BUCHMANN, Beat, 5415 Nussbaumen, Breitenackerstrasse 3 (CH)
(72) WIDER, Bjoern, 8004 Zürich, Knüslistrasse 8 (CH)
(72) HAEDERLI, Christoph, 8047 Zürich, Im Kratz 4 (CH)
(72) VASILADIOTIS, Michail, 8004 Zurich, Hildastrasse 5 (CH)

H02P 29/04 **EN E-1241544** 2020 03 04 **2745393**
(86) US12049299 2012 08 02 2012824648

(73) Unico, LLC, Franksville, WI 53126-0505, 3725 Nicholson Road, PO Box 505 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM FORTLAUFENDEN BETRIEB EINES ELEKTROMOTORS WÄHREND EINER UNTERBRECHUNG IN DER EINGANGSLEISTUNG
(30) US 2011 08 17 201161524531 P
(30) US 2012 08 02 201213564811
(72) LUCAS, Michael, O., Franksville, WI 53126, 2615 96th Street (US)
(72) TENNESSEN, Rick, L., Racine, WI 53402, 5520 Citation Lane (US)
(72) SCHULZ, Harry, W., Mt. Pleasant, WI 53406, 539 Newman Road (US)
(72) HAMMEL, William, S., Franksville, WI 53126, 3546 South Lane (US)
(72) SEWELL, James, J., Racine, WI 53405, 917 West Lawn Avenue (US)

H02S 20/00 **EN E-1241545** 2020 03 04 **3087670**
(86) US14070369 2014 12 15 2014874915

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) VERBESSERTE KLAMMERN FÜR SOLARANLAGEN
(30) US 2013 12 23 201314139755
(72) BRAUNSTEIN, Ryan, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(72) KINYON, Zachary, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(72) CARRE, Guillaume, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(72) MATRAT, David, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)

H02S 20/30 **FR E-1241546** 2020 03 04 **2387693**
(86) FR10000036 2010 01 15 2010703317

(73) Noglotte, Thierry, Guadeloupe, Résidence Desirade Bâtiment C Appartement 88 4éme étage 97139 Les Abymes (FR)
(54) SONNENKOLLEKTOR
(30) FR 2009 01 15 0900171
(30) FR 2009 01 15 0900173
(72) Noglotte, Thierry, Guadeloupe, Résidence Desirade Bâtiment C Appartement 88 4éme étage 97139 Les Abymes (FR)

H03F 1/02 **EN E-1241547** 2020 03 04 **2944024**
(86) US14010925 2014 01 09 2014703653

(73) QSC, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 1675 Macarthur Blvd. (US)
(54) PROGRAMMIERBAR KONFIGURIERTER SWITCHMODE-AUDIOVERSTÄRKER
(30) US 2013 01 09 201361750744 P
(30) US 2013 02 26 201313777975
(72) QUILTER, Patrick H., Costa Mesa, CA 92626, 1700 Sunflower Suite A (US)
(72) RODRIGUEZ, Manny, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd. (US)

H03F 1/02 **EN E-1241548** 2020 03 04 **3267579**
2016 07 04 2016177724

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LINEARISIERUNG VON LEISTUNGSVERSTÄRKERAUSGÄNGEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM
(72) Jelonnek, Bjoern, 89079 Ulm, Sonnenrain 9 (DE)
(72) Wolff, Gunter, 88471 Laupheim, Kapellenstr. 73 (DE)
(72) Nader, Charles, 89007 Ulm, Hermannstrasse 15 (DE)
(72) Dechen, Frank, 89233 Neu-Ulm, Hindenburgstr. 36/1 (DE)

H03F 1/34 **EN E-1241549** 2020 03 04 **3453111**
(86) EP16059791 2016 05 02 2016719433

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSTÄRKER
(72) MU, Fenghao, 245 63 Hjärup, Smörblommevägen 17 (SE)

H03F 3/185 **EN E-1241550** 2020 03 04 **3142251**
2016 09 08 2016187817

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT PULSWEITENMODULATIONSGLEICHTAKT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER KLASSE-D-VERSTÄRKUNG
(30) US 2015 09 11 201562217178 P
(30) US 2015 09 15 201562218744 P
(30) US 2016 09 07 201615257939
(72) WANG, Wen-Chieh, 709 Tainan City, No. 12, Aly. 48, Ln. 55, Sec. 4, Haidian Rd., Annan Dist. (TW)
(72) LIN, Yu-Hsin, 104 Taipei City, 2F., No.24, Lane 21, Sec. 2, Nanjing E. Rd., Jhongshan District (TW)

H03K 17/082 **EN E-1241551** 2020 03 04 **2562937**
2012 08 21 2012181229

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Multifunktionales Festkörperleistungsregler
(30) US 2011 08 25 201113218151
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H03K 17/16 **EN E-1241552** 2020 03 04 **2884664**
2014 11 24 2014194497

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Hochleistungsfähiger IGBT-Gate-Treiber
(30) US 2013 12 10 201314101579
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Ritter, Allen Michael, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Schnetzka, Harold Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

H03K 19/00 **EN E-1241553** 2020 03 04 **3443669**
(86) US17023040 2017 03 17 2017715312

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN LADUNGSNUTZUNG BEI EINER SENDEPUFFERSCHALTUNG
(30) US 2016 04 13 201615098129
(72) PETERSON, LuVerne Ray, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRYAN, Thomas Clark, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THILENIUS, Stephen, San Diego California 92121, 5775 Morehouse (US)

H03K 19/0175 **EN E-1241554** 2020 03 04 **2870696**
(86) US13049353 2013 07 03 2013816275

(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
(54) TREIBERSCHALTUNG
(30) US 2012 07 09 201213544327
(30) US 2013 02 22 201313774817
(72) MIAO, Jason Y., Sunnyvale, CA 94086, 767 Palm Ct. (US)
(72) KALOGERAKIS, Georgios, Mountain View, CA 94043, 100 N. Whisman Road, Apt. 511 (US)
(72) NGUYEN, The'linh, San Jose, CA 95120, 1650 Via Fortuna (US)

H03K 23/66 **EN E-1241555** 2020 03 04 **2555430**
2011 08 05 2011176724

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Frequenzteilung
(72) Mikkola, Niko, 33520 Tampere, Riistakatu 10 (FI)
(72) Heliö, Petri, 33580 Tampere, Kenkirajankatu 5 (FI)
(72) Väänänen, Paavo, 37130 Nokia, Haperokatu 5 As.2 (FI)

H03L 7/07 **EN E-1241556** 2020 03 04 **2843839**
2014 08 04 2014179735

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Schaltung und Verfahren zur Unterdrückung einer Phasenverschiebung zwischen den Ausgängen einer Vielzahl von Phasensynchronisationsschaltungen in einer elektronischen Schaltung
(30) JP 2013 08 28 2013177399
(72) Shimura, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H03L 7/081 **EN E-1241557** 2020 03 04 **3117524**
(86) GB15050632 2015 03 05 2015709317

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7004 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) FREQUENZSYNTHESIZER
(30) GB 2014 03 12 201404346
(72) WEBERG, Stein Erik, N-7004 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)
(72) BRUSET, Ola, N-7004 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

H03L 7/085 **EN E-1241558** 2020 03 04 **1716634**
(86) US05001142 2005 01 13 2005764681

(73) GCT Semiconductor, Inc., San Jose, CA 95131, 2121 Ringwood Avenue (US)
(54) VERBESSERUNG DER GROBABSTIMMZEIT IN EINEM PLL MIT LC-OSZILLATOR
(30) US 2004 02 20 545933 P
(72) LEE, Kang, Yoon, Youngdeungpo Gu, Seoul, U-Sung Apt. 107-409, Sin-Gil 3 Dong (KR)
(72) KOO, Yido, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Banpo Joogong Apt. 225-307, Banpo 2 Dong (KR)
(72) LEE, Jeong-Woo, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Samhwan Apt 101-204, Shinkil-7 Dong (KR)
(72) PARK, Joonbae, Seoul, Sampoong Apt. 8-303, Seocho-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Kyeongho, Kwanak Gu, Seoul, Samsung-San Jookong apt. 309-901, Sinlim-10 Dong (KR)

H03M 7/40 **EN E-1241559** 2020 03 04 **2665264**
(86) JP12000148 2012 01 12 2012733945

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGS-/-DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 01 12 201161431912 P
(72) SASAI, Hisao, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

H03M 13/09 **DE E-1241560** 2020 03 04 **3314768**
(86) EP16068151 2016 07 29 2016750131

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER ASYMMETRISCHEN PRÜFSUMME
(30) DE 2015 09 16 102015217724
(72) ASCHAUER, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Strasse 23 (DE)

H03M 13/11 **EN E-1241561** 2020 03 04 **2764624**
(86) KR12008030 2012 10 04 2012838028

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QC-LDPC-FALTUNGSKODIERUNG SOWIE ENERGIEARMER QC-LDPC-FALTUNGSCODIERER UND DEKODIERER MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2011 10 03 201161542655 P
(30) US 2012 02 06 201261595534 P
(30) US 2012 09 24 201213625656
(72) PISEK, Eran, Plano Collin County, Texas 75025, 2601 Stone Mountain Court (US)

H03M 13/29 **EN E-1241562** 2020 03 04 **3032748**
2015 12 08 2015198464

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG MIT VERSETZTER PARITÄT
(30) US 2014 12 09 201414564195
(72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa ON K2G 5T4, 25 Greynam Court (CA)
(72) HARLEY, James, Richmond ON K0A 2Z0, 32 Doctor Neelin Drive (CA)
(72) ROBERTS, Kim B., Ottawa ON K2R 1C6, 10 Mission Inn Grove (CA)

H04B 1/00 **EN E-1241563** 2020 03 04 **2710738**
(86) IB12000849 2012 04 13 2012721600

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZEITMULTIPLEXSIGNALEN UND FREQUENZMULTIPLEXSIGNALEN
(30) US 2011 05 16 201161486705 P
(72) FAN, Mingjie, Shanghai, Room 602 Building 10 Long 816 Baochun Road Minghang District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1241564** 2020 03 04 **3501110**
(86) US17042817 2017 07 19 2017746276

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MITTELFREQUENZ- UND Q-ABSTIMMUNG EINES BIQUAD-FILTERS DURCH KALIBRIERUNG AUF BASIS VON AMPLITUDENBEGRENZTER OSZILLATION
(30) US 2016 08 16 201615238176
(72) ANDRABI, Shuja, Whitefield Bangalore 560048, 11083 Prestige Shantiniketan ITPL Road (IN)
(72) KARMAKER, Rahul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/10 **EN E-1241565** 2020 03 04 **3516778**
(86) US17046801 2017 08 14 2017758337

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARER MISCHER
(30) US 2016 09 21 201615272124
(72) CHOI, Kiyong, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Yi, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Hong Sun, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VUJCIC, Sasha, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag Dipak, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GATHMAN, Timothy Donald, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wu-Hsin, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAN ZALINGE, Klaas, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/12 **EN E-1241566** 2020 03 04 **2926489**
(86) US13072908 2013 12 03 2013860933

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AUSWAHL VON BESTÄTIGUNGSZEITEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2012 12 03 201261732851 P
(72) HE, Hong, Sunnyvale, CA 94087, 1665 Belleville Way D (US)
(72) HAN, Seung Hee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, CA 95128, 1748 Hanchett Avenue (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 11, 100085, 8F, Raycom A No. 2 Kexueyuan Road (CN)

H04B 1/40 **EN E-1241567** 2020 03 04 **3247045**
2013 01 07 2017171077

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BEREITSTELLUNG VON EREIGNISSEN IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGEEINHEIT
(30) KR 2012 01 07 20120002968
(72) Kim, Dong Hyun, 443-471 Suwon-si, Gyeonggi-do, No.248-1201 Hwanggol Maeul 2 Danji Apt. Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 3/54 **EN E-1241568** 2020 03 04 **2047610**
(86) US07016736 2007 07 25 2007797012

(73) Gigle Networks, Inc., Waltham, MA 02451, 1100 Winter Street, Suite 4650 (US)
(54) RÜCKIMPEDANZSTEUERUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES SIGNALS
(30) US 2006 07 25 493292
(72) KURWITZ, Jonathan, Ephraim, David, Waltham, MA 02451, C/o Gigle Semiconductor Inc. 1100 Winter Street Suite 4650 C/o Winter, Cutler, Pickering, Hale And Dorr Llp (US)

H04B 3/54 **EN E-1241569** 2020 03 04 **2400667**
2011 06 24 2011005166

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Kommunikationsnetz und Verfahren dafür
(30) GB 2010 06 23 201010539
(72) Molina, Jose Abad, 29730 Rincon de la Victoria Malaga, William Shakespeare 2 Bloque 2, 5°C (ES)
(72) Hurwitz, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH 7PJ, 10 Claremont Park (GB)

H04B 3/54 **FR E-1241570** 2020 03 04 **2415179**
(86) FR10050607 2010 03 31 2010717697

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER STROMVERSORGUNGSLEITUNGEN
(30) FR 2009 03 31 0952025
(72) ORION, Jacques, F-38200 Vienne, 4 clos Fahrenheit route de Collonge (FR)

H04B 5/00 **EN E-1241571** 2020 03 04 **3123622**
(86) EP15056500 2015 03 26 2015713688

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) EP 2014 03 26 14161748
(72) BUSCEMI, Meik, 73262 Reichenbach, Talweg 22 (DE)
(72) DAWIDOWSKY, Frank, 70372 Stuttgart, Freiligrathstrasse 26 (DE)

H04B 5/00 **FR E-1241572** 2020 03 04 **3427392**
(86) FR17050493 2017 03 06 2017715211

(73) WISeKey Semiconductors, 13590 Meyreuil, Rue de la Carrière de Bachasson Arteparc de Bachasson - Bât. A (FR)
(54) BRUCHFESTES FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT
(30) FR 2016 03 10 1652004
(72) BOIRON, Ghislain, 13090 Aix en Provence, 6 Rue Abbé de l'Epee Bât 7 Résidence Château Double (FR)
(72) GUIDET, Tania, 13710 FUVEAU, Domaine de la Foux Route de Belcodène (FR)
(72) GASSEND, Nicolas, 13090 AIX EN PROVENCE, 51 Avenue du Pigonnet Résidence le Giono Bât B2 (FR)

H04B 7/024 **EN E-1241573** 2020 03 04 **2437451**
(86) CN10078713 2010 11 15 2010840444

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG
(30) CN 2009 12 31 200910260758
(72) SUN, Guolin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YE, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GAO, Xiujuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/024 **EN E-1241574** 2020 03 04 **3457583**
2010 07 09 2018200250

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILSTATION, BASISSTATION UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE MOBILSTATION
(30) KR 2009 07 10 20090062849
(72) SHIN, Won-Jae, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Nam-Yoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Chang Yong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Kyung Hun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KO, Eun Seok, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/04 **EN E-1241575** 2020 03 04 **3164948**
(86) KR15011282 2015 10 23 2015852506

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) EFFIZIENTER VEKTORQUANTISIERER FÜR FD-MIMO-SYSTEME
(30) US 2014 10 24 201462068486 P
(30) US 2015 07 22 201514806413
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Dallas County, Texas 75081, 530 Buckingham Road 337, Richardson (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Collin County, Texas 75013, 1430 McClure Drive Allen (US)
(72) NAM, Young-Han, Collin County, Texas 75025, 3821 Elgin Drive Plano (US)
(72) LI, Yang, Collin County, Texas 75025, 3856 Kimbrough Lane Plano (US)

H04B 7/04 **EN E-1241576** 2020 03 04 **3219024**
(86) CN15095116 2015 11 20 2015861546

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRBENUTZER-MIMO-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 11 21 201462082647 P
(30) US 2015 05 28 201514724639
(72) MA, Zhengxiang, Summit, NJ 07901, 122 West End Ave. (US)

H04B 7/04 **EN E-1241577** 2020 03 04 **3444961**
2013 06 11 2018199311

(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 KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 06 11 201261658033 P
(72) KIM, Youn Sun, 463-020 Gyeonggi-do, No. 103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Ju Ho, 443-472 Gyeonggi-do, No. 728-801 Salgugol 7 Danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyo Jin, 443-370 Gyeonggi-do, No. 302 Raemian Apt. 496-7 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Joon Young, 443-270 Gyeonggi-do, No. 6118-601 Gwanggyo e-Pyeonhansesang Apt., lui-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JI, Hyoung Ju, 138-222 Seoul, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong, Songpa-gu (KR)

H04B 7/0408 **EN E-1241578** 2020 03 04 **3497806**
(86) EP17069231 2017 07 28 2017749417

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANFÄNGLICHE SYNCHRONISATIONSSTRAHLABTASTUNG
(30) US 2016 08 09 201662372441 P
(72) GUERREIRO, Igor, Moaco, 60140-110 Fortaleza, Rua Catão Mamede 181 Apt. 702 (BR)
(72) KARIPIDIS, Eleftherios, 11330 Stockholm, Gävlegatan 6 (SE)
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) AXNÄS, Johan, 17162 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)

H04B 7/0417 **EN E-1241579** 2020 03 04 **3096465**
(86) CN14071018 2014 01 21 2014879595

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MIMO-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG
(72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1241580** 2020 03 04 **3444964**
2011 01 28 2018197179

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RÄUMLICHEN STREAMS FÜR MU-MIMO IN EINEM SYSTEM MIT DRAHTLOSEM LOKALEN NETZWERK
(30) US 2010 01 29 29935310 P
(30) US 2010 03 26 31769710 P
(30) US 2010 04 25 32771610 P
(30) US 2010 07 07 36228210 P
(72) LEE, Dae Won, Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) SEOK, Yong Ho, Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1241581** 2020 03 04 **3324552**
2017 10 23 2017197681

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORCODIERERENTWURF ZUM KOMBINIEREN VON HIGH-END-HF-ANTENNEN MIT BESCHRÄNKTEN HF-ANTENNEN FÜR MASSIVES MIMO
(30) US 2016 11 18 201615355421
(72) SivaSiva Ganesan, Rakash, 82008 Unterhaching, Von-Stauffenberg-Strasse 20 (DE)
(72) Zirwas, Wolfgang, 81249 Munich, Rohrsängerplatz 7 b (DE)
(72) Panzner, Berthold, 83607 Holzkirchen, Schulstr. 28a (DE)
(72) Staudacher, Markus, 81539 München, Kesselbergstraße 12 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1241582** 2020 03 04 **1922824**
(86) US06031306 2006 08 11 2006801212

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT STRAHLFORMUNG
(30) US 2005 08 12 202995
(72) DOAN, Chinh, Santa Clara, CA 95054, 3901 Lick Mill Blvd., No. 332 (US)
(72) EMAMI, Sohrab, San Francisco, CA 94109, 151 Alice B. Toklas Place, Apt. 508 (US)
(72) MARSHALL, John, Danville, CA 94506, 4242 Quail Run Drive (US)
(72) SHUNG, Bernard, San Jose, CA 95129, 758 Spring Wood Drive (US)
(72) WILLIAMS, Tim, Danville, CA 94506, 40 Headland Court (US)

H04B 7/06 **EN E-1241583** 2020 03 04 **2583386**
(86) US11041280 2011 06 21 2011728997

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENERGIESPARMODUS MIT BEIBEHALTENER ANZAHL AN ANGEKÜNDIGTEN SENDEANTENNEN
(30) US 2011 06 20 201113164572
(30) US 2010 06 21 357019 P
(72) BANISTER, Brian, Clarke, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BREHLER, Matthias, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, Tokyo 107-0062, Shin Aoyama Bldg. West 18th Fl. 1-1-1 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1241584** 2020 03 04 **3098978**
2006 01 25 2016179931

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2005 01 28 2005021681
(72) SUDO, Hiroaki, Tokyo 101-0051, Godo Kaisha IP Bridge 1 c/o Sakura Sogo Jimusyo 1-11 kanda - Jinbocho Chyoda-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1241585** 2020 03 04 **3289697**
(86) US16024030 2016 03 24 2016786885

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG
(30) US 2015 04 30 201562154882 P
(30) US 2015 09 25 201514864949
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Court (US)
(72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, 2 Antwerp Street (IL)

H04B 7/06 **EN E-1241586** 2020 03 04 **3365987**
(86) KR16012881 2016 11 10 2016864560

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIMO MIT REDUZIERTER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2015 11 11 201562253911 P
(30) US 2016 01 28 201662288180 P
(30) US 2016 03 23 201662312222 P
(30) US 2016 10 31 201615339482
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, CA 94043, 665, Clyde Avenue (US)
(72) RAHMAN, Md Saifur, Mountain View, CA 94043, 665, Clyde Avenue (US)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, 6209-1402, 34, Central park-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1241587** 2020 03 04 **3391554**
(86) EP15080115 2015 12 16 2015832798

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) SENDER-EMPFÄNGER-VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANTENNENAUSWAHL UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER SIGNALE
(72) HAINE, John, Cambourne Cambridge CB23 6DW, u-blox 2nd Floor Building 2020 Cambourne Business Park (GB)
(72) KIBUTU, Peter Mutitika, Cambourne Cambridge CB23 6DW, u-blox 2nd Floor Building 2020 Cambourne Business Park (GB)

H04B 7/06 **EN E-1241588** 2020 03 04 **3461025**
2018 09 14 2018194536

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Road Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 09 20 201762560949 P
(72) TSAI, Hsin-Hsi, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04B 7/06 **EN E-1241589** 2020 03 04 **3469728**
(86) SE16050752 2016 08 12 2016757090

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) UNTERSTÜTZTE STRAHLFORMUNG BEI MOBILITÄT
(30) US 2016 06 13 201662349301 P
(72) AXÉN, Rasmus, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1241590** 2020 03 04 **3485597**
(86) SE18050006 2018 01 08 2018701936

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN DYNAMISCHEN ANZEIGE FÜR SEMIPERSISTENTE CSI-RS
(30) US 2017 01 09 201762444241 P
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) FRENNE, Mattias, 75443 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1241591** 2020 03 04 **3501115**
(86) SE16050775 2016 08 22 2016914322

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG VON VORCODIERERN
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) CIRKIC, Mirsad, SE- 582 46 Linköping, Gullbergsgatan 2 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)

H04B 7/10 **EN E-1241592** 2020 03 04 **2645594**
2012 09 11 2012006388

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Drahtloskommunikationsvorrichtung, die zur Steuerung von Signalpolarisierung basierend auf Kanalbedingungen in der Lage ist
(30) US 2012 03 30 201213435131
(72) Ekbatani, Siavash, Laguna Niguel, CA 92677, 28062 Gunnison Court (US)
(72) Tarighat Mehrabani, Alireza, Laguna Beach, CA 92651, 922 Santa Ana Street (US)
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, 33 Vista Luci (US)

H04B 7/10 **EN E-1241593** 2020 03 04 **2803146**
(86) US13021321 2013 01 11 2013735574

(73) Aviat Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5200 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HOHE KAPAZITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 01 11 201261585624 P
(30) US 2012 10 17 201213654294
(72) KENNARD, Paul, A., San Jose, CA 95110, 80 Ryland Park Drive (US)
(72) LICARDIE, Sergio, Cupertino, CA 95014, 10735 Minette (US)

H04B 7/14 **EN E-1241594** 2020 03 04 **2018714**
(86) US07011878 2007 05 18 2007795012

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSER VERSTÄRKER MIT MASTER/SLAVE-KONFIGURATION
(30) US 2006 05 19 801396 P
(72) PROCTOR, James, A., San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAINEY, Kenneth, M., San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OTTO, James, C., San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LAMONT, Lawrence, W., Indialantic, FL 32903, 316 Bahama Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1241595** 2020 03 04 **2292071**
(86) US09038788 2009 03 30 2009763028

(73) Gogo LLC, Itasca, IL 60143, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500 (US)
(54) SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES SCHNELLEN KOMMUNIKATIONSDIENSTES IN EINEM IN DER LUFT BEFINDLICHEN DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZ
(30) US 2008 06 12 137995
(72) KOSTANIC, Ivica, Palm Bay FL 32901, 1361 Meadowbrook Road, N.E. (US)
(72) TAROKH, Vahid, Cambridge MA 02139, 157 Pleasant Street Apartment 305 (US)
(72) SAROKA, Grant, Harold, Ashburn VA 20147, 43468 Whetstone Court (US)
(72) CRUZ, Joseph, M., Naperville IL 60565, 811 East Bailey Road (US)
(72) GORDON, William, James, Washington DC 20015, 3718 Livingston Street, N.W. (US)
(72) CHARI, Anand, K., Naperville IL 60564-5685, 4230 Palmer Dr (US)

H04B 7/185 **EN E-1241596** 2020 03 04 **3157296**
2016 10 13 2016193607

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) VERBESSERUNGEN VON LONG TERM EVOLUTION (LTE)-LUFT-BODEN-KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG MIT UPLINK-SYNCHRONISIERUNG
(30) US 2015 10 15 201514884561
(72) ROWLAND, Andy, Morris Plains, 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

H04B 7/26 **EN E-1241597** 2020 03 04 **2195946**
(86) US08075285 2008 09 04 2008799186

(73) Wi-LAN Inc., Ottawa, Ontario, K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
(54) FEHLERKORREKTUR FÜR EINE PERSISTENTE BETRIEBSMITTELZUTEILUNG
(30) US 2007 09 11 971526 P
(30) US 2007 12 13 13622
(72) BOURLAS, Yair, San Diego, California 92130, 3611 Valley Centre Drive (US)
(72) ASIRVATHAM, Kirupairaj, San Diego, California 92130, 3611 Valley Centre Drive (US)

H04B 7/26 **EN E-1241598** 2020 03 04 **3024157**
(86) KR14006506 2014 07 17 2014825604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 07 17 20130084187
(72) HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-823, 7-205, Samho Apt., 283, Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, 76-1, Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 426-303, Cheongmyeongmaeul 4-danji Apt., 33, Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, 108-903, Samsung Raemian Apt., 2803, Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1241599** 2020 03 04 **3061199**
(86) US14056113 2014 09 17 2014856440

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ABDECKUNGSVERSTÄRKUNG UND SEMIPERSISTENTE PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG IN LTE-TDD-SYSTEMEN
(30) US 2013 10 21 201361893792 P
(30) US 2014 07 25 201414340639
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
(72) BASHAR, Shafi, Santa Clara, California 95054, 4450 Bassett St Apt 3 (US)
(72) CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod 603006, Volodarskogo str. 7-47 (RU)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave (US)
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road Haidian District (CN)

H04B 7/26 **EN E-1241600** 2020 03 04 **3113388**
(86) KR15000010 2015 01 02 2015754646

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PDCCH-ÜBERWACHUNG IN DER FDD-HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2014 02 26 201461945066 P
(30) US 2014 03 14 201461952873 P
(30) US 2014 04 02 201461973897 P
(30) US 2014 05 22 201462002177 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R & D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1241601** 2020 03 04 **3288193**
(86) CN15079050 2015 05 15 2015892103

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN, BASISSTATION UND ERSTE BENUTZERVORRICHTUNG
(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)

H04B 7/26 **EN E-1241602** 2020 03 04 **3338379**
(86) KR16007794 2016 07 18 2016839446

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 21 201562208000 P
(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)

H04B 7/26 **EN E-1241603** 2020 03 04 **3361652**
2009 11 13 2018163866

(73) DBSD Satellite Services G.P., Reston, Virginia 20190, 11700 Plaza America Drive, Suite 1010 (US)
(54) ASYMMETRISCHES TDD IN EINEM FLEXIBLEN NUTZUNGSSPEKTRUM
(30) US 2008 11 14 270946
(72) SOROND, Mariam, Reston, VA 20194, 11422 Heritage Oak Court (US)
(72) COREA, Peter, Alexandria, VA 22311, 4626 Latrobe Place (US)
(72) HYSLOP, Doug, Vienna, VA 22181, 10303 Vale Road (US)
(72) PETERS, Tom, McLean, VA 22101, 6534 El Nido Drive (US)

H04B 10/077 **EN E-1241604** 2020 03 04 **3404852**
2017 05 17 2017305570

(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSSIGNALWEGE FÜR EIN OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM
(72) AIT SAB, Omar, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Submarine Networks Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)
(72) MOIROT, Ludivine, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Submarine Networks Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)

H04B 10/079 **EN E-1241605** 2020 03 04 **3389198**
2018 03 16 2018162412

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) POLARITÄTS- UND VERLUSTMESSUNG EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS UNTER VERWENDUNG EINER MIT EINER INTEGRIERTEN KUGEL AUSGESTATTETEN OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 17 201715462645
(30) US 2018 01 08 201815865003
(72) SCHELL, J. David, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) GOLDSTEIN, Seymour, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) LEVIN, Piotr Anatolij, LT-03227 Vilnius, Naugarduko str. 41 (LT)

H04B 10/116 **EN E-1241606** 2020 03 04 **3422604**
2017 06 30 2017179046

(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) SYSTEM FÜR SICHTBARE LICHTKOMMUNIKATION FÜR EIN MASSENVERKEHRSMITTEL
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04B 10/516 **EN E-1241607** 2020 03 04 **3382912**
2017 03 29 2017305365

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIGITALES MODULATIONSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(72) RIOS MULLER, Rafael, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)
(72) CHARLET, Gabriel, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)
(72) RENAUDIER, Jérémie, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)

H04B 10/61 **EN E-1241608** 2020 03 04 **2806584**
2013 05 24 2013305677

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Rückgewinnung einer Phase eines empfangenen Signals
(72) Razzetti, Luca Gabriele, 20059 Vimercate, MI, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Trento, 30 (IT)
(72) Gavioli, Giancarlo, 20059 Vimercate, MI, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Trento, 30 (IT)
(72) Pepe, Marianna, 20059 Vimercate, MI, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Trento, 30 (IT)
(72) Costantini, Carlo, 20059 Vimercate, MI, Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Trento, 30 (IT)

H04B 10/69 **EN E-1241609** 2020 03 04 **2996267**
2015 09 02 2015183449

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) OPTISCHE MASCHINEN UND OPTISCHE KABELANORDNUNGEN MIT AUFBEREITUNG ELEKTRISCHER SIGNALE
(30) US 2014 09 12 201414484564
(72) Charbonneau-Lefort, Mathieu, San Jose, CA 95123, 5534 Dunsburry Way (US)
(72) Walker, Richard Clayton, Palo Alto, CA 94306-1315, 2060 Oberlin Street (US)
(72) Yadlowsky, Michael John, Sunnyvale, CA 94087, 1233 Mandarin Drive (US)

H04B 10/80 **EN E-1241610** 2020 03 04 **3134983**
(86) US15023994 2015 04 02 2015717731

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) FERNÜBERWACHUNG VON MEHREREN OPTISCHEN SIGNALEN
(30) US 2014 04 21 201461982089 P
(30) US 2014 04 25 201461984303 P
(30) US 2014 08 29 201462043793 P
(30) US 2014 09 18 201462052213 P
(30) US 2015 02 18 201514625613
(72) SCHEMMANN, Marcel F., NL-6105 BN Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 94 Limburg (NL)
(72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, 125 Eagle Hollow (US)

H04B 13/00 **EN E-1241611** 2020 03 04 **3160063**
2016 10 14 2016193992

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ÜBER DEN MENSCHLICHEN KÖRPER, VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER DEN MENSCHLICHEN KÖRPER UND PROGRAMM
(30) JP 2015 10 22 2015207822
(72) ISHIBASHI, Yoshihito, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications, Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)

H04B 13/00 **EN E-1241612** 2020 03 04 **3350946**
(86) US16047034 2016 08 15 2016758015

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON INTRAKORPORALER SIGNALAUSBREITUNG ZUM SCHLIESSEN AUF DIE POSITION EINER WEARABLE-VORRICHTUNG AM KÖRPER FÜR SENSOROPTIMIERUNG UND -KONFIGURATION
(30) US 2015 09 18 201514859131
(72) TARTZ, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KING, Jay Steven, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VARTAK, Aniket Arun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/29 **EN E-1241613** 2020 03 04 **3542475**
(86) EP17076135 2017 10 12 2017784272

(73) NOK9 ip AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
(54) TESTSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM TESTEN EINES DRAHTLOSEN STROMTRANSFERS SOWIE ZUGEHÖRIGE TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) SE 2016 10 12 1651339
(72) SWAANS, Laurens, 21757 Malmö, Nicoloviusgatan 10A (SE)

H04H 60/13 **EN E-1241614** 2020 03 04 **3355493**
2013 04 09 2018161284

(73) Sony Corporation, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, RUNDFUNKVORRICHTUNG, RUNDFUNKVERFAHREN, PROGRAMM UND VERBINDUNGSANWENDUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2012 04 19 2012095498
(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04J 11/00 **EN E-1241615** 2020 03 04 **2536047**
(86) KR11000070 2011 01 06 2011742387

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2010 02 09 302940 P
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1241616** 2020 03 04 **2637340**
(86) CN11081111 2011 10 21 2011837535

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKSENDUNG VON DOWNLINK-KANAL-FEEDBACKINFORMATIONEN SOWIE BENUTZERABGLEICHSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2010 11 05 201010544399
(72) CUI, Qimei, Beijing 100876, No.10, Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Shiyuan, Beijing 100876, No.10, Xitu Cheng Raod Haidian District (CN)
(72) TAO, Xiaofeng, Beijing 100876, No.10, Xitu Cheng Raod Haidian District (CN)
(72) WANG, Chao, Beijing 100876, No.10, Xitu Cheng Raod Haidian District (CN)

H04L 1/00 **FR E-1241617** 2020 03 04 **2767020**
(86) EP12069960 2012 10 09 2012769139

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT DYNAMISCHER MODULATION UND KODIERUNGSSCHEMATA AUF BREITBAND-HF-KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
(30) FR 2011 10 10 1103083
(72) LAMY-BERGOT, Catherine, F-92622 Cedex Gennevilliers, THALES Communications&Security S.A. 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) HERRY, Sébastien, F-92622 Cedex Gennevilliers, THALES Communications&Security S.A. 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) MARIN, Bertrand, F-92622 Cedex Gennevilliers, THALES Communications&Security S.A. 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 1/00 **EN E-1241618** 2020 03 04 **2854441**
(86) JP13063624 2013 05 16 2013794753

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2012 05 23 2012117048
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, 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)

H04L 1/00 **DE E-1241619** 2020 03 04 **2918056**
(86) EP13072903 2013 11 04 2013788938

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PARALLELER BETRIEB EINES BUSSYSTEMS MIT EINEM CAN-BUSSYSTEM MIT EINER EINRICHTUNG ZU KOMPENSATION VON STÖRUNGSINTERFERENZEN
(30) DE 2012 11 09 102012220493
(72) NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, Vor der Eich 7 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1241620** 2020 03 04 **3101831**
(86) JP15000317 2015 01 26 2015743665

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-Shi (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 31 2014016785
(72) OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

H04L 1/00 **EN E-1241621** 2020 03 04 **3214784**
(86) CN15083494 2015 07 07 2015854680

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SENDER UND EMPFÄNGER FÜR DUALTRANSPORTBLOCKDATENÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG
(30) CN 2014 10 30 201410604235
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1241622** 2020 03 04 **3403344**
(86) IB16050150 2016 01 13 2016701692

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERKANAL FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
(72) BIN SEDIQ, Akram, Ottawa, Ontario K2H 9A9, 1506-2600 Draper Avenue (CA)
(72) AHMAD, Talha, Kanata, Ontario K2M 2Y3, 14 Sauble Dr. (CA)

H04L 1/06 **EN E-1241623** 2020 03 04 **2234306**
2008 11 18 2010164886

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
(54) OFDM-Vorrichtung und -Verfahren zum Senden sowie OFDM-Vorrichtung und -Verfahren zum Empfangen
(30) EP 2007 12 11 07254763
(72) Stadelmeier, Lothar, 70327 Stuttgart, c/o Stuttgart Technology Centre, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) Schill, Dietmar, 70327 Stuttgart, c/o Stuttgart Technology Centre, Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, c/o Stuttgart Technology Centre, Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04L 1/06 **EN E-1241624** 2020 03 04 **3182630**
2011 01 07 2016196995

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT UNTER VERWENDUNG RÄUMLICHEN MULTIPLEXINGS MIT GERINGER CODERATE
(30) US 2010 01 08 684817
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K2, 13208 - 450 March Road (CA)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Pl. (US)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 63775 - 5000 Riverside Drive Brazos East Building 6, Suite 100 (US)

H04L 1/16 **EN E-1241625** 2020 03 04 **3440790**
(86) SE16051068 2016 11 01 2016898078

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2016 04 07 201662319331 P
(72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
(72) ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1241626** 2020 03 04 **3389206**
2017 04 14 2017166689

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRWEGFEHLERKORREKTUR
(72) KUCERA, Stepan, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) CLAUSSEN, Holger, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) FERLIN OLIVEIRA, Simone, 0579 Oslo, Grenseveien 56 (NO)

H04L 5/00 **EN E-1241627** 2020 03 04 **2282436**
2004 01 07 2010012070

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Pilotübertragungsschemen für drahtlose Mehrträgerkommunikationssysteme
(30) US 2003 01 07 438601 P
(30) US 2003 02 07 359811
(72) Smee, John E., San Diego CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Walton, Jay Rodney, San Diego CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego CA 92128, 11983 Briarleaf Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1241628** 2020 03 04 **2487825**
2012 01 27 2012152826

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Referenzsignals in einem zellularen mobilen Kommunikationssystem
(30) KR 2011 01 28 20110009109
(30) KR 2011 10 07 20110102303
(72) Lee, Hyo Jin, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Youn Sun, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Jin Kyu, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon Young, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1241629** 2020 03 04 **2514129**
(86) KR10008882 2010 12 13 2010837835

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON EMPFANGSBESTÄTIGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 12 16 287163 P
(30) KR 2010 11 19 20100115389
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1241630** 2020 03 04 **2779516**
2011 01 04 2014171879

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und System zur Ermöglichung der Ressourcenblockbündlung in LTE-A-Systemen
(30) US 2010 01 11 294010 P
(30) US 2010 12 16 970717
(72) Liu, Lingjia, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(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-1241631** 2020 03 04 **2953392**
(86) KR15000844 2015 01 27 2015743200

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN MITHILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 01 29 20140011761
(30) KR 2014 05 09 20140055604
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communication House South Street (GB)
(72) JEONG, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1241632** 2020 03 04 **2962419**
(86) IB14058269 2014 01 14 2014704390

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AGGREGATION VON TRÄGERN EINES MOBILFUNKNETZES MIT TRÄGERN EINES HILFSNETZWERKES
(30) US 2013 02 27 201313779169
(72) COMEAU, Adrien, Joseph, Ottawa, Ontario K0A 2T0, 2759 Cowell Road (CA)

H04L 5/00 **FR E-1241633** 2020 03 04 **3059892**
2016 02 17 2016156193

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES FREQUENZPLANS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2015 02 19 1551405
(72) NOGUET, Dominique, 38870 Saint-Simeo-De-Bressieux, 1129 Chemin des Templiers (FR)
(72) DORE, Jean-Baptiste, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, 5 rue du 26 mai 1944 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1241634** 2020 03 04 **3171537**
2012 09 28 2016186183

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES STEUERUNGSKANALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) WO 2012 08 02 PCT/CN2012/079604
(72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longang District (CN)
(72) GAO, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1241635** 2020 03 04 **3202101**
(86) US15041835 2015 07 23 2015750179

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON KANÄLEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN GEMEINSAM GENUTZTEN MEDIUM
(30) US 2014 10 03 201462059747 P
(30) US 2015 03 27 201514671872
(72) BASHAR, Shafi, Santa Clara, California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, 10129 S Blaney Av E (US)
(72) FWU, Jong-kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave (US)

H04L 5/00 **EN E-1241636** 2020 03 04 **3248317**
(86) EP16050430 2016 01 12 2016700344

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR KONFIGURATION DER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) WO 2015 01 23 PCT/CN2015/071432
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1241637** 2020 03 04 **3249987**
(86) CN16071197 2016 01 18 2016739768

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERBESSERTE TRÄGERAGGREGATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) CN 2015 01 19 201510025688
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)
(72) XIAO, Fangying, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong (CN)

H04L 5/00 **EN E-1241638** 2020 03 04 **3304795**
(86) US16034827 2016 05 27 2016730937

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SIGNALISIERUNGSRESSOURCENZUWEISUNGEN IN MEHRBENUTZERDATENEINHEITEN
(30) US 2015 05 27 201562166856 P
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)
(72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 95129, 1096 Hyde Avenue (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
(72) WANG, Lei, San Diego, CA 92130, 13519 Ginger Glen Road (US)
(72) JIANG, Jinjing, San Jose, CA 95132, 1920 Messina Dr. (US)

H04L 5/00 **EN E-1241639** 2020 03 04 **3319264**
2017 03 22 2017305326

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) LÜCKE IN RESSOURCENZUWEISUNG MIT VERSCHIEDENEN NUMEROLOGIEN
(30) EP 2016 11 04 16306449
(30) EP 2017 02 15 17305171
(72) CIOCHINA, Cristina, 35708 Rennes, Cedex 7, Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 Allée de Beaulieu CS10806 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1241640** 2020 03 04 **3337076**
(86) KR16008911 2016 08 12 2016835488

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 12 201562203932 P
(30) US 2016 07 27 201662367129 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1241641** 2020 03 04 **3391575**
(86) US16065731 2016 12 09 2016820444

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES GEMEINSAMEN STEUERKANALSUBBANDS UND SIGNALISIERUNG
(30) US 2015 12 18 201562269853 P
(30) US 2016 09 16 201615268450
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1241642** 2020 03 04 **3396890**
2011 01 14 2018176877

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 01 17 29574110 P
(30) US 2010 01 27 29855010 P
(30) US 2010 02 03 30116010 P
(30) US 2010 02 17 30552410 P
(30) US 2010 04 04 32076510 P
(30) KR 2010 12 16 20100129074
(72) HAN, Seung Hee, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) MOON, Sung Ho, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-sii (KR)
(72) LEE, Moon, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KWON, Yeong Hyeon, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1241643** 2020 03 04 **3430758**
(86) IB17050167 2017 01 12 2017702158

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEMEINSAMER SUCHRAUM (CSS) ZUM FUNKRUF VON NB-IOT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 16 201662309177 P
(72) BLAKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Lgh 1703 (SE)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Court (US)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 Lgh 1403 (SE)
(72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, SE-16959 Solna, Södra Långgatan 34 Lgh 1201 (SE)
(72) LIN, Xingqin, Santa Clara, CA 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) ADHIKARY, Ansuman, Hyderabad, Telangana 500081, Flat 401, Whisper Woods Jubilee Enclave Hitech City (IN)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1241644** 2020 03 04 **3472964**
(86) SE17050926 2017 09 25 2017781213

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG UND BESTIMMUNG DES VERSATZES VON REFERENZSIGNALEN
(30) US 2017 01 06 201762443042 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1241645** 2020 03 04 **3556042**
(86) SE18051183 2018 11 16 2018808131

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL VON ZUWEISUNGSTABELLEN FÜR ZEITBEREICHSRESSOURCEN
(30) US 2017 11 17 201762587524 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1201 Deerfield Pkwy Apt 204 (US)
(72) LARSSON, Daniel, SE-226 47 Lund, Parternas Gränd 65 (SE)

H04L 5/14 **EN E-1241646** 2020 03 04 **3139656**
(86) KR14011034 2014 11 17 2014890806

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOLLDUPLEXKOMMUNIKATIONSOPERATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) US 2014 04 29 201461985480 P
(72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)

H04L 5/26 **EN E-1241647** 2020 03 04 **3200383**
(86) CN14089567 2014 10 27 2014904914

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUVERLÄSSIGE SIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/06 **EN E-1241648** 2020 03 04 **3386142**
(86) KR16012768 2016 11 08 2016870932

(73) Chun, Sam Gu, Seoul 01371, Ssangmun-dong Ui Green Villa 1-302 337-20 Haedeung-ro Dobong-gu (KR)
(54) IOT-BASIERTES DINGEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) KR 2015 11 30 20150168483
(72) Chun, Sam Gu, Seoul 01371, Ssangmun-dong Ui Green Villa 1-302 337-20 Haedeung-ro Dobong-gu (KR)

H04L 9/08 **FR E-1241649** 2020 03 04 **2232765**
(86) FR09050028 2009 01 09 2009705307

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR PROBABILISTISCHEN SYMMETRISCHEN DATENVERSCHLÜSSELUNG
(30) FR 2008 01 11 0850168
(72) SEURIN, Yannick, 91160 Saulx les Chartreux, 8 rue du lieutenant Emile Fontaine (FR)
(72) GILBERT, Henri, F-91440 Bures sur Yvette, 2 allée des Peupliers (FR)

H04L 9/08 **EN E-1241650** 2020 03 04 **2803164**
(86) CA13050014 2013 01 11 2013736421

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LEGALEN ZUGANG ZU SICHERER KOMMUNIKATION
(30) US 2012 01 12 201261586074 P
(30) US 2012 04 11 201261622854 P
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, 1368 Wild Indigo Road (US)
(72) ZAVERUCHA, Gregory Marc, Redmond, Washington 98052, 4604 170th PL NE (US)
(72) CAMPAGNA, Matthew John, Ridgefield, Connecticut 06877, 264 Old Sib Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1241651** 2020 03 04 **2923458**
(86) EP13074756 2013 11 26 2013798309

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON INHALT ZWISCHEN VORRICHTUNGEN INNERHALB EINES NETZWERKES
(30) EP 2012 11 26 12194223
(72) BIEBER, Yann, CH-1004 Lausanne, Rue Couchirard 9 (CH)

H04L 9/08 **EN E-1241652** 2020 03 04 **3195521**
(86) US15047824 2015 08 31 2015835007

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ERZEUGUNG VON KRYPTOGRAMMEN
(30) US 2014 08 29 201462044172 P
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, California 94024, 1273 Saint Mark Court (US)
(72) GORDON, James, Lafayette, California 94549, 3258 Judith Lane (US)
(72) JOSHI, Roopesh, San Ramon, California 94582, 5053 Rashelle Way (US)

H04L 9/08 **EN E-1241653** 2020 03 04 **3408966**
(86) US17014752 2017 01 24 2017703586

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERESSENVERSCHLÜSSELUNG IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2016 01 25 201615005900
(72) WOOD, Christopher, A., San Francisco, CA 94115, 2000 Post Street Apt. 123 (US)

H04L 9/32 **EN E-1241654** 2020 03 04 **2635994**
(86) US11055705 2011 10 11 2011838427

(73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, CA 95134, 230 West Tasman Drive (US)
(54) PHYSIKALISCH GESICHERTE AUTORISIERUNG FÜR STROMVERSORGUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2010 11 04 939702
(72) VASWANI, Raj, Portola Valley, California 94028, 190 Trinity Lane (US)
(72) YEUNG, Wilson Chuen Yew, Campbell, California 95008, 1651 Manton Court (US)
(72) SEIBERT, Cristina, Mountain View, California 94043, 875 Jackson Street (US)
(72) BOLYARD, Nelson Bruce, Milpitas, California 95035, 273 Pescadero Court (US)
(72) DAMM, Benjamin N., Belmont, California 94002, 731 Old County Road Suite B (US)
(72) STJOHNS, Michael C., Germantown, Maryland 20874, 13939 Bromfield Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1241655** 2020 03 04 **2942900**
(86) CN13070785 2013 01 21 2013872254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKSICHERHEIT
(72) JIN, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Jiajia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 9/32 **EN E-1241656** 2020 03 04 **3403369**
(86) EP16078652 2016 11 24 2016801445

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTEGRITÄTSSCHUTZ
(30) US 2016 01 13 201662278123 P
(72) WASS, Mikael, 511 69 Sätila, Kyrkstallsvägen 19 (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 026 20 Espoo, Veininmäki 10B (FI)
(72) BEN HENDA, Noamen, 117 58 Stockholm, Sjöviksvägen 45 (SE)
(72) TORVINEN, Vesa, 215 70 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
(72) REN, Gang, Shanghai 200123, 42-401 1300 Sanlin Road Pudong New District (CN)
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
(72) NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)

H04L 9/32 **EN E-1241657** 2020 03 04 **3410632**
2018 04 09 2018166339

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SCHUTZ GEGEN RELAISANGRIFFE IN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG
(30) US 2017 05 30 201715607730
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/10 **EN E-1241658** 2020 03 04 **3053299**
(86) US14058558 2014 10 01 2014786558

(73) Linear Technology Corporation, Milpitas, CA 95035-7417, 1630 McCarthy Boulevard (US)
(54) ERKENNUNGS- UND CLASSIFIKATIONS-ART FÜR POWER-OVER-ETHERNET-SYSTEM
(30) US 2013 10 01 201361885195 P
(30) US 2014 09 30 201414501517
(72) DWELLEY, David, Santa Barbara, California 93109, 2932 Cliff Dr. (US)
(72) HEATH, Jeffrey, Santa Barbara, California 93105, 2919 Kenmore Pl. (US)
(72) SU, Kirk, Santa Barbara, California 93111, 5278 University Ave. (US)
(72) HUFF, Ryan, Santa Barbara, California 93101, 218 E. Valerio St. (US)

H04L 12/14 **EN E-1241659** 2020 03 04 **2621154**
(86) CN10078610 2010 11 10 2010857457

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RUFVERKEHR-GROSSKUNDENGESCHÄFT AUF SOFTSWITCH-BASIS
(30) CN 2010 09 25 201010293240
(72) ZHAO, Yuan, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) FAN, Chang, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)

H04L 12/18 **EN E-1241660** 2020 03 04 **3251287**
(86) EP15051972 2015 01 30 2015704968

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ERFASSUNG VON WARNMELDUNGEN IN SYSTEMEN MIT NIEDRIGER LATENZ
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) ASHRAF, Shehzad, Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1241661** 2020 03 04 **2294760**
(86) EP09005740 2009 08 07 2009777736

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKS UND NETZWERK
(30) EP 2008 08 07 08014134
(72) DUDKOWSKI, Dominique, 69121 Heidelberg, Handschuhsheimer Landstrasse 52 (DE)
(72) NUNZI, Giorgio, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimer Strasse 35 (DE)
(72) MINGARDI, Chiara, 36100 Vicenza, Via K. Adenauer 24 (IT)
(72) BRUNNER, Marcus, 69181 Leimen, Hermann-Oberth-Weg 2 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1241662** 2020 03 04 **2449758**
(86) US09049413 2009 07 01 2009790028

(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DSL-LEISTUNGSVERSTÄRKUNG IN EINEM DSL-NETZWERK
(72) CIOFFI, John, Atherton CA 94027, 323 Stockbridge Avenue (US)
(72) FLOWERS, Mark, Los Gatos CA 95032, 100 Shire Court (US)
(72) BRADY, Mark, Stanford CA 94309, P. O. Box 19568 (US)
(72) TEHRANI, Ardavan, Maleki, Menlo Park CA 94025, 350 Sharon Park Drive T-31 (US)
(72) GOLDBURG, Marc, Redwood City CA 94062, 226 Hillsdale Way (US)
(72) GINIS, George, San Mateo CA 94402, 735 Folkstone Avenue (US)
(72) SILVERMAN, Peter, Evanston IL 60202, 1621 Kirk Street (US)

H04L 12/24 **EN E-1241663** 2020 03 04 **3005620**
(86) IB14061017 2014 04 25 2014727056

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BANDBREITENBEWUSSTEN DIENSTPLATZIERUNG FÜR EINE DIENSTVERKETTUNG
(30) US 2013 05 29 201313904539
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, 5474 Midday Common (US)
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, 3500 Palmilla Dr. Unit 1026 (US)

H04L 12/24 **EN E-1241664** 2020 03 04 **3232610**
2011 03 21 2017169705

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KONFIGURATIONSANFRAGE
(30) EP 2010 03 22 10157252
(72) HERRERA VAN DER NOOD, Jose Manuel, 3225 GL Hellevoetsluis, Orion 43 (NL)
(72) HILLEN, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer, Jachtwerf 12 (NL)

H04L 12/24 **EN E-1241665** 2020 03 04 **3262795**
(86) CN16080906 2016 05 03 2016789305

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG
(30) US 2015 05 01 201562155845 P
(30) US 2016 05 02 201615144629
(72) XIANG, Zhixian, Shenzhen, Guandong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianning, Beijing 100089, Huawei Building Xinxi Road 3 Haidian District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1241666** 2020 03 04 **3286656**
(86) US16028576 2016 04 21 2016783827

(73) Goldman Sachs & Co. LLC, New York, NY 10282, 200 West Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EREIGNISSEN MIT RECHNERSYSTEMEN UND NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES GEWEBEÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) US 2015 04 24 201562152211 P
(30) US 2016 04 20 201615134277
(72) ANDERSON, Robert, Chatham, New Jersey 07928, 315 Riveredge Dr. (US)
(72) BERMAN, Ilia, Brooklyn, New York 11209, 8301 Ridge Blvd. 4B (US)
(72) BILLIS, Keith, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 705 Knollwood Rd. (US)
(72) JOSHI, Amol, Robbinsville, New Jersey 08691, 128 Heritage St. (US)

H04L 12/24 **EN E-1241667** 2020 03 04 **3295323**
(86) CN16084406 2016 06 01 2016802563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG VON KUNDENVERKEHR IN EINEM NETZWERK UNTER BEDARFSBASIERTER AUFLADUNG
(30) US 2015 06 01 201562169084 P
(30) US 2015 09 23 201562222340 P
(30) US 2016 05 31 201615169182
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)

H04L 12/24 **EN E-1241668** 2020 03 04 **3454506**
2017 09 07 2017189765

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(72) DUPUIS, Nicolas, 6041 Gosselies, Nokia Bell NV Rue Auguste Piccard, 48 (BE)

H04L 12/24 **EN E-1241669** 2020 03 04 **3468099**
2017 10 09 2017195547

(73) InCoax Networks AB, 802 91 Gävle, Utmarksvägen 4 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER KOAXIALEN NETZWERKINFRASTRUKTUR
(72) KARLSSON, Carl, 811 32 Gävle, Knutsgatan 1 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1241670** 2020 03 04 **3574611**
(86) EP17051658 2017 01 26 2017702346

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NETZLEISTUNGSDATEN
(72) GÓDOR, István, 1039 Budapest, Petöfi u. 6 (HU)
(72) FENYVESI, Nóra, 1021 Budapest, Budakeszi u. 77 (HU)
(72) KALLUS, Szófia, 1147 Budapest, Javorka Adam u. 54. 1/5 (HU)
(72) STÉGER, József, 1098 Budapest, Toronyhaz u. 13/II 3/11 (HU)

H04L 12/28 **EN E-1241671** 2020 03 04 **2078384**
(86) IB07003321 2007 11 01 2007825570

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FERNBEDIENUNG FÜR EIN GERÄT MIT EINEM MEDIASPIELER, DAS DRAHTLOS MIT EINEM AUSGABEGERÄT VERBUNDEN IST
(30) US 2006 11 03 556268
(72) CASTAGNO, Roberto, fi-33900, Lentokentänkatu 36 (FI)

H04L 12/28 **EN E-1241672** 2020 03 04 **2533466**
2011 06 08 2011290264

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Netzwerkzugriff an eine Benutzereinheit
(72) Van de Velde, Thierry, 1860 Meise, Koninklijke kasteeldreef 81 (BE)
(72) Hendrickx, Wim, 2260 Westerlo, Sint Niklaasstraat 28 (BE)
(72) Melia, Telemaco, 91220 Brétigny-sur-Orge, 40 rue des Erables (FR)

H04L 12/28 **EN E-1241673** 2020 03 04 **3349106**
2018 01 15 2018151643

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT, SERVER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) KR 2017 01 16 20170006910
(72) Kang, Minjung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kang, Jiyoung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Hwang, Jaeseon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1241674** 2020 03 04 **3465988**
(86) US17035002 2017 05 30 2017729978

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) UPSTREAM-KANÄLE FÜR VERTEILTE CMTS
(30) US 2016 05 27 201662342730 P
(30) US 2016 08 08 201662372236 P
(30) US 2017 05 25 201715604971
(72) BREWER, Keil, Mountain View, CA 94043-4079, 701 East Middlefield Road (US)
(72) GUJJARI, Raja, Mountain View, CA 94043-4079, 701 East Middlefield Road (US)
(72) WINTERBOTTOM, Phil, Mountain View, CA 94043-4079, 701 East Middlefield Road (US)

H04L 12/28 **EN E-1241675** 2020 03 04 **3525402**
2014 03 04 2019166741

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKKOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2013 07 17 20130084108
(72) Kim, Nam Yun, Seoul 134-753, (Hyundai I'Park Godeok-dong) No. 110-1403, 26, Dongnam-ro 79-gil, Gangdong-gu (KR)
(72) Kwon, Hyuk Choon, Seoul 133-785, (Seoulsup purgio Apt., Geumhodong 4-ga) No. 110-501, 15, Geumho-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) Kwon, Sang Wook, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-907, (Jangan Town Geongyeong Apt., Bundang-dong) No. 113-901, Bundang-ro, 263beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) An, Chi Hyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-767, (Ssangyong 1-cha Apt., Mangpo-dong) No. 104-802, 37, Yeongtong-ro 173beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jung, Soo Yeon, Seoul 134-758, (Samsung Apt. Seongnae-dong) No. 103-703, 127, Pungseong-ro, Gangdong-gu (KR)
(72) Jung, Hee Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744, (Hwanggol Ssangyong Apt., Yeongtong-dong) No. 246-1601, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/40 **EN E-1241676** 2020 03 04 **3357203**
(86) US16051855 2016 09 15 2016771054

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) PROZESSVARIABLER SENDER MIT SELBSTLERNENDER SCHLEIFENDIAGNOSTIK
(30) US 2015 09 30 201514871850
(72) MCCOY, Steven, John, Eden Prairie, MN 55347, 19168 Poplar Circle (US)
(72) LAUZON, David, Richard, Hopkins, MN 55343, 41 19th Avenue North (US)

H04L 12/437 **EN E-1241677** 2020 03 04 **2194676**
(86) CN07003812 2007 12 26 2007855814

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ETHERNET-RINGSYSTEM, HAUPTKNOTEN UND INITIALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2007 09 25 200710151870
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1241678** 2020 03 04 **2803169**
(86) US13021048 2013 01 10 2013702284

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SOFTWAREEINSATZTOPOLOGIE
(30) US 2012 01 10 201261585188 P
(30) US 2012 04 05 201261620881 P
(30) US 2012 05 10 201213468792
(72) ALIMINATI, Janga, Santa Clara, California 95054, 1033 Garrity Way (US)

H04L 12/46 **EN E-1241679** 2020 03 04 **3151477**
2016 09 27 2016190866

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SCHNELLER PFAD FÜR INHALTSBEREITSTELLUNG ÜBER METRO-ZUGANGSNETZE
(30) US 2015 09 30 201514871886
(72) NATU, Sachin S., Fremont, CA California 94539, 38982 San Moreno Court (US)
(72) KOMPELLA, Kireeti, Los Altos, CA California 94024, 732 Parma Way (US)

H04L 12/46 **EN E-1241680** 2020 03 04 **3402135**
2012 04 18 2018180809

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) NETZWERKTESTVORRICHTUNG, NETZWERKTESTVERFAHREN, UND NETZWERKTESTPROGRAMM
(30) JP 2011 04 19 2011093538
(30) JP 2011 06 27 2011142321
(72) KOMIYA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHIAI, Akihiro, Kanagawa 247-0056, c/o Mitsubishi Electric Lighting Co. Ltd. 14-40 Oofuna 2-chome Kamakura-shi (JP)

H04L 12/58 **EN E-1241681** 2020 03 04 **2638647**
(86) US11060032 2011 11 09 2011839656

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) NACHRICHTENSYSTEM MIT MEHREREN NACHRICHTENKANÄLEN
(30) US 2010 11 12 413127 P
(30) US 2011 08 08 201113205208
(30) US 2011 08 08 201113205194
(30) US 2011 08 08 201113205200
(72) HSIAO, Daniel, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) SELIGSTEIN, Joel, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) ZUCKERBERG, Mark, E., Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) LAU, Kenneth, M., Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) BAYER, Ross, David, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) ZHANG, Zheng, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) DAVENPORT, Benjamin, Peter, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) DENG, Peter, Xiu, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) GERTZFIELD, Ben, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) ZHANG, Lucy, Congyun, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) PERLOW, Jonathan, David, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 12/58 **EN E-1241682** 2020 03 04 **2723023**
2012 10 19 2012382407

(73) Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A., 25003 Lleida, Parque Tecnólogico Agroalimentario Edificio H1, 2ª planta (ES)
(54) Verfahren zur Registrierung und Zertifizierung des Erhalts einer elektronischen Nachricht
(72) Sapena Soler, Francisco, 25003 Lleida, Parque tecnólogico agroalimentario, edificio H1, 2ª planta (ES)

H04L 12/66 **EN E-1241683** 2020 03 04 **2579526**
(86) CN11074705 2011 05 26 2011786093

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION MIT GLEICHFÖRMIGEN NUMMERN AUF EINEM HEIM-GATEWAY
(30) CN 2010 05 26 201010183342
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUA, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/66 **EN E-1241684** 2020 03 04 **3014820**
(86) US13048545 2013 06 28 2013887674

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ÜBERWACHTE ONLINE-IDENTITÄT
(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, Hadagan 10/3 (IL)
(72) BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-tzion, 55 Berenstein Street (IL)
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, 245 Kinkead Court, (US)

H04L 12/701 **EN E-1241685** 2020 03 04 **3238386**
(86) US14072378 2014 12 24 2014909259

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN IN EINEM UMSCHALTER
(72) CHENG, Albert S., Bellevue, Washington 98006, 13519 SE 50th Place (US)
(72) LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon 97231, 9005 NW Skyline Blvd. (US)
(72) PARKER, Michael A., Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Land (US)

H04L 12/707 **EN E-1241686** 2020 03 04 **3038301**
2015 12 15 2015200218

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KNOTENSCHUTZ FÜR SEGMENTROUTING-ADJAZENZSEGMENTE
(30) US 2014 12 16 201414571848
(72) SAAD, Tarek, Napean, Ontario K2G 6G9, 308 Stoneway Drive (CA)
(72) SIVABALAN, Muthurajah, Kanata, Ontario K2K 3H9, 17 Keighley Circle (CA)
(72) CHIN, Show Chung, Rohnert Park, CA 94928, 493 Laguna Drive (US)

H04L 12/707 **EN E-1241687** 2020 03 04 **3244581**
2016 05 09 2016305533

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DRAHTLOSE MEHRPFADKOMMUNIKATION
(72) KUCERA, Stepan, 15 Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) BUDDHIKOT, Milind, Murray Hill, NJ 07974-0636, Alcatel Lucent USA Inc 600 -700 Mountain Avenue (US)

H04L 12/715 **FR E-1241688** 2020 03 04 **3247076**
2017 05 17 2017171552

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) FR 2016 05 20 1600810
(72) BOUYSSOUNOUSE, Guy, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) PEREZ, Frédéric, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) DELATTRE, Michel, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 12/723 **EN E-1241689** 2020 03 04 **2997699**
(86) US14038415 2014 05 16 2014731873

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SEGMENTROUTINGABBILDUNGSSERVER FÜR LDP/SR-INTEROPERABILITÄT
(30) US 2013 05 17 201361824696 P
(72) FILSFILS, Clarence, B-1150 Bruselles, 66 rue du Duc (BE)
(72) PREVIDI, Stevano, B., I-00191 Rome, Via Citta' Della Pieve 88 (IT)
(72) ULRICH, Steven, W., Minneapolis, MN 55410, 4536 Zenith Avenue S (US)
(72) BASHANDY, Ahmed, R., Milpitas, CA 95035, 2200 Toscano Street (US)

H04L 12/741 **EN E-1241690** 2020 03 04 **3386157**
(86) CN15099964 2015 12 30 2015911860

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZUO, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/811 **EN E-1241691** 2020 03 04 **3223477**
(86) JP15082535 2015 11 19 2015861034

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 19 2014234524
(72) ASHIDA, Hiroko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) UWANO, Akihiko, Tokyo 108-0073, c/o NEC Communication Systems Ltd. 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/835 **EN E-1241692** 2020 03 04 **3300323**
2010 12 27 2017196073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) COMPUTERLESBARES MEDIUM UND CHIP ZUR MELDUNG EINES PUFFERSTATUS
(30) CN 2009 12 25 200910189400
(30) CN 2010 06 21 201010213922
(72) Han, Guanglin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Jiang, Yi, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Quan, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/931 **FR E-1241693** 2020 03 04 **2793431**
2014 04 17 2014165130

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) Verteiltes Verfahren zur Datenerfassung in einem AFDX Netzwerk
(30) FR 2013 04 19 1353573
(72) Lopez, Juan, 31330 Grenade, Allées Alsace Lorraine (FR)
(72) Claudel, Emilie, 31170 Tournefeuille, 14, rue de Peyresourde Appt 14 (FR)

H04L 25/02 **EN E-1241694** 2020 03 04 **2288096**
2005 07 19 2010173508

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Rückverbindungs-Pilotübertragung auf Anfrage
(30) US 2005 05 13 129636
(72) Sutivong, Arak, San Diego, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Agrawal, Avneesh, San Diego, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Gorokhov, Alexei, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Teague, Edward H., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1241695** 2020 03 04 **3125482**
(86) JP15056304 2015 03 04 2015769315

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 25 2014062571
(72) SAEKI, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 134 Gohdo-cho Hodogaya-ku (JP)

H04L 25/02 **EN E-1241696** 2020 03 04 **3335390**
(86) JP16003433 2016 07 22 2016747914

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 08 10 2015158110
(72) SUGIOKA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 25/02 **EN E-1241697** 2020 03 04 **3355539**
2013 01 31 2018154594

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR KANALSCHÄTZUNG
(30) US 2012 02 03 201261594566 P
(30) US 2012 03 16 201213422298
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, Kronogårdsvägen 44 (SE)

H04L 25/02 **EN E-1241698** 2020 03 04 **3406059**
(86) JP17039464 2017 10 25 2017811388

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES SYMBOLS UND EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN UND DECODIEREN EINES SYMBOLS
(30) US 2017 03 31 201715475229
(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(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)

H04L 25/03 **EN E-1241699** 2020 03 04 **3437278**
(86) US17023824 2017 03 23 2017715025

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRER
(30) US 2016 03 29 201615084351
(72) CHANG, Kun-Yung, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) LIM, Siok, Wei, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) TAN, Kee, Hian, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H04L 27/10 **EN E-1241700** 2020 03 04 **2947834**
2015 05 15 2015167825

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND VERFOLGEN VON SIGNALEN, DIE DURCH VERSCHIEDENE MODULATIONSVERFAHREN MODULIERT WERDEN
(30) US 2014 05 22 201414285415
(72) Khan, Muhammad Kalimuddin, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)
(72) Quinlan, Philip E, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)
(72) Mulvaney, Kenneth J, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices Inc One Technology Way (US)

H04L 27/26 **EN E-1241701** 2020 03 04 **2438728**
(86) US10037097 2010 06 02 2010728474

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES INDIKATORS FÜR DOWNLINK-ZUWEISUNGEN FÜR DRAHTLOSE MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION
(30) US 2009 06 02 183496 P
(30) US 2010 06 01 791746
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1241702** 2020 03 04 **2696548**
(86) KR12002488 2012 04 03 2012768639

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES ABWÄRTSSTEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 04 03 201161471181 P
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1241703** 2020 03 04 **2706715**
(86) KR12003428 2012 05 02 2012779998

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN MIT GROSSER NUTZLAST IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM
(30) US 2011 05 02 201161481700 P
(72) JANG, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1241704** 2020 03 04 **2928096**
(86) KR13011063 2013 12 02 2013858979

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER DOPPLER-ERWEITERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SUPERHOHEN FREQUENZBANDES
(30) US 2012 11 30 201261731486 P
(72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1241705** 2020 03 04 **3123682**
(86) KR15002948 2015 03 26 2015768561

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 03 28 20140037108
(30) KR 2014 06 05 20140068437
(72) SHIN, Cheol-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hyo-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Heun-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1677 (KR)
(72) KIM, Youn-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 27/26 **EN E-1241706** 2020 03 04 **3198954**
(86) CN14087297 2014 09 24 2014902422

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES FREQUENZVERSATZES EINES EMPFANGENEN SIGNALS
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hai, Beijing 100044, Room 1211 Building 1 Yard 1 Jiaotong Da Xue Road Haidian District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1241707** 2020 03 04 **3471360**
2017 10 13 2017306395

(73) Institut Mines Telecom - IMT Atlantique - Bretagne - Pays de la Loire, 29238 Brest Cedex 3, Technopôle Brest-Iroise CS 83818 (FR)
(54) ÜBERLAPPUNGS-EINSPARUNGS-FBMC-EMPFÄNGER
(72) NADAL, Jérémy, 29200 Brest, 44 rue Victor Eusen (FR)
(72) ABDEL NOUR, Charbel, 29200 Brest, 11 bis rue de Kerargroas (FR)
(72) BAGHDADI, Amer, 29200 Brest, 6 avenue de Tarente (FR)

H04L 27/34 **EN E-1241708** 2020 03 04 **3092763**
(86) US15010104 2015 01 05 2015735414

(73) Quantumsine Acquisitions Inc., Grand Cayman, KY1-1104, PO Box 309, Ugland House (KY)
(54) KOMBINIERTE AMPLITUDEN-ZEIT-MODULATION UND PHASENMODULATION
(30) US 2014 01 07 201461924304 P
(30) US 2014 12 18 201414574577
(72) LEE, Arthur E., Round Rock, Texas 78664, 3317 Vintage Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1241709** 2020 03 04 **2090024**
(86) CA07002150 2007 11 29 2007855436

(73) VOIP-PAL.COM, INC., Bellevue, WA 98004, 10900 NE 4th Street, Suite 2300 (US)
(54) ABFANGEN VON VOICE-OVER-IP-ÜBERMITTLUNGEN UND ANDEREN DATENÜBERMITTLUNGEN
(30) US 2006 11 29 861431 P
(72) BJORSELL, Johan Emil Victor, Vancouver, British Columbia V6J 0A6, PO Box 29164 RPO South Granville Post (CA)
(72) SOBOLYEV, Maksym, New Westminster, BC V3M 4C9, 506-210 Eleventh Street (CA)

H04L 29/06 **FR E-1241710** 2020 03 04 **2159763**
2009 09 01 2009169109

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) System und Verfahren zur Übermittlung einer Ware oder Dienstleitung an einen Benutzer
(30) FR 2008 09 01 0855851
(72) Meslin, Jean-Marc, 95170, DEUIL LA BARRE, 17, place du Docteur Vogt (FR)

H04L 29/06 **EN E-1241711** 2020 03 04 **2274890**
(86) CA08001303 2008 07 16 2008783219

(73) Vantrix Corporation, Montreal, QC H3C 2H8, 910 Peel Street Suite G1 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN KANALWECHSEL UNTER VERWENDUNG VON STANDARD-RTSP-NACHRICHTEN
(30) US 2008 05 06 116069
(72) COURTEMANCHE, Marc, Montreal, Quebec H2M 2B5, 9440 André-Grasset (CA)

H04L 29/06 **EN E-1241712** 2020 03 04 **2572487**
(86) US11037465 2011 05 20 2011723808

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG, VERFOLGUNG UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES
(30) US 2011 02 25 201113035543
(30) US 2010 05 20 346626 P
(72) SAHU, Debesh Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUGGAL, Nakul, San Diego, Indiana 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DU, Zhimin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1241713** 2020 03 04 **2790369**
(86) JP11078367 2011 12 08 2011876871

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MULTIPLEXKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IMADERA, Yasuaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HIROTA, Shigemoto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H04L 29/06 **FR E-1241714** 2020 03 04 **2858327**
2014 10 06 2014187833

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMMUNIKATIONSSESSION ZWISCHEN EINER MEHRZAHL VON ENDGERÄTEN
(30) FR 2013 10 07 1359692
(72) Cazéaux, Stéphane, 14280 Authie, ORANGE 5, rue Saint Vigor (FR)
(72) Bertin, Emmanuel, 14530 Luc sur Mer, ORANGE 41, rue du Point du Jour (FR)

H04L 29/06 **EN E-1241715** 2020 03 04 **2955893**
2015 01 23 2015152227

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES NETZWERKKNOTENS
(30) KR 2014 06 10 20140069961
(72) Kim, Eunah, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Seo, Seogchung, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jang, Myeongwuk, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hyun, Sangwon, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 29/06 **EN E-1241716** 2020 03 04 **2972935**
(86) US13031674 2013 03 14 2013878115

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERWALTUNG VON DATEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON MANAGEMENT-METADATEN
(72) DEVETTER, Douglas P., Cameron Park, California 95682, 3552 Covello Circle (US)
(72) SEDAYAO, Jeffrey C., San Jose, California 95131, 1510 Oyama Place (US)
(72) HASSAN, Vishwa, Chandler, Arizona 85286, 251 W. Flamingo Drive (US)
(72) BLACK, Christian D., Folsom, California 95630, 1900 Prairie City Rd. FM7 - Innovation Center (US)
(72) YOSHII, Terry H., Folsom, California 95630, 1900 Prairie City Road M/S FM1-89 (US)

H04L 29/06 **EN E-1241717** 2020 03 04 **3095225**
(86) US15010213 2015 01 06 2015700820

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) UMLEITUNG ÜBER EINEM INSPEKTIONSPROXY MITTELS SINGLE-SIGN-ON BOOTSTRAPPING
(30) US 2014 01 15 201414155865
(72) PARLA, Vincent E., North Hampton, NH 03862, 78 South Road P.O. Box 831 (US)
(72) MCGREW, David, Poolesville, MD 20837, 14 Hackett Court (US)
(72) KIELBASINSKI, Andrzej, Grafton, MA 01519, 3 Lottie Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1241718** 2020 03 04 **3130127**
(86) US15024825 2015 04 08 2015719536

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STREAMING-STEUERUNG FÜR ECHTZEIT-TRANSPORTPROTOKOLL
(30) US 2014 04 10 201461978121 P
(30) US 2015 04 07 201514680259
(72) KAFLE, Padam Lal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGRAWAL, Sanjay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARUNAKARAN, Sanal Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1241719** 2020 03 04 **3188439**
2016 12 12 2016203375

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND REAKTION AUF CYBER-SICHERHEITSEXPOSITION IN EINER EINGEBETTETEN STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 28 201514980527
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, 121 Weathers Street (US)
(72) FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000 Grenoble, 10 Rue des Bergers B601 (FR)
(72) WEILER, Richard Karl, Wake Forest, NC North Carolina 27587-6299, 1712 Talbot Ridge Street (US)
(72) WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North Carolina 27606, 3121H Walnut Creek Parkway (US)
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1241720** 2020 03 04 **3257228**
(86) CN16076085 2016 03 10 2016761111

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SOFTWAREDEFINIERTE NETZWERKSTEUERUNGSSIGNALISIERUNG FÜR VERKEHRSTECHNIK ZUR ERMÖGLICHUNG VON MEHRTYPTRANSPORTS AUF DATENEBENE
(30) US 2015 03 10 201514643883
(30) US 2015 04 17 201514690035
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 29/06 **DE E-1241721** 2020 03 04 **3324596**
2016 11 23 2016200260

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND NETZWERKVERKABELUNGSVORRICHTUNG ZUR GESCHÜTZTEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) DE 2016 11 17 102016222617
(72) Falk, Dr. Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) Seltzsam, Dr. Stefan, 85653 Aying, Roseggerstraße 6 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1241722** 2020 03 04 **3346667**
2018 01 02 2018150071

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) TRAINIEREN EINES AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDEN NETZWERKVERKEHRSANALYSATORS MITHILFE EINES PROTOTYPENDATENSATZES
(30) US 2017 01 05 201715399081
(72) ANDERSON, Blake Harrell, San Jose, California 95126, 1432 West San Carlos Street Apt. 368 (US)
(72) McGREW, David, Poolesville, Maryland 20837, 14 Hackett Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1241723** 2020 03 04 **3366018**
(86) EP15074498 2015 10 22 2015790052

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM NETZWERK, STEUERGERÄT, NETZWERK UND VERFAHREN
(72) HEINTEL, Markus, 81377 München, Prälat-Wellenhofer-Strasse 31 (DE)
(72) HOUYOU, Amine Mohamed, Jersey City, NJ 07306, 615 Pavonia Ave, Apt 3105 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1241724** 2020 03 04 **3451616**
2018 08 22 2018190310

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) NETZWERKSSICHERHEITSRICHTLINIENKONFIGURATION BASIEREND AUF VORBESTIMMTEN BEFEHLSGRUPPEN
(30) US 2017 08 28 201715688705
(72) LOCKE, Roderick, San Ramon, CA California 94583, 2623 Camino Ramon (US)

H04L 29/06 **EN E-1241725** 2020 03 04 **3454525**
2010 12 16 2018203301

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(54) NETZWERKBASIERTER DIENSTZUGRIFF FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2009 12 17 28734309 P
(30) US 2010 06 01 79129210
(72) ANGLE, Travis, Durham, NC 27713, 11 Brynhurst Court (US)
(72) DZUBAN, Daniel, Wake Forest, North Carolina 27587, 1021 Martin Bench Court (US)
(72) GIBBS, Graeme M., 28041 Madrid, Travesia Arechavaleta 6-11B (ES)
(72) GRIFFIN, Jeffrey, Harrisburg, North Carolina 28075, 5501 Excalibur Court (US)
(72) KARLSSON, Joachim, 22188 Lund, Glasgow, Floor 4, Orange (SE)
(72) MEYER, Seneca D., Garner, North Carolina 27529, 8405 Woodberry Court (US)
(72) NORBURY, Kenneth Douglas, Sandbach, CW11 1YH, 8 Bowles Close (GB)

H04L 29/06 **EN E-1241726** 2020 03 04 **3466021**
(86) EP17062234 2017 05 22 2017724085

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES STATUS EINES VERBUNDENEN VORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 03 16305646
(72) PHAN, Ly Thanh, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04L 29/08 **EN E-1241727** 2020 03 04 **1745659**
(86) US05013095 2005 04 18 2005742338

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WEB-DIENST FÜR DIE VERFOLGUNG MOBILER EINRICHTUNGEN
(30) US 2004 04 21 828879
(72) REEVES, Simon, J., Uxbridge UB8 1AP, 18 Lancaster Road (GB)

H04L 29/08 **FR E-1241728** 2020 03 04 **1894390**
(86) EP06063031 2006 06 08 2006763600

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON DURCH EINEN GATEWAY AN EIN ENDGERÄT ÜBERTRAGENEN MULTIMEDIADATEN
(30) FR 2005 06 22 0506351
(72) ROUCHY, Stéphane, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, c/o France Telecom 38-40 Rue Du Général Leclerc (FR)
(72) DION, Christophe, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, c/o France Telecom 38-40 Rue Du Général Leclerc (FR)
(72) MALLEDANT, Matthieu, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, c/o France Telecom 38-40 Rue Du Général Leclerc (FR)

H04L 29/08 **DE E-1241729** 2020 03 04 **2099200**
2009 03 04 2009003074

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Verfahren und Clienteinrichtung zum Anzeigen von Inhalten an einem mobilen Endgerät
(30) DE 2008 03 04 102008012514
(72) Schmidt, Ulrich, 44269 Dormund, Londoner Bogen 17 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1241730** 2020 03 04 **2862337**
(86) EP13061221 2013 05 31 2013726772

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ARCHITEKTUR EINES DATENSCHUTZSYSTEMS FÜR EMPFEHLUNGSDIENSTE
(30) IN 2012 06 15 1854DE2012
(72) NANDI, Animesh, Bangalore 560 045, c/o Alcatel-Lucent India Limited Nagawara Village Kasaba Taluk Outer Ring Road Manyata Embassy Business Pk (IN)
(72) AGHASARYAN, Armen, F-91620 Nozay, c/o Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) CHHABRA, Ishan, Bangalore 560 045, c/o Alcatel-lucent India Limited Nagawara Village Kasaba Taluk Outer Ring Road Manyata Embassy Business Pk (IN)
(72) BOUZID, Makram, F-91620 Nozay, c/o Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 29/08 **EN E-1241731** 2020 03 04 **2897345**
2015 01 15 2015151210

(73) Coriant Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 6 (FI)
(54) NETZWERKELEMENT UND STEUERUNG ZUR VERWALTUNG DES NETZWERKELEMENTS
(30) FI 2014 01 17 20145041
(72) Kuokkanen, Vesa, 02110 Espoo, Otsonkallio 3 L 66 (FI)
(72) Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, Etupellontie 3 C (FI)

H04L 29/08 **EN E-1241732** 2020 03 04 **2951966**
(86) KR14000856 2014 01 29 2014745997

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE NETZWERKCODIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 01 31 20130011216
(72) KIM, Suk-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-545, 101-1004 Dodammaeul Hyundai Home Town Apt. 55 Pureunsol-ro Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, 922-1002 Pangyowonmaeul Hanlim Fullever Apt. 29 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Hyun-Jeong, Seoul 135-504, 104-602 Gyeongnam Apt. 209 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Seoul 150-818, 15-1 Dorim-ro 64ga-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1241733** 2020 03 04 **2978190**
2014 07 25 2014178520

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Verursachen der Wiedergabe von Informationen, die auf Vorrichtungsidentifikationsinformationen hinweisen
(72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, Peltomäenkatu 14 A (FI)
(72) Palin, Arto, 37830 Viiala, Rantatie 39 (FI)
(72) Salokannel, Juha, 33710 Tampere, Siikinkatu 13 (FI)

H04L 29/08 **FR E-1241734** 2020 03 04 **3021602**
2015 11 13 2015194547

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) PARAMETRIERUNGSVERFAHREN EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES, DER VON EINEM SERVER EINES DIENST-PROVIDERS AN EIN KOMMUNIKATIONSMODUL EINES NUTZERS ÜBER EIN TRAGBARES GERÄT ÜBERMITTELT WIRD
(30) FR 2014 11 14 1461033
(72) FOUCAULT, Béatrice, 22730 TREGASTEL, 11 rue Courlis (FR)
(72) LE HUEROU, Emmanuel, 22700 SAINT QUAY PERROS, 3, résidence Park Braz (FR)

H04L 29/08 **EN E-1241735** 2020 03 04 **3043532**
2016 01 05 2016150272

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PEER-TO-PEER-DATENAUSTAUSCH IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2015 01 12 201514595123
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, 821 California Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1241736** 2020 03 04 **3190771**
(86) CN14091054 2014 11 13 2014888767

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES SOFORTKOMMUNIKATIONSANWENDUNGSPROGRAMMS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
(30) CN 2014 09 04 201410448740
(72) HU, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1241737** 2020 03 04 **3253031**
2017 05 23 2017000887

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) SUCHE NACH VERFÜGBAREN MIETFAHRZEUGEN BASIEREND AUF EINSTELLBAREN PARAMETERN
(30) FR 2016 06 01 1654964
(30) US 2016 06 01 201615170553
(72) Armelin, Yann, 06600 Antibes, 934 chemin des ames du purgatoire Batiment P (FR)
(72) Serot, Thibault, 06600 Antibes, 16 boulevard Marechal Foch (FR)
(72) Maïssa, Nolwenn Moeata Delphine, 06130 Grasse, 22 chemin des Comtesses Domaine des Comtesses Villa 37 (FR)
(72) Barrau, Jean-Baptiste, 75014 Paris, 15 rue Morère (FR)
(72) Astudillo, Patricio, 9000 Gent, Coupure Rechts 788 (BE)

H04L 29/08 **EN E-1241738** 2020 03 04 **3282734**
(86) CN15082681 2015 06 29 2015888261

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(30) WO 2015 04 10 PCT/CN2015/076284
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAO, Songping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1241739** 2020 03 04 **3291600**
(86) CN15080394 2015 05 29 2015893640

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPERATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1241740** 2020 03 04 **3300302**
(86) CN16086380 2016 06 20 2016817167

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ANWENDUNGS- UND DIENSTSTEUERGERÄTS
(30) CN 2015 06 29 201510367147
(72) CHENG, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Wenxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xingfen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1241741** 2020 03 04 **3328037**
2006 08 25 2018152460

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETSEGMENTIERUNG UND KONKATENATIONSSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2005 09 20 05020513
(72) CHARPENTIER, Frederic, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 29/08 **EN E-1241742** 2020 03 04 **3353995**
(86) US16048571 2016 08 25 2016849279

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HIERARCHIEN VON INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 25 201514866357
(72) KESAVAN, Vijay Sarathi, Portland, Oregon 97225, 9844 SW West Haven Dr . (US)
(72) PRASAD, Sudarshan, Hillsboro, OR 97124, 6382 APT G NE Alder St (US)

H04L 29/08 **EN E-1241743** 2020 03 04 **3395046**
(86) US16061257 2016 11 10 2016879614

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ADAPTIVE PROTOKOLLAUSWAHL FÜR IOT-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 12 22 201514978316
(72) BRADY, John, Celbridge, 11 Abbey Green Abbey Farm (IE)
(72) GUIBENE, Wael, Leixlip, IR1-0 ILE Open Lab D3-10 (IE)
(72) NOLAN, Keith, Mullingar WH 0000, 202 Ashefield (IE)
(72) NOLAN, Michael, Maynooth, KE, 6 Castlepark Drive Dunboyne Road (IE)
(72) KELLY, Mark, Dublin, Leinster K78 T657, 1 Woodscape, Finnstown Priory (IE)

H04L 29/08 **EN E-1241744** 2020 03 04 **3419250**
2017 06 23 2017177727

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON VERÖFFENTLICHUNGS-/TEILNEHMERNACHRICHTEN
(72) DÖNER, Çasdas, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 29/08 **DE E-1241745** 2020 03 04 **3446466**
(86) EP16061269 2016 05 19 2016724625

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN REKONFIGURATION VON GM CLOCKS IM TSN NETWORK MITTELS EINER EXPLIZITEN TEARDOWN NACHRICHT
(72) CHEN, Feng, 90537 Feucht, Uranusweg 31 (DE)
(72) SCHMITT, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Straße 1 (DE)

H04L 29/12 **EN E-1241746** 2020 03 04 **2717547**
2013 10 02 2013187045

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ANSPRECHEN VON TEILNEHMERN EINES BUSSYSTEMS
(30) GB 2012 10 02 201217558
(72) Lambrechts, Marc, 3010 Kessel-Lo, Liemingenstraat 30 (BE)

H04M 1/02 **EN E-1241747** 2020 03 04 **3122022**
2016 07 04 2016177734

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INNERE STRUKTUREN DAFÜR
(30) KR 2015 07 03 20150095355
(72) Choi, Jong-Min, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yun-Sup, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ahn, Seung-Jae, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jun, Jung-Hwan, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Hae-Min, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/02 **EN E-1241748** 2020 03 04 **3373561**
(86) CN16106676 2016 11 21 2016897467

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 06 06 201610397464
(72) LIAO, Yi-Hsiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Yanlei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1241749** 2020 03 04 **3442207**
2015 08 14 2018197780

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEBOGENER ANZEIGE
(30) KR 2014 09 02 20140116501
(30) KR 2015 01 27 20150012601
(30) EP 2015 05 15 15167903
(30) KR 2015 07 14 20150099481
(72) CHOI, Jong Min, 13532 Gyeonggi-do,, 706-1702, BaekhyeonMaeul 7 Danji Apt, 98 Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) YANG, Soon Woong, 16953 Gyeonggi-do,, 801-1802, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) CHOI, Jong Chul, 16519 Gyeonggi-do,, 209-1903, Jugong Apt., 28 Jungbu-daero 448beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04M 1/18 **EN E-1241750** 2020 03 04 **3278545**
(86) US16024824 2016 03 30 2016718058

(73) Otter Products, LLC, Fort Collins, CO 80521, 209 S Meldrum Street (US)
(54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 30 201562139914 P
(30) US 2016 03 24 201615080082
(72) NORTHRUP, Nathan, Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) WITTER, Kevin, W., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) PRESTIEN, James, M., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) RUSSELL, David, C., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) JOHNSON, Erika, E., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)
(72) KRAJEC, Matthew, S., Fort Collins, CO 80521, 209 S. Meldrum Street (US)

H04M 1/725 **EN E-1241751** 2020 03 04 **2355472**
2011 01 17 2011151055

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Übertragen und Senden von animierten handschriftlichen Nachrichten
(30) KR 2010 01 22 20100006102
(30) KR 2010 04 15 20100034609
(72) Kwon, Mu-Sik, 442-742, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hwang, Seong-Taek, 442-742, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Oh, Sang-Wook, 442-742, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jung-Rim, 442-742, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Do-Hyeon, 442-742, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/725 **EN E-1241752** 2020 03 04 **2807534**
(86) US12022684 2012 01 26 2012702150

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER BEVORZUGTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) HYMEL, James Allen, San Jose, CA 95125, 1670 Collingwood Ave (CA)
(72) EDDY, Joshua, Evanston, Illinois 60201, 1630 Chicago Avenue (US)

H04M 1/725 **EN E-1241753** 2020 03 04 **3210368**
(86) US15057115 2015 10 23 2015795260

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT FIXEN, MODULAREN, MOBILEN UND TRAGBAREN INFRAROTKAMERAS ZUM EMPFANGEN, SENDEN UND ANZEIGEN VON DATEN UND BILDERN MIT NÄHERUNGSERKENNUNG
(30) US 2014 10 24 201462068392 P
(72) STUART, Michael D., Issaquah, Washington 98027, 71 Big Bear Pl. NW (US)
(72) SCHOCH, Michael A., Granite Falls, WA 98252, 22512 Pilchuck Pl. (US)

H04M 1/725 **EN E-1241754** 2020 03 04 **3216197**
(86) EP15075366 2015 11 02 2015790894

(73) Amicimi nv, 9051 Sint-Denijs-Westrem, Amelia Earhartlaan 17 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER NOTFALLANFRAGE IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) NL 2014 11 03 2013730
(72) DAUWE, Stefaan Benedicte Emiel Jacqueline, B-8200 Brugge, Rijselstraat 189 (BE)
(72) VAN QUICKENBORNE, Frederic Guy Hélène, B-8000 Brugge, Vlamingdam 40 (BE)
(72) ECK, Robert Nils, B-8000 Brugge, Markt 21/1 (BE)

H04M 1/725 **EN E-1241755** 2020 03 04 **3417602**
(86) KR17000775 2017 01 23 2017753385

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ANBRINGBARE EXTERNE SPEICHERMEDIEN
(30) KR 2016 02 19 20160020016
(72) LEE, Won-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 946-303 21-11 Dongtangongwon-ro (KR)

H04M 3/02 **EN E-1241756** 2020 03 04 **2324621**
(86) CN08001564 2008 09 02 2008800561

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES RUFSIGNALS FÜR EIN ENDGERÄT DES ANGERUFENEN TEILNEHMERS
(72) WANG, Lansheng, Beijing 100028, No.11-2-1604 of Xiajiayuan Taiyanggong Chaoyang (CN)
(72) YAN, Ying, Beijing100102, Nanhu East Park No. 902 102 building Chaoyang District (CN)
(72) LI, Chao, Beijing 100077, 1201-15 Yangqiaoxili Fengtai District (CN)

H04M 3/51 **EN E-1241757** 2020 03 04 **3186947**
(86) US15047271 2015 08 27 2015836852

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) BENUTZERGESTEUERTE INTERAKTIONENVERWALTUNG
(30) US 2014 08 27 201414470898
(30) US 2014 08 27 201414470913
(72) RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) TE BOOIJ, Merijn, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) RIAHI, Akbar, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) MEZHIBOVSKY, Vladimir, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) GOPALLA, Kentis, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04M 3/51 **EN E-1241758** 2020 03 04 **3198900**
(86) US15048802 2015 09 08 2015766983

(73) Motorola Solutions, Inc., Schaumburg, IL 60196, 1303 East Algonquin Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BENUTZER/GERÄTE-PROFILEN IN ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSANWENDUNGEN
(30) US 2014 09 24 201414495236
(72) STANKE, Marianne J., Elmhurst, Illinois 60126, 405 S. Hawthorne (US)
(72) MAROCCHI, James A., Winfield, Illinois 60190, 26W121 Houghton Lane (US)
(72) NAYLOR, Daniel J., Inverness, Illinois 60067, 2109 Berwick Street (US)
(72) PATEL, Hemang F., Hoffman Estates, Illinois 60192, 5732 River Birch Drive (US)
(72) SCHULER, Francesca, Palatine, Illinois 60067, 860 W. Dorset Avenue (US)

H04M 11/06 **DE E-1241759** 2020 03 04 **2945360**
2015 04 01 2015162225

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Astro Strobel Kommunikationssysteme GmbH, 51427 Bergisch-Gladbach, Olefant 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOAXIALEN ÜBERTRAGUNG DIGITALER XDSL-SIGNALE
(30) DE 2014 04 03 102014206448
(72) Leppla, Ralph, 64404 Bickenbach, Am Mühlgraben 15 (DE)
(72) Muggenthaler, Peter, 64397 Modautal, Klein-Bieberauer-Weg 24 (DE)
(72) Ries, Mirko, 64405 Fischbachtal, Professor-Schmieden-Strasse 9 (DE)
(72) Zopf, Bernd, 65428 Rüsselsheim, Feuerbachstrasse 101 (DE)
(72) Leitinger, Franz-Josef, 51143 Köln, An der Wielemaar 119 (DE)

H04M 15/00 **DE E-1241760** 2020 03 04 **1816845**
2006 02 06 2006101335

(73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaustrasse 6 Worblaufen/Ittigen (CH)
(54) Verfahren und System zur ortsabhängigen Vergebührung von Dienstleistungen
(72) Aebi, Paul, 3303, Münchringen, Urtenenweg 7 (CH)

H04N 1/00 **EN E-1241761** 2020 03 04 **2690852**
(86) CN12072257 2012 03 13 2012761200

(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., Hi-tech Zone Weihai Shandong 264209, No. 169 Huoju Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VERBINDUNGSSCANVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSCANSYSTEM
(30) CN 2011 03 21 201110068107
(72) GENG, Mingxia, Weihai Shandong 264209, No.169 Huoju Road Hi-Tech. Zone (CN)
(72) WANG, Guoqiang, Weihai Shandong 264209, No.169 Huoju Road Hi-Tech. Zone (CN)
(72) JIANG, Yingchan, Weihai Shandong 264209, No.169 Huoju Road Hi-Tech. Zone (CN)
(72) ZHU, Xiangang, Weihai Shandong 264209, No.169 Huoju Road Hi-Tech. Zone (CN)

H04N 1/00 **EN E-1241762** 2020 03 04 **3152894**
(86) IB14061928 2014 06 03 2014735684

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LIFELOG KAMERA UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DIGITALBILDES MIT KORRGIERTER RICHTUNGSINFORMATION
(72) MÅRTENSSON, Linus, S-221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)
(72) THÖRN, Ola, SE-216 12 Limhamn, Ternergatan 15 (SE)
(72) BENGTSSON, Henrik, SE-227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)

H04N 1/00 **EN E-1241763** 2020 03 04 **3358816**
(86) JP16074768 2016 08 25 2016850975

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015192110
(30) JP 2015 10 09 2015201058
(30) JP 2015 11 27 2015232397
(72) TAGAMI, Yuya, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/193 **EN E-1241764** 2020 03 04 **2472842**
2010 12 30 2010016196

(73) ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 23923 Selmsdorf, An der Trave 27-31 (DE)
(54) Sensorgerät
(72) Kueckendahl, Peter Joerg, 23863 Bad Oldesloe, Turmstrasse, 05C (DE)
(72) Ryan, Daniel Joseph, Sycamore, Illinois 60178, 623 West State Street (US)

H04N 1/327 **EN E-1241765** 2020 03 04 **2158947**
2008 09 11 2008016035

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Bildkommunikationssystem, Bildkommunikationsvorrichtung und Speichermedium mit darauf gespeichertem Bildkommunikationsprogramm
(30) JP 2008 07 11 2008181825
(72) Imaizumi, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Kono, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Iwasa, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

H04N 1/387 **EN E-1241766** 2020 03 04 **2482538**
2012 01 26 2012152591

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Bildverwaltung und -darstellung von Bildern in mehreren Detailstufen
(30) US 2011 01 26 201161436585 P
(30) US 2011 03 25 201113072217
(72) Eames, Patrick Jan, Newcastle, WA Washington 98056, 12307 SE 74th Street (US)
(72) Hadley, Brent Louis, Kent, WA Washington 98042, 24720 144th Avenue SE (US)
(72) Miller, Stephen Paul, Bellevue, WA Washington 98006, 6318 121st Place SE (US)
(72) Floyd, Joseph Frank, University Place, WA Washington 98467, 5008 89th Avenue CT W (US)

H04N 1/405 **EN E-1241767** 2020 03 04 **2903251**
2015 01 20 2015151734

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Halbtonumwandlung von digitalen Bildern mit selektiver Verstärkung
(30) US 2014 02 04 201414172827
(72) Chandu, Kartheek, Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)
(72) Stanich, Mikel J., Boulder, CO Colorado 80301, c/o Ricoh Production Print Solutions LLC 6300 Diagonal Highway (US)

H04N 1/60 **DE E-1241768** 2020 03 04 **1864482**
(86) EP06002798 2006 03 28 2006707648

(73) Diegel, Marco, 07743 Jena, Gillestraße 6a (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON KÖRPERFARBEN
(30) DE 2005 03 29 102005014152
(72) DIEGEL, Marco, 07745 Jena, Buchaer Strasse 10 (DE)
(72) Diegel, Günther Georg, 35392 Giessen, deceased (DE)

H04N 1/60 **EN E-1241769** 2020 03 04 **3152892**
(86) EP14061865 2014 06 06 2014731183

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MODIFIKATION VON FARBGAMUTS
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SENDER BELETA, Jordi, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BRUCH PLA, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)

H04N 5/232 **EN E-1241770** 2020 03 04 **3166307**
2016 10 28 2016196267

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 05 102015118977
(72) Dr. Jauregui Urbahn, Kristian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1241771** 2020 03 04 **3226545**
2017 03 30 2017163760

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 03 31 2016069852
(72) NAKAMICHI, Takahito, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1241772** 2020 03 04 **3518526**
2009 01 15 2019158781

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG DAMIT
(30) KR 2008 09 05 20080087800
(72) YUN, Jin Sang, Seoul 153-801, c/o LG ELECTRONICS INC, IP GROUP 327-23 Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)
(72) KOO, Jawon, Seoul 153-801, c/o LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 327-23 Kasan-dong, Kumchon-gu (KR)

H04N 5/235 **EN E-1241773** 2020 03 04 **3046321**
2016 01 13 2016151121

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSOPERATIONSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 01 19 2015007721
(72) NAGASHIMA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 5/247 **EN E-1241774** 2020 03 04 **3116215**
2016 01 21 2016000143

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 07 08 20150097362
(72) Kang, Raehoon, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Moonjung, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) EUM, Hyomin, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seongeun, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/32 **EN E-1241775** 2020 03 04 **3482561**
(86) EP16065782 2016 07 05 2016736425

(73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (NL)
(54) MISCHMODUSRÖNTGENDETEKTOR
(72) DILLEN, Bartholomeus, Goverdina, Maria, Henricus, 5662 TJ Geldrop, Hulst 38 (NL)

H04N 5/335 **EN E-1241776** 2020 03 04 **3403398**
(86) US17013328 2017 01 13 2017704856

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) MASCHINENSICHTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER EINDIMENSIONALEN DIGITALEN DARSTELLUNG EINER SZENE MIT GERINGEM INFORMATIONSGEHALT
(30) US 2016 01 15 201614997469
(72) MCGARRY, John, San Diego California 92130, 11452 El Camino Real No. 470 (US)

H04N 5/343 **EN E-1241777** 2020 03 04 **2587407**
2012 10 25 2012189984

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Visuelles Erkennungssystem und Verfahren
(30) KR 2011 10 27 20110110585
(72) Kang, Hwa-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yoon, Young-Kwon, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yu, Young-Sam, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Chang, Eun-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/44 **EN E-1241778** 2020 03 04 **3439291**
(86) JP17012592 2017 03 28 2017775057

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT
(30) JP 2016 03 30 2016069420
(30) JP 2017 03 06 2017042232
(72) KANESHIRO Norikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JAPAN, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIGURASHI Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JAPAN, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) URABE Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JAPAN, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI Tsukasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JAPAN, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SEKITOH Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JAPAN, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 5/445 **EN E-1241779** 2020 03 04 **2666286**
(86) IT12000009 2012 01 10 2012705471

(73) S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., 10060 None (TO), Via Sestriere 100 (IT)
(54) VIDEOSTROM AUS KOMBINIERTEN VIDEOFRAMES SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SEINE ERSTELLUNG, SENDUNG, EMPFANG UND WIEDERGABE
(30) IT 2011 01 19 TO20110035
(72) DINI, Roberto, 10060 None (TO), Via Sestriere, 100 (IT)
(72) D'AMATO, Paolo, 10060 None (TO), Via Castagnole, 59 (IT)
(72) CELIA, Saverio, 10060 None (TO), Via Castagnole, 59 (IT)

H04N 7/025 **EN E-1241780** 2020 03 04 **2883348**
(86) US13053945 2013 08 07 2013828345

(73) Visible World, LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR RESSOURCENBASIERTEN ZUWEISUNG VON IN EINEM MEDIENNETZWERK ÜBERTRAGENEN INHALTEN
(30) US 2012 08 07 201261680450 P
(72) HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, 1 West 85th Street Apt. 11C (US)
(72) NIEMEIJER, Gerrit, Maplewood, New Jersey 07040, 23 Franklin Place (US)

H04N 7/20 **EN E-1241781** 2020 03 04 **2939421**
(86) US13077914 2013 12 27 2013869706

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) ERHÖHTE VERLÄSSLICHKEIT FÜR SATELLITENDATENÜBERMITTLUNG
(30) US 2012 12 27 201261746531 P
(30) US 2013 02 26 201313776726
(72) BEALS, William, Michael, Englewood, CO 80111, 5962 S. Ironton Court (US)

H04N 9/04 **EN E-1241782** 2020 03 04 **2664153**
(86) EP12000143 2012 01 13 2012705781

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER LINSENEINHEIT MIT LÄNGSCHROMATISCHEN ABERRATIONEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2011 01 14 11000283
(30) EP 2011 05 02 11003573
(72) ATIF, Muhammad, 70565 Stuttgart, Südendstrasse 7A (DE)
(72) SIDDIQUI, Muhammad, 73733 Esslingen, Schenkenberg Str. 29 (DE)
(72) UNRUH, Christian, 70184 Stuttgart, Breitlingstrasse 16 (DE)
(72) KAMM, Markus, 76199 Karlsruhe, Heinrich-Heine-Ring 12 (DE)

H04N 9/04 **EN E-1241783** 2020 03 04 **2963923**
2015 07 03 2015175303

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR MIT FARBTRENNUNGSELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR
(30) KR 2014 07 03 20140083233
(72) YUN, Seokho, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Sunghyun, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Sookyoung, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hongkyu, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 9/31 **EN E-1241784** 2020 03 04 **2320666**
2010 10 29 2010189348

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) Mosaikanzeigesystem und Verbesserung daran
(30) US 2009 11 04 611989
(72) Wood, Richard, Waterford, Ontario N0E 1Y0, 1384 Concession 7 RR 4 (CA)
(72) Zsivanov, Delia, Waterloo, Ontario N2G 4Y7, 604 Gaspe Drive (CA)

H04N 9/31 **EN E-1241785** 2020 03 04 **3364651**
2012 04 11 2018156451

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PROJEKTIONSANZEIGEN MIT HOHER LEUCHTKRAFT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2011 04 19 201161476949 P
(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, 4959 Manor Street (CA)
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, WA 98335, 3320 Cabrini Drive, NW (US)
(72) Todd, Craig, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 13/106 **EN E-1241786** 2020 03 04 **3092613**
(86) KR15000071 2015 01 05 2015733107

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) KR 2014 01 06 20140001538
(72) CHOI, Woosung, Yongin-si Gyeonggi-do, No. 207-1305 143 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jungeun, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 843-603 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 13/221 **EN E-1241787** 2020 03 04 **3089449**
2015 04 30 2015305661

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LICHTFELDDATEN UNTER VERWENDUNG EINER NICHT-LICHTFELDDATEN-BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND NICHT TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM
(72) Drazic, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) Vandame, Benoit, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) Schubert, Arno, 35576 CESSON SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 13/341 **EN E-1241788** 2020 03 04 **2625863**
(86) US11054010 2011 09 29 2011768244

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON 3D SHUTTERBRILLEN MIT EINEM VON MEHREREN ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2010 10 05 898510
(72) RICHARDSON, Jon, Chamblee, GA 30341, 1995 Commodore Lane (US)
(72) STRONG, Stephen, Atlanta, GA 30338-3436, 1646 Manhasset Farm Rd (US)
(72) HOLLEY, Eric, Atlanta, GA 30319, 1478 Ashwoody Court (US)
(72) TUCK, Frederick, Dunwoody, GA 30338, 1656 Shadow Court (US)
(72) TURPIN, Grant, San Mateo, CA 94403, 2811 Flores Street 2 (US)

H04N 19/103 **EN E-1241789** 2020 03 04 **3211894**
(86) KR15011137 2015 10 21 2015853353

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GRAFIKBASIERTER PRÄDIKTION ANHAND DER VERWENDUNG EINER OPTIMIERUNGSFUNKTION
(30) US 2014 10 21 201462066365 P
(72) SAID, Amir, San Jose, California 95131, 2540 N 1st Street Suite 250 (US)
(72) CHAO, Yung-Hsuan, San Jose, California 95131, 2540 N 1st Street Suite 250 (US)
(72) EGILMEZ, Hilmi Enes, San Jose, California 95131, 2540 N 1st Street Suite 250 (US)

H04N 19/105 **EN E-1241790** 2020 03 04 **1878249**
(86) KR06001199 2006 03 31 2006716552

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-010, 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SKALIERBAREN DECODIEREN EINES VIDEOSIGNALS
(30) US 2005 04 01 667115 P
(30) US 2005 04 12 670246 P
(30) US 2005 04 12 670241 P
(30) KR 2005 09 12 20050084742
(72) JEON, Byeong Moon, Seoul 143-754, 306-1005 Hyundai Apt. Gwangjang-dong, Gwangjin-gu (KR)
(72) PARK, Seung Wook, Seoul 151-891, 1429-7 Sillim-dong, Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Ji Ho, Seoul 135-110, 53-502 Hyundai Apt. Apkujung-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) YOON, Doe Hyun, Seoul 138-160, 101-801 Dongbu Centreville Garak-dong, Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Wook, Daejun-si 305-755, 132-1503, Hanbit Apt. Eoun-dong, Yoosung-gu (KR)

H04N 19/105 **EN E-1241791** 2020 03 04 **3032829**
2011 01 13 2015195916

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON VIDEODATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERSPRINGUNGS- UND TEILUNGSREIHENFOLGEN
(30) KR 2010 01 14 20100003555
(72) KIM, Il-Koo, Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt. Cheongho-dong Osan-si (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hae-Kyung, Seoul, 225-3303 Park Rio Apt. Jamsil 4-dong Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Sun-Il, Gyeonggi-do, 105-1201 Poonglim Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) CHEON, Min-Su, Gyeonggi-do, (601) 337-65 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/109 **EN E-1241792** 2020 03 04 **3075154**
(86) US14071332 2014 12 19 2014827952

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSWAHL EINER BEWEGUNGSVEKTORPRÄZISION
(30) US 2014 01 08 201461925090 P
(30) US 2014 01 31 201461934574 P
(30) US 2014 10 13 201414513132
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ZHOU, You, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Chih-Lung, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 19/176 **EN E-1241793** 2020 03 04 **3402199**
2012 04 20 2018181663

(73) INNOTIVE LTD, London, EC2A 2EW, Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2011 10 24 20110108456
(30) KR 2011 10 24 20110108460
(72) PARK, Shin Ji, 156-855 Seoul, 103-1301 Boramae Parkvill 711 Sindaebang 2-dong Dongjak-gu (KR)

H04N 19/33 **EN E-1241794** 2020 03 04 **3025499**
(86) US14047250 2014 07 18 2014747485

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG
(30) US 2013 07 22 201361857165 P
(30) US 2013 10 04 201361886997 P
(30) US 2014 07 17 201414334417
(72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/625 **EN E-1241795** 2020 03 04 **2974262**
(86) KR14002246 2014 03 17 2014765414

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ERZEUGUNG VON DETAILS EINES BILDES MIT FREQUENZERHÖHUNG
(30) US 2013 03 15 201361794627 P
(30) US 2013 10 17 201361892332 P
(30) US 2014 03 14 201414214056
(72) TAO, Li, Irvine, California 92618, 60 Autumn Sage (US)
(72) KIM, Yeong-taeg, Irvine, California 92620, 85 Shadywood (US)

H04N 19/70 **EN E-1241796** 2020 03 04 **2860973**
(86) JP13003452 2013 05 31 2013800830

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDKODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 06 08 201261657183 P
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1241797** 2020 03 04 **3120562**
(86) US15021341 2015 03 18 2015714726

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG MIT REFERENZ- UND SKALIERTE REFERENZSCHICHT-OFFSETS
(30) US 2014 03 18 201461955123 P
(72) MINOO, Koohyar, San Diego, California 92122, 4147 Camino Ticino (US)
(72) BAYLON, David M., San Diego, California 92131, 11413 Miro Circle (US)
(72) LUTHRA, Ajay K., San Diego, California 92130, 13695 Winstanley Way (US)

H04N 19/70 **EN E-1241798** 2020 03 04 **3304909**
(86) US16034695 2016 05 27 2016729140

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERTER ARITHMETISCHER CODIERER
(30) US 2015 05 29 201562168503 P
(30) US 2016 05 26 201615166068
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Hongbin, Beijing 102208, Room 9-202, 37th Building Longhuayuan 2nd Section Huilongguan Changping District (CN)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1241799** 2020 03 04 **3363203**
(86) US16053758 2016 09 26 2016778167

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON PARAMETERSÄTZEN IN DATEIEN MEHRSCHICHTIGER BITSTRÖME
(30) US 2015 10 14 201562241683 P
(30) US 2016 09 23 201615274544
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/82 **EN E-1241800** 2020 03 04 **2123041**
(86) KR08000384 2008 01 22 2008704906

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFARHEN MIT RESIDUAL RESIZING, UND ENTSPRECHENDE VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTER-LESBARES AUFNAHME-MEDIUM
(30) US 2007 02 14 901112 P
(30) KR 2007 05 07 20070044231
(72) LEE, Tammy, Seoul 137-861, A-707 Tra Palace 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Woo-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, 102-1104 Acropark 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1241801** 2020 03 04 **2819417**
2013 06 24 2013173360

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung für das Strömung von Video von einem Server basierend auf den erwarteten Verwendungen
(72) Denoual, Franck, 35190 SAINT DOMINEUC, La Ville-Es-Ray (FR)
(72) Maze, Frédéric, 35850 LANGAN, 6, rue des Tilleuls (FR)

H04N 21/25 **EN E-1241802** 2020 03 04 **2820852**
(86) GB13000080 2013 02 27 2013708215

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWANDTE ASPEKTE ZUR REGELUNG EINER PROGRAMEMPFEHLUNG
(30) EP 2012 02 29 12250044
(72) KEGEL, Ian Christopher, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) JAMBOR, Tamas, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) WANG, Jun, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04N 21/41 **EN E-1241803** 2020 03 04 **2894863**
2015 01 06 2015150141

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bildschirmspiegelung
(30) KR 2014 01 08 20140002501
(72) Hahm, Seong-il, Gyeonggi-do, 3005-1601, 41, Dongbaek 5-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04N 21/41 **EN E-1241804** 2020 03 04 **3113497**
2015 06 29 2015306025

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) MEHRERE AUDIOSPUREN
(72) PAWLIKOWSKI, Tomasz, 00-414 WARSAWA, Orlowicza 6/48 (PL)
(72) KIENIG, Jan, 00-021 WARSZAWA, Swietokrzyska 35/95 (PL)
(72) KUBA, Miroslaw, 04-921 WARSAWA, Walcownicza 29B (PL)
(72) ZIELINSKI, Wojciech, 03-291 WARSZAWA, Malborska 16B/19 (PL)
(72) BUDNY, Pawel, 01-651 WARSZAWA, Gwiazdzista 7A/10 (PL)

H04N 21/422 **EN E-1241805** 2020 03 04 **2832107**
(86) JP13001963 2013 03 22 2013717070

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 03 26 2012069501
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/436 **EN E-1241806** 2020 03 04 **3100247**
(86) US15012993 2015 01 27 2015742933

(73) Universal Electronics, Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBASIERTEN KONFIGURATION EINER UNTERHALTUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 29 201414167619
(72) ARLING, Paul D., Irvine, California 92603, 32 Prairie Grass (US)
(72) HAYES, Patrick H., Mission Viejo, California 92691, 22981 Arija (US)

H04N 21/4425 **EN E-1241807** 2020 03 04 **3197175**
(86) JP15072944 2015 08 14 2015835577

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 29 2014176105
(72) YOSHIMOCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/6437 **FR E-1241808** 2020 03 04 **3361746**
2018 01 09 2018150828

(73) Streamwide, 75010 Paris, 84 rue d'Hauteville (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MEDIENDATENSTRÖMEN
(30) FR 2017 02 09 1751092
(72) BODILIS, PIERRE, 75019 PARIS, 29 Rue de Belleville (FR)

H04Q 1/02 **EN E-1241809** 2020 03 04 **3386209**
2016 05 18 2018175414

(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)
(54) AKTIVE PANEL ABGRENZUNG
(30) US 2015 05 21 201562164965 P
(30) US 2015 09 28 201514868177
(72) HUEY, Robert J, Pleasanton, CA California 94566, 310 Lone Oak Drive (US)
(72) NEWELL, Jared, San Jose, CA California 95112, 781 Modern Ice Drive (US)

H04Q 9/00 **EN E-1241810** 2020 03 04 **2961185**
(86) JP13002879 2013 04 30 2013821050

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENDGERÄTE
(30) US 2013 02 20 201361766843 P
(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP, Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) NAITO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP, Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1241811** 2020 03 04 **2996351**
2014 12 04 2014196315

(73) HzO, Inc., Draper, UT 84020, 12637 South 265 West Suite 300 (US)
(54) Feuchtigkeitsnachweisreaktion
(30) US 2014 09 12 201462049811 P
(30) US 2014 11 12 201414539705
(72) Dempster, James Douglas, Reno, NV 89509, 3831 N. Westpoint Drive (US)
(72) Maynard, Jason, Salt Lake City, UT 84106, 2223 S. Highland Drive E6-318 (US)

H04Q 9/00 **EN E-1241812** 2020 03 04 **3227630**
(86) US14068302 2014 12 03 2014907226

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) UNIVERSELLE EINGABE- UND AUSGABESCHNITTSTELLE
(72) LOVELL, Alan Carroll, Salem, VA 24153-6422, GE Energy Management 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) HENDERSON, Bruce, Salem, VA 24153-6422, GE Energy Management 1501 Roanoke Boulevard (US)

H04Q 11/00 **EN E-1241813** 2020 03 04 **3393135**
2012 01 23 2017190276

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MIT EINER HOST VORRICHTUNG VERBUNDENES ONT
(30) US 2011 11 08 201161557012 P
(72) NORS, Niclas, 595 93 Mjölby, Mörby Skattegard 5 (SE)

H04R 1/00 **EN E-1241814** 2020 03 04 **3068140**
(86) JP14005450 2014 10 28 2014860392

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) WASSERDICHTER KLANGÜBERTRAGENDER FILM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 11 07 2013231095
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TACHIBANA, Toshimitsu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H04R 1/10 **EN E-1241815** 2020 03 04 **3403416**
(86) US17012925 2017 01 11 2017701954

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) KOPFHÖRER
(30) US 2016 01 12 201614993607
(72) SHETYE, Mihir, D., Ashland MA 01721, 9 Queen Isabella Way (US)
(72) SILVESTRI, Ryan, C., Franklin MA 02038, 19 Orchard Street (US)

H04R 1/10 **EN E-1241816** 2020 03 04 **3451693**
2018 08 24 2018190612

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KOPFHÖRERN
(30) US 2017 08 28 201762550941 P
(72) ANSARI, Imran Anis, Shenzhen, 7F Tower B Kingdee Software Park No 12 Keji Road South Hi-Tech Ind Nanshan (CN)

H04R 5/02 **EN E-1241817** 2020 03 04 **2923501**
(86) US13023619 2013 01 29 2013857227

(73) Unyte Health US Inc., Toronto, ON M6G 1Z4, 229-639 Dupont Street (CA)
(54) KNOCHENLEITENDE VORRICHTUNG UND MULTISENSORISCHES GEHIRNINTEGRATIONSVERFAHREN
(30) US 2012 11 26 201213685390
(72) REDFIELD, Randall, Denver, CO 80220, 1647 Krameria Street (US)
(72) O'BRIEN-MINSON, Kate, Denver, CO 80237, 8505 East Temple Drive 473 (US)

H04R 9/04 **EN E-1241818** 2020 03 04 **3474571**
2018 10 19 2018201641

(73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12,14,16 (IT)
(54) LAUTSPRECHER MIT GESCHLOSSENER MEMBRAN UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) IT 2017 10 23 201700118890
(72) PANNI, Claudio, 60037 MONTE SAN VITO (AN), Via Perello, 4/B (IT)
(72) CINANNI, Dario, 60019 SENIGALLIA (AN), Via Mandriola, 139 (IT)
(72) COLONNA, Manrico, 60037 MONTE SAN VITO (AN), Via San Eustacchio, 1 (IT)

H04R 25/00 **EN E-1241819** 2020 03 04 **2890156**
2013 12 30 2013199856

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Hörgerät mit Positionsdaten und Verfahren zum Betrieb eines Hörgeräts
(72) Udesen, Jesper, DK-2760 Måløv, Brydegårdsvej 14 (DK)
(72) Weisser, Adam, DK-2750 Ballerup, c/o GN ReSound A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1241820** 2020 03 04 **2941018**
2014 04 29 2014166359

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) Hörgerät
(72) Bürger, Christian C., DK-2840 Holte, Østre Paradisvej 25 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1241821** 2020 03 04 **3059979**
2011 12 30 2016164585

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT SIGNALERWEITERUNG
(72) GRAN, Karl-Fredrik, Johan, 216 11 Limhamn, Notariegatan 11b (SE)
(72) DITTBERNER, Andrew, Burke, Andover, Minnesota 55304, 13764 Crocus Street NW (US)

H04R 25/00 **EN E-1241822** 2020 03 04 **3427496**
(86) EP16055292 2016 03 11 2016709774

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) METHODE UND HÖRHILFE FÜR DIE VERWENDUNG VON GESTREAMTEN AUDIO
(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04S 7/00 **EN E-1241823** 2020 03 04 **3340660**
2009 09 15 2018155721

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103-4813, 100 Potrero Avenue (US)
(54) BINAURALE FILTER FÜR MONOPHONKOMPATIBILITÄT UND LAUTSPRECHERKOMPATIBILITÄT
(30) US 2008 09 25 99967 P
(72) DICKINS, Glenn N., Sydney, New South Wales 2000, Level 16 233 Castlereagh Street (AU)
(72) McGRATH, David S., Sydney, New South Wales 2000, Level 16 233 Castlereagh Street (AU)

H04W 4/00 **EN E-1241824** 2020 03 04 **3025523**
(86) US14047951 2014 07 24 2014750866

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTDOMÄNENLADESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 07 24 201361857912 P
(30) US 2013 10 03 201361886458 P
(72) LU, Guang X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
(72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) RUSSELL, Paul L., Jr., Pennington, NJ 08534, 8 Michael Way (US)
(72) SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) MLADIN, Catalina M., Hatboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) FLYNN, William R., IV., Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)

H04W 4/00 **EN E-1241825** 2020 03 04 **3269156**
(86) US16021926 2016 03 11 2016711755

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MECHANISMEN ZUR ASSOZIATION VON ANFRAGESIGNALISIERUNG ZWISCHEN IOE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 13 201562132665 P
(30) US 2015 09 11 201562217422 P
(30) US 2016 03 10 201615066625
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/12 **EN E-1241826** 2020 03 04 **3062540**
2010 01 27 2016150276

(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
(54) ADAPTIVE UMGEBUNGSDIENSTE
(30) US 2009 01 28 206354 P
(30) US 2009 02 04 206944 P
(30) US 2009 02 10 207393 P
(30) US 2009 02 13 207739 P
(30) US 2009 03 02 380780
(30) US 2009 08 25 275208 P
(30) US 2009 08 28 237753 P
(72) RALEIGH, Gregory G., Redwood City, CA California 94065, c/o Headwater Partners I LLC 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, (US)
(72) RIGHTMYER, Rob, Redwood City, CA California 94065, c/o Headwater Partners I LLC 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, (US)
(72) KUDELIN, Vladislav, Redwood City, CA California 94065, c/o Headwater Partners I LLC 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, (US)

H04W 4/16 **FR E-1241827** 2020 03 04 **2605491**
2012 12 12 2012196613

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) Verfahren zur Initialisierung eines Gesprächs
(30) FR 2011 12 15 1161697
(72) Du Bourg De Luzencon, Baudouin, 92726 Nanterre Cedex, C/o OberthurTechnologies 71-73 rue des Hautes Pâtures (FR)

H04W 4/38 **EN E-1241828** 2020 03 04 **3412042**
(86) JP17001437 2017 01 17 2017703479

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOOPERATIVE VEHICLE-TO-ANYTHING (V2X)-KOMMUNIKATION VON EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZU EINER FAHRZEUGMONTIERTEN VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER BASISSTATION ODER EINER STRASSENSEITIGEN EINHEIT (RSU)
(30) JP 2016 02 04 2016020196
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/80 **EN E-1241829** 2020 03 04 **2713635**
2013 07 17 2013176812

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung mit Wi-Fi-Direct-Unterstützung und Verfahren zur Steuerung des Internetzugriffs in der Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2012 09 26 20120107490
(72) Park, Hyun-wook, Gyeonggi-do, 5401- 102 Jayeon-n Hillstate Apt., Iui-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 4/90 **EN E-1241830** 2020 03 04 **3158780**
(86) EP14077536 2014 12 12 2014811896

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2014 06 20 201414310221
(72) PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, 224 67 Lund, Sommarlovsvägen 9F (SE)
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
(72) BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)

H04W 8/00 **EN E-1241831** 2020 03 04 **3297324**
(86) CN16082077 2016 05 13 2016792216

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN
(30) CN 2015 05 14 201510246172
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/18 **EN E-1241832** 2020 03 04 **2735180**
(86) FI12050737 2012 07 17 2012814568

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANWENDUNGSAUSWAHL FÜR EINE MULTI-SIM-UMGEBUNG
(30) US 2011 07 18 201161508727 P
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)
(72) LINDHOLM, Rune, FI-22720 Sottunga, Sottunga By (FI)
(72) LAITINEN, Pekka, FI-00640 Helsinki, Pikkumatintie 11 B (FI)

H04W 8/18 **FR E-1241833** 2020 03 04 **2893732**
(86) EP13071220 2013 10 10 2013792265

(73) Bouygues Telecom, 75116 Paris, 37-39, rue Boissière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES ENDGERÄTS AN DAS BESTE VERFÜGBARE MOBILFUNKNETZ
(30) FR 2012 10 10 1259672
(72) LEHOUX, Fabrice, F-91300 Massy, 55 rue Toulouse Lautrec (FR)

H04W 8/18 **EN E-1241834** 2020 03 04 **3261370**
2017 06 21 2017177243

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EUICC UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 06 21 20160077429
(72) KIM, Sung Oh, Incheon 21387, 24-1512, Donga 1 Danji Apt., 246, Buheung-ro, Bupyeong-gu, (KR)
(72) KANG, Jeong Don, Gyeonggi-do 16559, 503-503, Sindonga Daewon Apt., 136, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Sang Soo, Gyeonggi-do 16704, 102-3203, Daewoo WorldMark, 1620, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Sang Hwi, Gyeonggi-do 16544, 203, 9-12, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04W 8/20 **EN E-1241835** 2020 03 04 **3329704**
(86) US16034585 2016 05 27 2016729132

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN DES TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULZUGANGSPROFILS
(30) US 2015 07 30 201514813891
(72) BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHANKAR, Vivek, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEKURU, Karthik, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/26 **EN E-1241836** 2020 03 04 **3479609**
(86) EP17062704 2017 05 25 2017730394

(73) RED TECHNOLOGIES SAS, 75015 Paris, 130 Rue De Lourmel (FR)
(54) PCI-AUSWAHL MIT EINER RADIO-UMWELTKARTE
(30) FR 2016 06 30 1670354
(72) MULLER, Pierre-Jean, 94100 Saint-Maur-Des-Fosses, 73 Rue Elias Howe (FR)
(72) LE THIERRY D'ENNEQUIN, Christophe, 75005 Paris, 5 Rue Du Sommerard (FR)

H04W 12/00 **EN E-1241837** 2020 03 04 **3404948**
2014 07 30 2018181776

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ZENTRALISIERTE SELEKTIVE ANWENDUNGSFREIGABE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 07 31 201313955622
(72) YUEN, Chun Fung, Mississauga, Ontario L5B 4M7, 2112 3880 Duke of York Blvd. (CA)
(72) LAM, Wing Young, Markham, Ontario L6C 3H8, 25 Atlas Peak Dr. (CA)
(72) SEGAL, Richard, Toronto, Ontario M5S 3L5, 1705-925 Bay St. (CA)
(72) LAU, Alex, Markham, Ontario L6C OJ4, 5 Vitanna Rd. (CA)

H04W 12/04 **EN E-1241838** 2020 03 04 **2944108**
(86) KR14000328 2014 01 10 2014737983

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 11 201361751284 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 12/04 **EN E-1241839** 2020 03 04 **3032858**
2014 12 12 2014197825

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) Vorrichtung zur sicheren Hörgerätekommunikation und zugehöriges Verfahren
(72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 12/04 **EN E-1241840** 2020 03 04 **3313108**
(86) CN15088235 2015 08 27 2015902015

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTE ANRUFE UND ENDGERÄT
(72) LONG, Shuiping, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Chan, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **FR E-1241841** 2020 03 04 **2008483**
(86) FR07051141 2007 04 19 2007731916

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN SICHEREN ZUGRIFF AUF EIN PROXIMITÄTSKOMMUNIKATIONSMODUL IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) FR 2006 04 19 0651371
(72) MOREL, Thierry, F-14930 Eterville, 16 bis route d'Aunay sur Odon (FR)
(72) BOUDET, François, F-14190 Fierville Bray, Chemin de la Butte (FR)
(72) KERDRAON, Alan, F-14000 Caen, 9, résidence Olympia boulevard Detolle (FR)

H04W 12/06 **EN E-1241842** 2020 03 04 **2283669**
(86) US09042667 2009 05 04 2009758909

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERE GERÄTESPEZIFISCHE AUTHENTIFIKATION
(30) US 2008 06 02 131142
(72) GUO, Wei-Qiang (Michael), Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ROUSKOV, Yordan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Pui-Yin Winfred, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 12/06 **EN E-1241843** 2020 03 04 **2510717**
(86) FI10050944 2010 11 22 2010835544

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SMARTCARD-SICHERHEITSFUNKTIONSPROFIL AUF EINEM HEIMTEILNEHMERSERVER
(30) US 2009 12 11 284045 P
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)

H04W 12/08 **DE E-1241844** 2020 03 04 **2987350**
(86) EP14000996 2014 04 14 2014719621

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) MOBILSTATION UMFASSEND SICHERHEITSRESSOURCEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SICHERHEITSNIVEAUS
(30) DE 2013 04 15 102013006470
(72) DIETZE, Claus, 82395 Obersöchering, Frühlingsweg 5 (DE)
(72) GALKA, Gero, 83626 Valley, Sollach 17a (DE)

H04W 12/12 **EN E-1241845** 2020 03 04 **3163929**
2016 10 24 2016195333

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERHINDERUNG VON NACHRICHTENANGRIFFEN
(30) US 2015 10 26 201514922875
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Crystal Lake, IL Illinois 60014, 500 Coventry Lane, Suites 260 & 270 Ext. 63006 (US)
(72) CHEN, Shu-Lin, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 13374 (CA)
(72) ALI, Shirook M., Milton, Ontario L9T 7N4, 404 Wettlaufer Terrace (CA)
(72) ANTHWAL, Paritosh, Richmond, British Columbia V6Y 0A5, 9171 Ferndale Road, Suite 1019 (CA)

H04W 16/02 **EN E-1241846** 2020 03 04 **3298815**
(86) CN16087642 2016 06 29 2016817246

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG
(30) US 2015 06 29 201562186168 P
(30) US 2016 06 28 201615195673
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04W 16/10 **EN E-1241847** 2020 03 04 **2680631**
(86) CN12070409 2012 01 16 2012749519

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANTENNENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2011 02 22 201110045560
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, Room 701 North Building Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 16/22 **FR E-1241848** 2020 03 04 **2894893**
2014 12 19 2014199472

(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) Anlage zur Simulation des Zustands von Funkkommunikationen zwischen an einer Operation beteiligten Einheiten
(30) FR 2013 12 27 1303099
(72) Franck, Bertrand, 92622 GENNEVILLIERS, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Zawadzki, Eric, 92622 GENNEVILLIERS, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)

H04W 16/26 **EN E-1241849** 2020 03 04 **3179760**
(86) JP15078501 2015 10 07 2015857559

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) JP 2014 11 04 2014224449
(72) NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEDA, Shusaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKAMOTO, Kaoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 16/28 **EN E-1241850** 2020 03 04 **2456249**
(86) KR10004670 2010 07 16 2010800061

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM NETZWERK
(30) KR 2009 07 17 20090065347
(30) KR 2009 11 30 20090116691
(72) KIM, Kyeongpyo, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Seung Eun, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Yong, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Hyun Kyu, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1241851** 2020 03 04 **3031230**
(86) EP14066351 2014 07 30 2014750162

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) IDENTIFIKATION UND MELDUNG VERKÜRZTER REICHWEITEN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 08 09 201361864265 P
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
(72) YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4425 Thornbark Court (US)
(72) TAN, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, 988 Cormer Drive (US)

H04W 24/02 **EN E-1241852** 2020 03 04 **3175604**
(86) US15037602 2015 06 25 2015826307

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER STEUERUNG EINES REMOTE-FUNKKOPFS ZWISCHEN POOLS ZUR VERARBEITUNG VON BASISBANDEINHEITEN (BBU)
(30) US 2014 07 28 201462029933 P
(30) US 2015 03 27 201514670435
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, House 172 (IL)

H04W 24/02 **EN E-1241853** 2020 03 04 **3383087**
2017 03 30 2017164009

(73) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURIERUNG EINES ULTRAHOCHDICHTEN HETEROGENEN NETZWERKS
(72) BRUNEL, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)
(72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H04W 24/04 **DE E-1241854** 2020 03 04 **2759162**
(86) EP12060633 2012 06 06 2012726103

(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) KOMPLETT REDUNDANTE VERBINDUNG UND HANDOVER BEI ZELLULAREN INDUSTRIELLEN FUNKNETZWERKEN
(30) DE 2011 06 10 102011105236
(72) RENTSCHLER, Markus, 72581 Dettingen, Badstubengasse 26 (DE)

H04W 24/04 **EN E-1241855** 2020 03 04 **2952033**
(86) EP13051792 2013 01 30 2013702215

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHUTZSYSTEM FÜR DRAHTLOSES NLOS-BACKHAUL
(72) COLDREY, Mikael, S-504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)

H04W 24/08 **EN E-1241856** 2020 03 04 **2640112**
(86) JP11075845 2011 11 09 2011840211

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATION UND FUNKBASISSTATION
(30) JP 2010 11 12 2010254326
(72) IWAMURA, Mikio, 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)

H04W 24/10 **EN E-1241857** 2020 03 04 **2854440**
(86) JP13063508 2013 05 15 2013793382

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(30) JP 2012 05 21 2012115159
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, 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)

H04W 24/10 **EN E-1241858** 2020 03 04 **3253109**
(86) JP16050382 2016 01 07 2016743044

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2015 01 28 2015013826
(30) JP 2015 07 24 2015146247
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, 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)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 28/08 **EN E-1241859** 2020 03 04 **2983434**
(86) CN13075803 2013 05 17 2013884484

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTDATENVERTEILUNGSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1241860** 2020 03 04 **3311532**
(86) RO15000017 2015 06 19 2015750145

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSVORHERSAGE UND BANDBREITEAGGREGATION
(72) PETRIA, Silviu, 117665 Stilpeni AG, Bl.4 Sc.B Ap.2 (RO)
(72) PARASCHIV, Andra, 810409 Braila BR, Str. Aleea Energiei nr. 6 Bl. 27 ap.62 (RO)

H04W 28/08 **EN E-1241861** 2020 03 04 **3462769**
(86) CN16087510 2016 06 28 2016906604

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LADUNGSMIGRATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1241862** 2020 03 04 **3518576**
2018 01 26 2018153730

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) DATENFLUSSMANAGER ZUM VERTEILEN VON DATEN FÜR EINEN DATENSTROM EINES BENUTZERGERÄTS, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, Kölner Straße 14 (DE)
(72) AMEND, Markus, 63667 Nidda, Elbestrasse 12 (DE)

H04W 28/08 **EN E-1241863** 2020 03 04 **3518578**
2018 01 26 2018153745

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) DATENMANAGER ZUM VERTEILEN VON DATEN EINES DATENSTROMS VON BENUTZERGERÄTEN ÜBER MEHRERE DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKVERBINDUNGEN
(72) KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, Kölner Straße 14 (DE)
(72) AMEND, Markus, 63667 Nidda, Elbestrasse 12 (DE)

H04W 28/10 **EN E-1241864** 2020 03 04 **3269174**
(86) US15038011 2015 06 26 2015896552

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ÜBERTRAGUNGEN VON UNICAST-RAHMEN AN CLIENT-VORRICHTUNGEN
(72) LEE, Jeongkeun, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LAROCHE, Stephane, St. Laurent, Québec H4S 0A4, 2344 Alfred-Nobel Boulevard (CA)

H04W 28/12 **EN E-1241865** 2020 03 04 **3530039**
(86) US17058033 2017 10 24 2017794871

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG DER ZIEL-AUFWECKZEIT (TWT) IM BETRIEB
(30) US 2016 10 24 201662412266 P
(30) US 2017 10 23 201715791080
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Moreshouse Drive (US)
(72) CHERIAN,George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1241866** 2020 03 04 **2319267**
(86) IB09053510 2009 08 10 2009806520

(73) Thales Italia S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Provinciale Lucchese, 33 (IT)
(54) BREITBANDTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN EINER ODER MEHREREN SCHALTZENTRALEN UND EINER ODER MEHREREN MOBILEN EINHEITEN
(30) IT 2008 08 13 FI20080155
(72) CECCHERINI, Francesco, I-50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Piazza Spartaco Lavagnini 33 (IT)
(72) TOAIARI, Antonio, I-50144 Firenze, Via Catalani 9 (IT)

H04W 36/00 **EN E-1241867** 2020 03 04 **2661126**
(86) JP11005003 2011 09 07 2011853968

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) WEITERREICHUNGSSTEUERVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2010 12 28 2010291498
(72) SASHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1241868** 2020 03 04 **2955961**
2015 06 09 2015171176

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON MESSKONFIGURATIONEN
(30) US 2014 06 09 201462009891 P
(30) US 2015 06 08 201514732805
(72) Chih-Hsiang, Wu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 36/00 **EN E-1241869** 2020 03 04 **3100516**
(86) KR15000935 2015 01 28 2015743147

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) EFFIZIENTES SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT GEWÄHRLEISTUNG VON ENDGERÄTEMOBILITÄT
(30) KR 2014 01 29 20140011725
(72) WON, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHA, Hwajin, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Songyean, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1241870** 2020 03 04 **3130174**
(86) EP15054835 2015 03 09 2015708238

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERGABE IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) EP 2014 04 07 14305500
(72) VAN OOST, Koen, B-2150 Borsbeek, Eenamelaan 17 (BE)
(72) VERWAEST, Frederik, B-2400 Mol, Hemelrijkstraat 5 (BE)

H04W 36/00 **EN E-1241871** 2020 03 04 **3141033**
(86) US15029841 2015 05 08 2015726773

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WLAN-OFFLOAD ÜBER FUNKZUGANGSNETZREGELN
(30) US 2014 05 09 201461991383 P
(30) US 2015 05 07 201514706539
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PICA, Francesco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1241872** 2020 03 04 **3270629**
2008 12 09 2017189591

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND WEITERLEITUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINER LISTE VON ZELLEN MIT ZUGANGSVERBOT
(30) JP 2008 02 01 2008023207
(30) JP 2008 04 30 2008118558
(72) MATSUO, Hidenori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) AOYAMA, Takahisa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TOH, Hong Tat, 469332 Singapore, c/o Management of Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 36/00 **EN E-1241873** 2020 03 04 **3399797**
(86) CN16109519 2016 12 12 2016884769

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HANDOVER-VERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2016 01 16 201610029737
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1241874** 2020 03 04 **3422769**
(86) JP17011956 2017 03 24 2017774739

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROZESSOR, BASISSTATION UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 01 201662316752 P
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) MITSUI, Katsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) COMSTOCK, David, San Diego, California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 36/00 **EN E-1241875** 2020 03 04 **3503623**
2017 12 22 2017210248

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERLEGUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS VON EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZU EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) MUTIKAINEN, Jari, 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)

H04W 36/06 **EN E-1241876** 2020 03 04 **2526717**
(86) KR11000345 2011 01 18 2011734850

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WEITERREICHUNGEN VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 01 20 20100005231
(72) JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 36/08 **EN E-1241877** 2020 03 04 **3534645**
(86) CN17101842 2017 09 15 2017924939

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) TRÄGERAUSWAHLVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/10 **EN E-1241878** 2020 03 04 **1751933**
(86) US05019166 2005 05 31 2005755492

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WEITERREICHUNG AUF PAKETBASIS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2004 06 01 576194 P
(72) AGASHE, Parag A., San Diego, CA 92128, 18971-17 Caminito Cantilena (US)
(72) GILLIES, Don, San Diego, California 92122, 4448 Cather Avenue (US)
(72) HORN, Gavin, La Jolla, CA 92037, 8952 Caminito Fresco (US)
(72) JAIN, Nikil, San Diego, CA 92130, 4291 Federman Lane (US)

H04W 40/28 **EN E-1241879** 2020 03 04 **3497975**
(86) SE16050745 2016 08 10 2016912806

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) PAKETWEITERLEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK
(72) SKILLERMARK, Per, 120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, 192 79 Sollentuna, Celsings väg 45 (SE)
(72) CHIRIKOV, Roman, 164 53 Stockholm, Borgarfjordsgatan 21 A (SE)

H04W 48/02 **DE E-1241880** 2020 03 04 **3277028**
2016 07 29 2016182071

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKNETZWERKS
(72) Sonntag, Dr. Thomas, 53343 Wachtberg, Compbachweg 27b (DE)

H04W 48/04 **EN E-1241881** 2020 03 04 **1925179**
(86) IB06002214 2006 08 14 2006795248

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUFNAHME VON LOKALBEREICHSINFORMATIONEN IN AUSGESTRAHLTE NACHRICHTEN UND ZUM UNTERHALTEN EINER SCHWARZEN LISTE EINES FUNKZUGANGSNETZES
(30) US 2005 08 15 708808 P
(72) DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) YEO, Whui, Mei, FIN-24240 Salo, Turuntie 24 A 13 (FI)
(72) JOKINEN, Harri, FIN-25370 Pertteli, Vahahiidentie 450 (FI)
(72) HIETALAHI, Hannu, FIN-90810 Kiviniemi, Uhanperantie 38 (FI)

H04W 48/08 **EN E-1241882** 2020 03 04 **2316176**
(86) US09052620 2009 08 04 2009808584

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) ANTENNENBEWUSSTES VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2008 08 21 196010
(72) CHEN, Ye, Elk Grove Village, IL 60007, 132 Red Fox Lane Unit C (US)
(72) EMEOTT, Stephen, P., Rolling Meadows, IL 60009, 5608 Silentbrook Lane (US)
(72) MAKHLOUF, Isam, R., Lake Zurich, IL 60047, 807 Warwick Lane (US)

H04W 48/12 **EN E-1241883** 2020 03 04 **2805437**
(86) US13022417 2013 01 21 2013738676

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PILOTVERSCHLÜSSELUNG FÜR VERBESSERTE PDCC
(30) US 2012 01 19 201261588578 P
(30) US 2012 09 18 201261702589 P
(30) US 2012 09 27 201261706612 P
(72) NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75080, 280 West Renner Road, No. 821 (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Plano, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive (US)
(72) NG, Boon Loong, Dallas, Texas 75206, 6541, Shady Brooke Lane, No. 4206 (US)

H04W 48/12 **EN E-1241884** 2020 03 04 **3366063**
(86) CN17103684 2017 09 27 2017784156

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) WO 2017 01 04 PCT/CN2017/070129
(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)
(72) FRENGER, Pal, S-583 34 Linkoeping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 48/14 **EN E-1241885** 2020 03 04 **3446517**
(86) US17023553 2017 03 22 2017717937

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CHIRP-SIGNALFORMATE UND VERFAHREN
(30) US 2016 04 22 201662326607 P
(30) US 2016 10 10 201615289651
(72) LY, Hung, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUBOTA, Keiichi, 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) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1241886** 2020 03 04 **2524567**
(86) KR11000210 2011 01 12 2011733054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG VON DRAHTLOSEM KURZSTRECKENNETZWERK IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
(30) KR 2010 01 12 20100002561
(72) JUNG, Ji-Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 299-1901 Hyundei Sungwoo 1 Cha APT Sanghyeon-dong Suji-gu (KR)
(72) JANG, Won-Chang, Seoul 137-866, 101-1201 Seocho GSXi APT 1444-7 Seocho 1-dong Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, Hyo-Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-904, 809-603 Imaechon Jinheung APT Imae-dong Bundang-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1241887** 2020 03 04 **2921002**
(86) US13069825 2013 11 13 2013805636

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RUFVERBINDUNGSAUFBAUS ZU EINEM WLAN-ZUGANGSKNOTEN ODER EINEM WWAN-ZUGANGSKNOTEN AUF BASIS VON WWAN-LASTINFORMATIONEN UND EINES UMLEITUNGSBEFEHLS.
(30) US 2012 11 14 201261726400 P
(30) US 2013 07 30 201313954771
(72) PICA, Francesco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1241888** 2020 03 04 **3403448**
(86) EP16050352 2016 01 11 2016700338

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZKNOTEN, KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) FORSMAN, Mats, 144 37 Rönninge, Blåbärsstigen 22 (SE)
(72) THYNI, Tomas, 175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1241889** 2020 03 04 **3449675**
(86) US17025771 2017 04 03 2017719964

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZELLERFASSUNG IN DER VERBESSERTEN MASCHINENKOMMUNIKATION (EMTC) MIT SCHMALBANDIGEM (NB-IOT) SYNCHRONISATIONSKANAL
(30) US 2016 04 26 201662327988 P
(30) US 2017 03 31 201715476155
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1241890** 2020 03 04 **3563610**
(86) EP16082939 2016 12 30 2016825445

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL VON NETZWERKSEGMENTEN
(72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, C/ Andrés Torrejón 2 2º C (ES)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/ Ibiza 60 1D (ES)
(72) FERRARO ESPARZA, Victor, 46183 La Eliana (Valencia), C/ General Pastor 65 Blq. 3 P2 (ES)
(72) NAVAS CORNEJO, Angel, 28918 Leganes, C/ La Palmera 31 3B (ES)
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, General Lacy 30 7 Izquierda (ES)

H04W 52/02 **EN E-1241891** 2020 03 04 **2649846**
(86) US11062235 2011 11 28 2011847429

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT STATIONEN MIT VERSCHIEDENEN LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2010 12 10 421966 P
(30) US 2011 03 29 201113074464
(72) PARK, Minyoung, Oregon CA 94582, 108 Pearlgrass Ct San Ramon (US)
(72) QI, Emily H., Washington WA 98332, 8407 104th Street NW Gig Harbor (US)

H04W 52/02 **EN E-1241892** 2020 03 04 **3313123**
(86) JP16067741 2016 06 15 2016811639

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 19 2015123364
(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)

H04W 52/14 **EN E-1241893** 2020 03 04 **3245821**
(86) US15065832 2015 12 15 2015820753

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EXTREM NIEDRIGE LATENZ IN LTE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 12 201562102458 P
(30) US 2015 12 14 201514968692
(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)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/16 **EN E-1241894** 2020 03 04 **3197214**
(86) CN14083901 2014 08 07 2014899552

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1241895** 2020 03 04 **2245888**
(86) US09032752 2009 01 30 2009707222

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERGEBEN VON SENDELEISTUNG ZWISCHEN ZWEI ODER MEHR EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUGEWIESENEN TRÄGERN
(30) US 2008 02 01 25687 P
(30) US 2009 01 29 362435
(72) GHOSH, Donna, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Qingxin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOTT, Christopher, Gerard, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HU, Jun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTAR, Rashid, Ahmed, Akbar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Kang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1241896** 2020 03 04 **3278615**
(86) IB16051884 2016 04 01 2016715627

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BERICHTERSTATTUNG FÜR DIREKTVERBINDUNGSQUALITÄTSBEURTEILUNG
(30) US 2015 04 01 201562141626 P
(30) US 2016 03 31 201615086856
(72) KAROUT, Johnny, 417 29 Göteborg, Klaravägen 24 (SE)
(72) ZAIDI, Ali, 177 32 Järfälla, Vasavägen 75 LGH 1203 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 52/36 **EN E-1241897** 2020 03 04 **2498418**
(86) KR10007824 2010 11 05 2010828563

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSRESERVENMELDUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 11 06 20090107237
(72) KIM, Sang-Bum, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, (KR)
(72) JEONG, Kyeong-In, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD., 416, Maetan-dong, (KR)

H04W 52/50 **EN E-1241898** 2020 03 04 **2921007**
(86) SE13051334 2013 11 13 2013802130

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES SPEZIFISCHEN BETRIEBSMODUS FÜR IN EINER ERWEITERTEN REICHWEITE BETRIEBENE ENDGERÄTE
(30) US 2012 11 13 201261725951 P
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco CA 94123, 2353 Lombard Street, Apartment 401 (US)
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)

H04W 52/50 **EN E-1241899** 2020 03 04 **3459297**
(86) US17030367 2017 05 01 2017722651

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHL- UND SYMBOLAUSWAHL ZUR RACH-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 05 16 201662337168 P
(30) US 2016 05 30 201662343116 P
(30) US 2016 12 07 201615372059
(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)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse 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)

H04W 52/54 **EN E-1241900** 2020 03 04 **2870806**
(86) SE12050808 2012 07 06 2012743797

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR MEHRBENUTZER-MIMO-TERMINPLANUNG UND -LEISTUNGSREGELUNG
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, Room 5-201 Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu Chaoyang District (CN)
(72) LI, Chan, Beijing 100102, No 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1241901** 2020 03 04 **2524550**
(86) SE10050038 2010 01 15 2010843336

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWÄRTSSYNCHRONISATIONSVERARBEITUNG
(72) LANGEREIS, Alexander, S-193 40 Sigtuna, Germunds Väg 30 (SE)
(72) HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1241902** 2020 03 04 **3097730**
(86) CN15070587 2015 01 13 2015740619

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
(30) WO 2014 01 24 PCT/CN2014/071409
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1241903** 2020 03 04 **3420759**
(86) US17013334 2017 01 13 2017704857

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EIN QUELLENGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSINFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT EINEM BLUETOOTH ISOCHRONEN KANAL.
(30) US 2016 02 24 201662299524 P
(30) US 2016 09 02 201615255313
(72) BATRA, Mayank, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HEYDON, Robin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1241904** 2020 03 04 **3499985**
2014 01 31 2018212382

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN ZEITREFERENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 02 01 20130011883
(72) Ro, Sangmin, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Yongjun, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Ji, Hyoungju, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Joonyoung, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 64/00 **EN E-1241905** 2020 03 04 **3169120**
2015 11 10 2015306781

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINER WLAN-POSITIONSÄNDERUNGSMELDUNG ODER -ABFRAGE FÜR NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN WLAN-ZUGANG ZU EINEM 3GPP-PAKETKERNNETZ
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 68/00 **EN E-1241906** 2020 03 04 **3358895**
(86) CN15095700 2015 11 26 2015909061

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAGING-VERFAHREN UND -SYSTEM
(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1241907** 2020 03 04 **3295734**
(86) US16023277 2016 03 18 2016714677

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAM GENUTZTE RUNDFUNKÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 05 15 201562162491 P
(30) US 2016 03 17 201615073417
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1241908** 2020 03 04 **2612455**
(86) US11049462 2011 08 26 2011822411

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) KOEXISTENZUNTERSTÜTZUNG FÜR DRAHTLOSE MEHRKANAL-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2011 01 28 201161437159 P
(30) US 2010 10 15 393791 P
(30) US 2010 09 01 379325 P
(72) LIU, Yong, Campbell, California 95008, 1625 Westmont Ave. (US)
(72) RAMAMURTHY, Harish, Sunnyvale, CA 94085, 970 Corte Madera Ct., 102 (US)

H04W 72/02 **EN E-1241909** 2020 03 04 **3206448**
(86) KR15010689 2015 10 08 2015849270

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 10 10 201462062446 P
(72) RYOO, Sunheui, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOON, Jungmin, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1241910** 2020 03 04 **2352350**
(86) JP09005791 2009 10 30 2009823347

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONS-BASISSTATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR SUCHBEREICHSEINSTELLUNG
(30) JP 2008 10 31 2008281389
(72) NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NAKAO, Seigo c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) IMAMURA, Daichi c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540 -6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

H04W 72/04 **EN E-1241911** 2020 03 04 **2441306**
(86) US10038212 2010 06 10 2010737678

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DOWNLINK-INFORMATIONEN
(30) US 2009 06 10 185727 P
(30) US 2010 06 02 792411
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1241912** 2020 03 04 **3151622**
(86) JP15065547 2015 05 29 2015800508

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 30 2014111820
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1241913** 2020 03 04 **3487243**
2008 11 18 2018208450

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) STEUERKANALSIGNALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON CODEPUNKTEN ZUR ANZEIGE DES ZEITPLANUNGSMODUS
(30) EP 2008 01 05 08000138
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/08 **EN E-1241914** 2020 03 04 **2599068**
(86) AU11000951 2011 07 28 2011811649

(73) Cohda Wireless Pty Ltd, North Adelaide, SA 5006, 82-84 Melbourne Street (AU)
(54) VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE TRANSPORTSYSTEME
(30) AU 2010 07 28 2010903357
(72) ALEXANDER, Paul Dean, South Australia 5006, 82-84 Melbourne Street North Adelaide (AU)
(72) GRAY, Paul Kingsley, South Australia 5006, 82-84 Melbourne Street North Adelaide (AU)

H04W 72/08 **EN E-1241915** 2020 03 04 **3285532**
2009 10 22 2017193298

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN
(30) US 2008 10 31 110209 P
(72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, 115 Paradis (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY New York 11791, 14 Walnut Drive (US)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, EC2A 3QR, Shoreditch Business Center, 64 Great Eastern Street (GB)

H04W 72/12 **EN E-1241916** 2020 03 04 **2777348**
(86) US12063886 2012 11 07 2012791362

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG UND VERKEHRSTRÄGERTEILUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2011 11 07 201161556777 P
(30) US 2011 12 09 201161568742 P
(30) US 2012 05 21 201213476647
(72) AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Edwin C., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1241917** 2020 03 04 **3094148**
2010 01 25 2016150866

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 05 05 175668 P
(72) ÖSTERGAARD, Jessica, SE-118 64 STOCKHOLM, Fatburs Kvarngata 4 (SE)
(72) PELLETIER, Ghyslain, LAVAL, QC, H7M 3J3, 2055 rue De Valmont Chomedye (CA)
(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1241918** 2020 03 04 **3189702**
(86) US15042818 2015 07 30 2015749917

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR EINE REIHE VON NOMA-DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2014 09 02 201462044787 P
(30) US 2014 09 02 201462044850 P
(30) US 2015 07 29 201514812983
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1241919** 2020 03 04 **3340719**
(86) JP16073838 2016 08 15 2016839136

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 21 2015164098
(72) KUDO, Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ABEYSEKERA, Hirantha Sithira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUI, Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 72/12 **EN E-1241920** 2020 03 04 **3349532**
2015 05 07 2018159407

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MITTELS THIN-STEUERUNG
(30) US 2014 05 19 201462000443 P
(30) US 2014 11 05 201414533893
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOWARD, Michael Alexander, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COOPER, Rotem, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1241921** 2020 03 04 **3379882**
(86) CN16106460 2016 11 18 2016880811

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 12 29 201511019529
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1241922** 2020 03 04 **3152973**
(86) SG15050194 2015 07 01 2015815884

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03 -01 Solaris (SG)
(54) PROTOKOLL FÜR MANY-TO-ONE-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 07 01 201462019479 P
(72) WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, 4 Fl. No. 4 Alley 12 Lane 7 Qingtian St. Da-an District (TW)
(72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, 1541 Goody Lane (US)
(72) WU, Tianyu, San Jose, California 95131, 1731 Sageland Drive (US)
(72) HUANG, Rongsheng, Fremont, California 94539, 205 E Warren CMN (US)

H04W 74/00 **EN E-1241923** 2020 03 04 **3272171**
(86) SE16050218 2016 03 17 2016721258

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG IN EINEM LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANG
(30) US 2015 03 17 201562134303 P
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10 lgh 1101 (SE)
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Ter (US)

H04W 74/02 **EN E-1241924** 2020 03 04 **3304996**
(86) US16035572 2016 06 02 2016804466

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) ADAPTIVE ZEITFENSTERZUWEISUNG IN TSCH-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 06 02 201562169876 P
(30) US 2016 02 25 201615053678
(72) KANDHALU RAGHU, Arvind, Plano, TX 75025, 3416 Nickel Creek Drive (US)
(72) VEDANTHAM, Ramanuja, E., Allen, TX 75013, 959 Pelican Drive (US)
(72) XHAFA, Ariton, Plano, TX 75025, 3112 Buena Vista Drive (US)

H04W 74/04 **EN E-1241925** 2020 03 04 **3117679**
(86) US15019919 2015 03 11 2015712754

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) MULTI-HOP-PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 03 11 201461951261 P
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ 08534, 8 Michael Way (US)
(72) HAN, Tao, North Arlington, NJ 07031, 21 Beech Street Apt. 2 (US)

H04W 74/08 **EN E-1241926** 2020 03 04 **3223572**
2016 03 24 2016290054

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ERSTE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ERSTEN FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) SAUR, Stephan, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)
(72) DOLL, Mark, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1241927** 2020 03 04 **3316652**
(86) CN16091704 2016 07 26 2016832238

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUFWÄRTSÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATENPAKETEN
(30) CN 2015 07 31 201510464269
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1241928** 2020 03 04 **3424261**
(86) JP17003280 2017 01 31 2017759512

(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 PRIORISIERUNG EINES DIREKTZUGRIFFS IN EINEM MEHRBENUTZER-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 03 04 2016042036
(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (SG)
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (SG)

H04W 74/08 **EN E-1241929** 2020 03 04 **3504919**
(86) CN17101565 2017 09 13 2017925406

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUTONOME KOMMUNIKATION MIT KOORDINATIONSSIGNALISIERUNG FÜR LISTEN-AFTER-TALK-SCHEMA
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ANSARI, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Strasse 17 (DE)

H04W 76/10 **EN E-1241930** 2020 03 04 **2522080**
(86) US11020525 2011 01 07 2011732207

(73) United States Foundation For Inspiration And Recognition of Science and Technology, Manchester, NH 03101, 200 Bedford Street (US)
(54) DRAHTLOSER ADAPTER
(30) US 2010 11 12 945139
(30) US 2010 01 08 293444 P
(72) TOEBES, John, A., Cary NC 27513, 207 Livingstone Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1241931** 2020 03 04 **3209056**
(86) CN15087235 2015 08 17 2015855232

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) NETZSEITIGE VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2014 10 31 201410601836
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1241932** 2020 03 04 **2979473**
(86) KR14002275 2014 03 18 2014776401

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NÄHENBASIERTEN DIENST
(30) US 2013 03 28 201361806364 P
(30) US 2013 05 07 201361820677 P
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego, CA 92131, 10225 Willow Creek Road (US)

H04W 76/15 **EN E-1241933** 2020 03 04 **3518613**
2018 01 26 2018153743

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERTEILUNG VON DATEN EINES DATENSTROMS EINES BENUTZERGERÄTS ÜBER GATEWAYS MIT MEHRFACHZUGRIFF
(72) Kadel, Gerhard, 64293 Darmstadt, Kölner Straße 14 (DE)
(72) Grigat, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, Nieder-Ramstädter-Str. 21 (DE)

H04W 76/19 **EN E-1241934** 2020 03 04 **3399833**
(86) JP17003702 2017 02 02 2017747494

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSES ENDGERÄT, PROZESSOR UND BASISSTATION
(30) US 2016 02 04 201662291128 P
(72) MITSUI, Katsuhiro, 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) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 76/27 **EN E-1241935** 2020 03 04 **2936915**
(86) CN12087307 2012 12 24 2012890706

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKELEMENTE ZUR STEUERUNG DES ZUSTANDSÜBERGANGS EINES BENUTZERENDGERÄTES IN DER DRAHTLOSEN NAHKOMMUNIKATION
(72) LEI, Yixue, Beijing 100029, Building 209 Xiaoguanbeili Chaoyang District (CN)
(72) LI, Haitao, Beijing 100052, Room 3-201 Building 5 Fa Yuan Si Xi Li Xicheng District (CN)
(72) PHAN, Vinh Van, 90650 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50 B (FI)
(72) HORNEMAN, Kari, Veikko, 90800 Oulu, Kaijantie 36 (FI)

H04W 76/28 **EN E-1241936** 2020 03 04 **2995166**
(86) US14037081 2014 05 07 2014730314

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN IN EINEM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSSTATUS IM VERBUNDENEN MODUS
(30) US 2013 05 07 201361820567 P
(30) US 2014 05 06 201414271152
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Shivratna Giri, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOI, Won-Joon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOTAMED, Mariam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHRISTOL, Thomas James, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/38 **EN E-1241937** 2020 03 04 **3412078**
(86) US17015384 2017 01 27 2017704149

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN UNLIZENZIERTEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
(30) US 2016 02 02 201662290365 P
(30) US 2017 01 26 201715417002
(72) RADULESCU, Andrei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 84/08 **EN E-1241938** 2020 03 04 **3035770**
(86) CN13083811 2013 09 18 2013882075

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) RUFDIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2013 08 15 201310358583
(72) YANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 84/18 **EN E-1241939** 2020 03 04 **2946633**
(86) KR14000530 2014 01 17 2014740943

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION IN EINEM PROXIMITÄTSBASIERTEN DIENST
(30) US 2013 01 17 201361753854 P
(30) US 2013 04 26 201361816165 P
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, 10225 Willow Creek Road (US)

H04W 88/04 **EN E-1241940** 2020 03 04 **2312905**
2010 10 13 2010187438

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer Zugangspunktfunktion in einem tragbaren Kommunikationssystem
(30) KR 2009 10 13 20090097182
(72) Choi, Jong-Mu, Gyeonggi-do, No 732-1801 Daelim APT Sanbon-dong Gunpo-si (KR)
(72) Kwon, Keum-Youn, Gyeonggi-do, 202 Bokjeong-dong 647-16 Sujeong-gu Seongnam-si (KR)

H04W 88/06 **EN E-1241941** 2020 03 04 **2566290**
2011 08 31 2011179560

(73) Airbus Defence and Space Oy, 00380 Helsinki, Hiomotie 32 (FI)
(54) LIEFERUNG VON INFORMATIONEN, DIE FÜR EINE SICHERE NETZWERKVERBINDUNG NOTWENDIG SIND
(72) Eskelinen, Antti, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)
(72) Pesonen, Juha-Pekka, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)
(72) Kataikko, Mika, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)

H04W 88/06 **EN E-1241942** 2020 03 04 **3355659**
2015 05 08 2018162623

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUFFERSPEICHERVERWALTUNG FÜR ZELLULARE SCHNITTSTELLEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2015 03 05 201514639748
(30) US 2015 03 09 201514641536
(30) US 2015 03 09 201514641598
(72) GOPINATHAN, Sujay, Fremont, California 94539, 17 Old Glory Ct. (US)
(72) PUTHENPARAMBIL, Jeslin Antony, San Jose, California 95148, 3607 Lago de Bracciano (US)
(72) ANANDAN, Swapna, Fremont, California 94539, 17 Old Glory Ct. (US)
(72) ROAY, Binod, Fremont, California 94539, 328 Riesling Ct. (US)
(72) DATAR, Vivek, Cupertino, California 95014, 22205, Rae Lane (US)

H04W 88/10 **EN E-1241943** 2020 03 04 **3136814**
2015 08 24 2015182224

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES AUDIOSIGNALS
(72) JENSEN, Rene Elbaek, DK-2750 Ballerup, GN Netcom A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) LARSEN, Leo, DK-2750 Ballerup, GN Netcom A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 92/06 **EN E-1241944** 2020 03 04 **2755442**
2014 01 14 2014151158

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Kommunikationsnetzwerk
(30) US 2013 01 14 201313740848
(72) Wolcott, Lawrence D., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Johns, Kevin, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H05B 1/02 **DE E-1241945** 2020 03 04 **2380393**
(86) EP09065743 2009 11 24 2009764484

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INTELLIGENTES LEBENSMITTELZUBEREITUNGSGERÄT
(30) DE 2008 12 18 102008054911
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, Dorfstrasse 2a (DE)
(72) KIEFER, Armin, 79104 Freiburg, Fillibachstrasse 3 (DE)
(72) LEITMEYR, Claudia, 83301 Traunreut, Traunring 10 (DE)
(72) NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, Mairhausenstrasse 10 (DE)
(72) REINDL, Michael, 83352 Altenmarkt, Felix-Scheffler-Strasse 22 (DE)
(72) SAUERBREY, Jens, 83339 Chieming, Theresienstrasse 18 (DE)
(72) SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, Fritz-Bechtold-Strasse 7 (DE)
(72) SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, Ahornweg 7 (DE)
(72) ZERASCHI, Monika, 83301 Traunreut, Hofer Strasse 4 (DE)
(72) ZSCHAU, Günter, 83374 Traunwalchen, Am Frauenbrunn 11 (DE)

H05B 1/02 **EN E-1241946** 2020 03 04 **3125644**
2015 07 28 2015178651

(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES FRITTIERGERÄTS UND FRITTIERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) TOPPANO, Michele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) TASSAN MANGINA, Franco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

H05B 1/02 **EN E-1241947** 2020 03 04 **3316661**
2017 01 24 2017152911

(73) Aethra Sistemas Automotivos S/A, 32660-000 MG Cidade de Betim Minas Gerais, Rua Carolina, n° 51 Bairro Morro do Valente (BR)
(54) AUTOMATISCH KONTROLLIERTE ELEKTRISCHE HEIZUNGSGERÄTE HERSTELLUNG VON HOCHWIDERSTANDTEILEN
(30) BR 2016 10 25 102016024974
(72) SPORTELLI, Pietro, 32686-190 Cidade de Betim Minas Gerais, Rua Carolina, nº 51 Bairro Morro do Valente (BR)

H05B 1/02 **DE E-1241948** 2020 03 04 **3449688**
(86) EP17060297 2017 04 28 2017722409

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM SCHALTEN EINES WIDERSTANDS
(30) DE 2016 04 29 102016108005
(72) HENNE, Alexander, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) BOTZENMAYER, Norbert, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) RECHBERGER, Hans, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) SEILER, Heinz, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

H05B 3/74 **EN E-1241949** 2020 03 04 **3498052**
(86) EP17068977 2017 07 27 2017751313

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) ENERGIEEFFIZIENZEINSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTKOCHFELD-HEIZELEMENT
(30) TR 2016 08 08 201611093
(72) YAVUZ, Pinar, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYA, Oguzhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YESILCUBUK, Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OKTAY, Ulas, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARASU, Sinan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H05B 6/12 **EN E-1241950** 2020 03 04 **2950614**
2015 05 08 2015167024

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 30 20140066400
(72) Kim, Seung-Hwan, Gyeonggi-do, 901-703, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kwan Joon, Gyeonggi-do, 319-1402, 39, Dongtanmunhwasenteo-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Bae, Eun Dae, Gyeonggi-do, 113-602, 11, Chunghun-ro 72beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Oh, Heung Mun, Gyeonggi-do, 301-1301, 206, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Ji Hyeoung, Seoul, 105-1302, 218, Dokseodang-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) Yun, Chang Sun, Gyeonggi-do, 105-903, 56, Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H05B 6/12 **EN E-1241951** 2020 03 04 **2981155**
(86) JP14001342 2014 03 10 2014775568

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSERHITZUNG
(30) JP 2013 03 28 2013068098
(30) JP 2013 07 31 2013158595
(72) SUZUKI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISAGO, 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)
(72) ANDO, Shumpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOKONO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGATA, Ryuuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AIHARA, Katsuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) USHIO, Shozo, 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)

H05B 6/12 **EN E-1241952** 2020 03 04 **3432687**
2017 07 20 2017182357

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN
(72) ÜNVER, Burak, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05B 6/12 **EN E-1241953** 2020 03 04 **3498055**
(86) EP17069016 2017 07 27 2017751316

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESTALTUNG EINES DÜNNSCHICHTKOCHFELD- HEIZELEMENT
(30) TR 2016 08 08 201611097
(72) YAVUZ, Pinar, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYA, Oguzhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OKTAY, Ulas, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YESILCUBUK, Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DUMLU, Bekir, 34950 Istanbul, E5 Anara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

H05B 6/72 **EN E-1241954** 2020 03 04 **2477455**
(86) JP10005431 2010 09 03 2010813522

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2009 09 07 2009205481
(72) NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YASUI, Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **DE E-1241955** 2020 03 04 **3238506**
(86) AT15050320 2015 12 16 2015832941

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN LED-MODUL UND LED-KONVERTER
(30) DE 2014 12 22 102014226788
(30) AT 2015 04 02 862015 U
(72) HORN, Frank, 8765 Engi, Dorfstrasse 89 (CH)
(72) JUEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, Forachstrasse 61 (AT)
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Esseratsweiler, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) MARENT, Günter, 6780 Bartholomäberg, Haselweg 1/4 (AT)
(72) MOOSMANN, Florian, 6840 Götzis, Major-Ellensohn-Strasse 29 (AT)
(72) PACHLER, Peter, 8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 4/4/19 (AT)
(72) BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, Schwarzen 906a (AT)

H05B 33/08 **EN E-1241956** 2020 03 04 **3297405**
2017 09 14 2017191211

(73) Hou, Chih-Yung, Kaohsiung City 822, No. 217, Minquan Rd. Alian Dist. (TW)
(54) KOMPATIBLE, SCHALTUNGSSTRUKTUR VOM INDUKTORTYP MIT DIREKTEM EINGANG VON INDUSTRIESTROM
(30) TW 2016 09 14 105214234 U
(72) Hou, Chih-Yung, Kaohsiung City 822, No. 217, Minquan Rd. Alian Dist. (TW)

H05B 33/08 **EN E-1241957** 2020 03 04 **3539355**
(86) EP17078435 2017 11 07 2017794333

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) EP 2016 11 14 16198676
(72) HEFFELS, Wilbert, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) VERBURG, Piet, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) KUIJPERS, Maurice, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H05B 33/26 **EN E-1241958** 2020 03 04 **1974590**
(86) KR07000277 2007 01 17 2007708502

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OLED MIT GESTAPELTEN ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN EINHEITEN
(30) KR 2006 01 18 20060005200
(72) KANG, Min-Soo, Daejeon Metropolitan City, 305-756, 114-1407, Han Maeul Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Jeoung-Kwen, Daejeon Metropolitan City, 305-330, 106-204, Banseok Maeul 1-danji, 977 Jijok-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Hyoung, Daejeon Metropolitan City, 302-120, 1502, Anusvill, 1380-1, Dunsan-dong, Seo-gu (KR)

H05B 37/02 **DE E-1241959** 2020 03 04 **2001270**
2008 05 23 2008009436

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Mehrkanal-Einbaudimmer
(30) DE 2007 06 08 102007026609
(72) Ulbrich, Stefan, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle, Philippstrasse 1 (DE)
(72) Bankstahl, Johannes, Dipl.-Ing., 58739 Wickede/Ruhr, Grimmestrasse 5 (DE)

H05B 37/02 **EN E-1241960** 2020 03 04 **3400760**
(86) US17012698 2017 01 09 2017701405

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR GESTENBASIERTEN STEUERUNG VON FARBABSTIMMBARER BELEUCHTUNG
(30) US 2016 01 08 201614991461
(72) CHEN, Nancy, North Andover, MA 01845, 146 Amberville Road (US)
(72) SELVERIAN, John, North Reading, MA 01864, 29 Valley Road (US)

H05B 37/02 **EN E-1241961** 2020 03 04 **3504939**
(86) EP17071136 2017 08 22 2017754375

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 26 16185798
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DRIESEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1241962** 2020 03 04 **2832196**
(86) US13034298 2013 03 28 2013769697

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, Bldg. 082-1 740 West New Circle Road (US)
(54) Z-GERICHTETE KOMPONENTEN FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN MIT FÜHRUNGSKANÄLEN ZUR STEUERUNG DER IMPEDANZ EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) US 2012 03 29 201213433340
(72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, 2404 Shady Oak Place (US)

H05K 1/11 **DE E-1241963** 2020 03 04 **2954763**
(86) EP14051413 2014 01 24 2014701214

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERLÖTUNG EINES ANSCHLUSSELEMENTS
(30) DE 2013 02 11 102013101315
(72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, Winzerstraße 12g (DE)
(72) SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)

H05K 3/28 **DE E-1241964** 2020 03 04 **3451805**
2018 08 22 2018190306

(73) Dr. O.K. WACK CHEMIE GmbH, 85053 Ingolstadt, Bunsenstrasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER GESCHLOSSENHEIT EINER AUF EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE AUFGEBRACHTEN SCHUTZBESCHICHTUNG
(30) DE 2017 08 23 102017119233
(72) Schweigart, Helmut, 85053 Ingolstadt, c/o Dr. O.K. Wack Chemie GmbH Bunsenstr. 6 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1241965** 2020 03 04 **3139713**
2016 08 30 2016186280

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2015 09 03 104129125
(72) WU, Sheng-Wen, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., 8F, NO. 88, SEC. 1, HSIN TAI WU RD., HSICHIH DISTRICT (TW)
(72) HUANG, Yu-Cheng, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., 8F, NO. 88, SEC. 1, HSIN TAI WU RD., HSICHIH DISTRICT (TW)
(72) LIN, Ke-Hua, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., 8F, NO. 88, SEC. 1, HSIN TAI WU RD., HSICHIH DISTRICT (TW)
(72) CHUANG, Shao-Chi, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., 8F, NO. 88, SEC. 1, HSIN TAI WU RD., HSICHIH DISTRICT (TW)
(72) LEE, Wen-Shu, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., 8F, NO. 88, SEC. 1, HSIN TAI WU RD., HSICHIH DISTRICT (TW)

H05K 5/06 **EN E-1241966** 2020 03 04 **3361843**
(86) JP15078587 2015 10 08 2015905819

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGSGEHÄUSES
(72) NISHIKAWA, Hideya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IDE, Tomo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/00 **EN E-1241967** 2020 03 04 **2448388**
(86) JP10057342 2010 04 26 2010791911

(73) Nippon Mektron, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2009 06 25 2009150409
(72) Hayashi Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) Miyajima Keiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

H05K 7/00 **EN E-1241968** 2020 03 04 **3250015**
(86) RU16000010 2016 01 18 2016740465

(73) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "UCABLE", Moscow, 143026, The territory of the Skolkovo Innovation Centre Bolshoi Boulevard, house 42 bld. 1, pom. 334 (RU)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON STECKSCHNÜREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSRACK (-SCHRANK)
(30) RU 2015 01 20 2015101356
(72) Khozyainov, Boris Alekseevich, Moskovskaya obl., 141077, Ul. Sakko i Vantsetti, 34b-59 Korolev (RU)

H05K 7/14 **FR E-1241969** 2020 03 04 **3056070**
(86) FR14052562 2014 10 09 2014796807

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHES MODUL, ELEKTRISCHEN SYSTEM MIT DERARTIGEM ELEKTRISCHEN MODUL UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 10 09 1359774
(72) GOVINDASSAMY, Valery, F-95800 Cergy, 7 Allée Floréal (FR)
(72) SCHWARTZ, Christian, F-78110 Le Vésinet, 29 rue de Verdun (FR)
(72) DENIOT, Roger, F-78300 Poissy, 34 Rue de la Bruyère (FR)

H05K 7/14 **EN E-1241970** 2020 03 04 **3310138**
2017 06 14 2017175918

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG
(30) TW 2016 10 12 105133131
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) FANG, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1241971** 2020 03 04 **2744316**
2013 11 04 2013191382

(73) Vacon Oy, 65380 Vaasa, Runsorintie 7 (FI)
(54) Leistungselektronikvorrichtung und deren Kühlanordnung
(30) FI 2012 12 13 20126300
(72) Jaskari, Jukka, 65280 Vaasa, Solasaarentie 53 (FI)
(72) Miettinen, Osmo, 65370 Vaasa, Renginkatu 6 (FI)
(72) Norrena, Juha, 65610 Mustasaari, Nöötöntie 114 B (FI)

H05K 7/20 **DE E-1241972** 2020 03 04 **3048869**
2016 01 14 2016151336

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) RECHENZENTRUM
(30) DE 2015 01 23 102015101022
(72) Nicolai, Michael, 35466 Rabenau, Höfeweg 1 (DE)
(72) Nonn, Helmut, 57629 Malberg, Südhang 4 (DE)

H05K 7/20 **FR E-1241973** 2020 03 04 **3081063**
(86) EP14076320 2014 12 02 2014806618

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DOPPELTER KÜHLUNG
(30) FR 2013 12 13 1362599
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H05K 7/20 **EN E-1241974** 2020 03 04 **3163993**
2016 10 27 2016196103

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) LUFTKANALSYSTEM FÜR DATENZENTRUM
(30) US 2015 10 30 201514928251
(72) RIMLER, Barry, Rockville, CT Connecticut CT 06066, 74 Prospect Street, (US)
(72) BROWN, Steven, Boston, MA Massachusetts MA 02127, 630 E. 2nd Street, Unit 3 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 03 11

F23B 30/00 **DE E-1067973** 2020 03 11 **1979674**
(86) EP07000037 2007 01 04 2007700181

(73) Sunmachine GmbH, 87499 Wildpoldsried, Am Riedbach 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOLZPELLET-BLOCKHEIZKRAFTWERKS MIT STIRLINGMOTOR
(30) DE 2006 01 11 102006001299
(72) Weber, Eckhart, 90403 Nürnberg, Am Laufer Schlagturm 6 (DE)

E06B 9/42 **EN E-1130382** 2020 03 11 **2525689**
(86) US11021639 2011 01 19 2011735068

(73) Hunter Douglas Inc., Upper Saddle River, NJ 07458, 2 Park Way (US)
(54) KRAFTUNTERSTÜTZUNGSMODUL FÜR ROLLBLENDEN
(30) US 2010 01 22 297333 P
(72) HAARER, Steven, R., Whitesville, Kentucky 42378, 9478 Rummage Road (US)
(72) ANDERSON, Richard, N., Whitesville, Kentucky 42378, 9885 Melba Lane (US)

A01B 63/14 **DE E-1241975** 2020 03 11 **2091315**
(86) DE07001799 2007 10 10 2007817641

(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Strasse 5 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT GROSSER ARBEITSBREITE
(30) DE 2006 10 10 102006047890
(72) ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, Steinheide 5 (DE)
(72) TERBOVEN, Johannes, 46519 Alpen, Am Mühlenturm 25 (DE)

A01C 1/08 **EN E-1241976** 2020 03 11 **3110241**
(86) US15015329 2015 02 11 2015752569

(73) Advent Seed Processing Ltd., 77572 Ashdod, 13/6 Hatzvoni St. (IL)
(54) VERFAHREN ZUR INTERNEN SAMENDESINFEKTION DURCH KOMBINATION VON SAMENVORKEIMUNG UND VAKUUMINFILTRATION
(30) US 2014 02 24 201414188030
(72) ZUCKERBRAUN, Eliezer, 77472 Ashdod, 3/6 Hatzvoni St (IL)
(72) LANDAU, Simcha Bunim, 77472 Ashdod, 3/6 Hatzvoni St (IL)

A01D 34/17 **EN E-1241977** 2020 03 11 **3079456**
(86) CA14051153 2014 12 02 2014870390

(73) MACDON INDUSTRIES LTD., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) ANPASSBARE NIEDERHALTEANORDNUNG FÜR EINEN MESSERBALKEN
(30) US 2013 12 12 201314104129
(30) US 2014 01 14 201414154294
(72) TALBOT, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, 94 Sonning Bay (CA)
(72) PARSONAGE, Dory, Winnipeg, Manitoba R3N 1E1, 117 Borebank Street (CA)

A01D 34/73 **EN E-1241978** 2020 03 11 **3102021**
(86) SE14050133 2014 02 03 2014880415

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ZUM HALTEN EINES WERKZEUGS ANGEPASSTE PLATTENFEDER, WERKZEUG, WERKZEUGHALTER, ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG UND EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM
(72) SVENSSON, Mats, 231 75 Beddingestrand, Varbroddsvägen 3 (SE)
(72) ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmbäck, Viresjövägen 26 (SE)

A01D 41/127 **EN E-1241979** 2020 03 11 **3158849**
2016 10 20 2016194785

(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) SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM MATERIAL
(30) US 2015 10 23 201562245552 P
(30) US 2016 08 31 201615253619
(72) Loukili, Tarik, Moline, IL 61265, Deere & Company World Headquarters One John Deere Place (US)
(72) Hageman, John M, Moline, IL 61265, Deere & Company World Headquarters One John Deere Place (US)
(72) Sierra, Victor S., Waukee, IA 50322, 4140 114th Street (US)
(72) Bruns, Aaron J., Bettendorf, IA 52722, 2094 Ashford Road (US)
(72) Herman, Herman, Gibsonia, PA 15044, 2016 Lake Marshall Drive (US)
(72) Altman, Vladimir A., Pittsburgh, PA 15237, 1813 Franklin Run Court (US)
(72) Bourne, Jaime W., 15215, PA Pittsburgh, 128 Riverview Terrace (US)

A01D 41/14 **EN E-1241980** 2020 03 11 **3229579**
(86) EP15079373 2015 12 11 2015808211

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ENDKAMMER KÖRNEREINZUGSSCHNECKE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) BE 2014 12 12 201400837
(72) BORRY, Stijn, 8740 Pittem, Kwiekmotestraat 6 (BE)

A01D 41/14 **EN E-1241981** 2020 03 11 **3348131**
2018 01 09 2018150861

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSYSTEM FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2017 01 11 201715403860
(72) Trowbridge, Jeffrey C., Stevens, Pennsylvania 17578, 293 Stevens Rd. (US)

A01D 43/063 **DE E-1241982** 2020 03 11 **3090617**
2015 05 06 2015166640

(73) HempConsult GmbH, 40470 Düsseldorf, Münsterstraße 336 (DE)
(54) FAHRBARE ERNTEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON PFLANZENTEILEN
(72) Dulon, Rafael, 17207 Bollewick OT Wildkuhl, Wildkuhler Str. 15 (DE)

A01D 43/063 **EN E-1241983** 2020 03 11 **3445154**
(86) IB16053160 2016 05 28 2016726971

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT FÖRDERERDICHTUNG
(72) HULTGREN, Andreas, 57193 Nässjö, Gissebäck Björkhyddan (SE)
(72) LOCI, Arpad, 56151 Huskvarna, Lahagsgatan 1 (SE)
(72) HEDQVIST, Andreas, 55322 Jönköping, Slottsgatan 24 (SE)
(72) CLAESSON, Magnus, 55322 Jönköping, Tullportsgatan 4 (SE)
(72) NORDQUIST, Dennis, 56182 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(72) ROBERTSSON, Martin, 55316 Jönköping, F E Elmgrensgatan 4 (SE)

A01D 89/00 **DE E-1241984** 2020 03 11 **3326448**
2016 11 24 2016002512

(73) Knüsel, Josef, 6403 Küssnacht am Rigi, Bodenhof 4 (CH)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER PICKUP-VORRICHTUNG
(72) Knüsel, Josef, 6403 Küssnacht am Rigi, Bodenhof 4 (CH)

A01F 12/44 **EN E-1241985** 2020 03 11 **3206472**
(86) EP15073154 2015 10 07 2015775707

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR VERLUST IM REINIGUNGSTEIL EINES MÄHDRESCHERS
(30) BE 2014 10 14 201400760
(72) AESAERT, Glenn, B-8800 Roeselare, Klaproosstraat 26 (BE)
(72) JONGMANS, Dré W. J., NL-4791 AG Klundert, Zevenbergseweg 13 (NL)
(72) MAHIEU, Thomas, B-9000 Ieper, Vleeshouwerstraat 26 6C (BE)
(72) VIAENE, Karel M.C., B-8890 Moorslede, Roeselaarsestraat 29 (BE)

A01G 9/14 **EN E-1241986** 2020 03 11 **3462839**
(86) EP17063035 2017 05 30 2017726628

(73) AB Ludvig Svensson, 511 82 Kinna (SE)
(54) ENERGIESPARENDE GEWÄCHSHAUSABSCHIRMUNG
(30) SE 2016 05 30 1650748
(72) HOLGERSON, Per, 507 33 Brämhult, Kärragårdsvägen 51 (SE)
(72) ASPLUND, Daniel, 438 32 Landvetter, Södra Stommen 73 (SE)

A01G 13/08 **DE E-1241987** 2020 03 11 **2804467**
(86) EP13050829 2013 01 17 2013700331

(73) Pleger, Fritz, 50374 Erftstadt, Am Giezenbach 22 (DE)
(73) BSR RÜZGAR San. Mac. Tic. Ltd. Sti., Seyhan, Adana, Yesiloba Mah. 46065, SK No: 2/G (TR)
(54) FREILANDGEBLÄSE
(30) DE 2012 01 20 102012200860
(30) DE 2012 06 01 202012102018 U
(72) BECKER, Georg, 50374 Erftstadt, Behrensstraße 27 (DE)

A01G 23/093 **EN E-1241988** 2020 03 11 **3318119**
2016 11 07 2016197595

(73) Obrist Engineering GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA FERTILITÉ DU SOL
(72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, Seeschanze 9 (AT)
(72) WOLF, Frank, 6900 Bregenz, Belruptstr. 54 (AT)
(72) SCHLÖGL, Robert, 10825 Berlin, Voßbergstr. 3 (DE)

A01G 25/16 **EN E-1241989** 2020 03 11 **3439460**
(86) EP16057770 2016 04 08 2016716528

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) INTELLIGENTES BEWÄSSERUNGSSYSTEM
(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm, Brühlsteige 7 (DE)
(72) SOOR, Florian, 89312 Günzburg, Eisenlauerstrasse 11 (DE)
(72) SCHNÜRLE, Horst, 89233 Neu-Ulm, Finkenweg 2A (DE)
(72) BOLLIGER, Philipp, 8702 Zollikon, Rütistrasse 14 (CH)

A01H 5/00 **EN E-1241990** 2020 03 11 **3032942**
(86) US14051063 2014 08 14 2014836305

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) PESTIZIDPROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 08 16 201361866747 P
(72) LIU, Lu, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) O'REAR, Jessica, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) PARK, Young Jun, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ROSEN, Barbara, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) SCHELLENBERGER, Ute, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) SCHEPERS, Eric, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) WEI, Zun-Zhi, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) XIE, Weiping, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) YALPANI, Nasser, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ZHONG, Xiaohong, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ZHU, Genhai, Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)

A01J 5/007 **EN E-1241991** 2020 03 11 **3400792**
2012 04 27 2018176045

(73) Technologies Holdings Corp., Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) ANORDNUNG AUS MELKBOXEN
(30) US 2011 04 28 201113095983
(30) US 2012 04 19 201213451248
(72) HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) DE RUIJTER, Cor, 7951 KS Staphorst, Dekkersland 4 (NL)
(72) KOEKOEK, Menno, 8252 JK Dronten, De Bunde 35 (NL)
(72) MILLS, Michael, Houston, TX 77024, 7 Saddleback Lane (US)
(72) VAN DER SLUIS, Peter William, 8271 PP IJsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01J 5/013 **EN E-1241992** 2020 03 11 **2651210**
(86) EP11072646 2011 12 13 2011794493

(73) Agricam AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 7 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN MELKSYSTEMS
(30) SE 2010 12 15 1051329
(72) EINEREN, Ellinor, 582 34 Linköping, Konsistoriegatan 15 (SE)

A01K 1/01 **EN E-1241993** 2020 03 11 **3446188**
(86) NL17050235 2017 04 14 2017719937

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) AUTONOMES FAHRZEUG MIT STOSSFÄNGER
(30) NL 2016 04 20 2016643
(72) ÖZMEN, Dogan, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/015 **FR E-1241994** 2020 03 11 **3214927**
(86) FR15052992 2015 11 05 2015804881

(73) Bioret Agri-Logette Confort, 44390 Nort sur Erdre, Impasse de la Côte ZI de la Sangle (FR)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON AUF DEM BODEN EINES GEHÄUSES STRÖMENDEN FLÜSSIGKEITEN IN DER TIERHALTUNG
(30) FR 2014 11 07 1460792
(72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit Mars, La Chutte (FR)

A01K 1/035 **EN E-1241995** 2020 03 11 **3456186**
(86) JP16065094 2016 05 20 2016901728

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) HAUSTIERBETT
(30) JP 2016 05 13 2016097255
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 5/00 **DE E-1241996** 2020 03 11 **3332635**
2017 09 05 2017189392

(73) Trioliet B.V., 7575 BE Oldenzaal, Kleibultweg 59 (NL)
(54) FUTTERMISCHWAGEN
(30) DE 2016 12 08 202016106837 U
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 PJ Losser, Denekamperdijk 38 (NL)

A01K 47/06 **EN E-1241997** 2020 03 11 **2474224**
2011 01 07 2011000096

(73) King Saud University, Riyadh 11451, Box 2454 (SA)
(54) Lokaler Bienenstock mit System zur Steuerung der Feuchtigkeit und der Temperatur im Inneren
(72) Al-Khazim Al-Ghamdi, Ahmad, Dr., Riyadh 11451, Baqshan's Chair for Bee Research King Saud University P.O. Box 2454 (SA)

A01K 61/00 **FR E-1241998** 2020 03 11 **3131389**
(86) FR15051024 2015 04 15 2015725741

(73) Medithau, 34340 Marseillan, Lieudit Montpenedre (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN FÜR AUSTERNZUCHT
(30) FR 2014 04 18 1453555
(72) TARBOURIECH, Florent, 34200 Sete, 168 Chemin du Buis (FR)
(72) THIBAUT, Jean-Jacques, 34280 Carnon, 118 Avenue Grassion Cibrand (FR)

A01K 61/00 **FR E-1241999** 2020 03 11 **3410847**
(86) EP17051999 2017 01 31 2017701893

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National De La Recherche Agronomique, 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(54) SYSTEM ZUR ZUCHT VON ZEBRAFISCHEN
(30) FR 2016 02 01 1650790
(72) DIJOUX, Emmanuel, 97419 La Possession La Réunion, 7 Chemin Var Ravine à Marquet (FR)
(72) LEGENDRE, Laurent, 91140 Villebon-sur-Yvette, 9 Résidence de Villebon (FR)
(72) SOHM, Frédéric, 91190 Gif-sur-Yvette, 20 Rue Alphonse Pecard (FR)

A01M 7/00 **FR E-1242000** 2020 03 11 **2818045**
2014 06 25 2014173957

(73) SOJAM, 95000 Cergy, 2 Mail des Cerclades, (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON INSEKTEN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2013 06 27 1356186
(72) Leclerq, Gérard, 95290 L'Isle Adam, 46 avenue Carrières de Cassan (FR)
(72) Revel, Sylvain, 92400 Courbevoie, 123 Boulevard Saint Denis (FR)

A01M 7/00 **DE E-1242001** 2020 03 11 **3481186**
(86) EP17066609 2017 07 04 2017733486

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) INTELLIGENTES SPRÜHSYSTEM
(30) US 2016 07 11 201662360555 P
(30) EP 2016 07 11 16178766
(30) US 2016 07 11 201662360548 P
(30) EP 2016 07 11 16178764
(72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, Brunnenstr. 54 (DE)
(72) REID, Byron, Raleigh, NC 27614, 1413 Whittington Drive (US)
(72) PIENAAR, Chris, Chapel Hill, NC 27514, 103 Ironwood Place (US)
(72) JARDINE, Peter, Wake Forest, NC 27587, 7212 Hasentree Way (US)
(72) FAGES, Gaelle, Chapel Hill, NC 27516, 406 Brookgreen Drive (US)
(72) ZIMMERMANN, Michael, Raleigh, NC 27612, 11629 Broadfield Ct (US)

A01M 29/18 **EN E-1242002** 2020 03 11 **3346832**
(86) GB16052306 2016 07 27 2016750484

(73) Rentokil Initial 1927 PLC, Camberley, Surrey GU17 9AB, Riverbank Meadows Business Park (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN
(30) GB 2015 07 27 201513169
(72) BRIGHAM, Andrew, Camberley Surrey GU17 9AB, c/o Rentokil Initial 1927 plc Riverbank Meadows Business Park (GB)

A01N 1/02 **EN E-1242003** 2020 03 11 **3288378**
(86) US16029351 2016 04 26 2016786993

(73) Cryosaps LLC, Waterford, WI 53185, 206 West Main Street (US)
(54) VERWENDUNG VON BAUMSAFT ZUR KONSERVIERUNG VON SPERMAZELLLINIEN
(30) US 2015 04 27 201562153197 P
(72) ROBINSON, Meg, A., Waterford, WI 53185, 206 West Main Street (US)

A01N 25/08 **EN E-1242004** 2020 03 11 **2950657**
(86) IB14058629 2014 01 29 2014708943

(73) Pelican Biotech&Chemical Labs Pvt. Ltd., Alappuzha District, Kerala 688 536, 601-A Vayalar P.O. Cherthala (IN)
(54) NEUARTIGE, AUF CHITIN-/DEMINERALISIERTEM DEHYDRIERTEM CHITINÖSEM/KRUSTENARTIGEN EXOSKELETT BASIERENDE FORMULIERUNG MIT MIKROBEN ZUR ERZEUGUNG VON CHITINASE/PROTEASE-ENZYMEN
(30) IN 2013 01 30 414CH2013
(72) NARAYANAN, Manoj, Chuzhattil, Alappuzha Kerala 688 536, Pelican Biotech&Chemical Labs Pvt Ltd 601 A Vayalar P.O Cherthala (IN)
(72) RAO, Priya, Raghavendra, Alappuzha Kerala 688 536, Pelican Biotech&Chemical Labs Pvt Ltd 601 A Vayalar P.O Cherthala (IN)
(72) JACOB, Thomas, Kottayam 686 004 Kerala, Kottamala B-3 JJ Apartments Devalokam Post (IN)

A01N 25/26 **EN E-1242005** 2020 03 11 **3200585**
(86) IL15050987 2015 10 01 2015794317

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR FÄULNISVERHINDERUNG MIT LIPOSOM- UND POLYMERHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IL 2014 10 01 23492914
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, 1 Ruppin Street (IL)
(72) GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) LIN, Weifeng, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) JAHN, Sabrina, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A01N 25/30 **EN E-1242006** 2020 03 11 **2757880**
(86) US12056043 2012 09 19 2012834009

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 40 rue de la Haie Coq (FR)
(54) HILFSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERARTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 09 19 201161626037 P
(72) MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia, PA 19114, 3613 North Hereford Lane (US)
(72) GOYAL, Rajesh, Bensalem, PA 19020, 2900 Knights Rd. (US)
(72) SHANMUGA, Krish, Murthy, Plainsboro, NJ 08536, 115 Hampshire Dr. (US)

A01N 29/02 **EN E-1242007** 2020 03 11 **3398435**
(86) JP17000645 2017 01 11 2017738438

(73) FUMAKILLA LIMITED, Tokyo 101-8606, 11, Kandamikuracho Chiyoda-ku (JP)
(54) INSEKTENSCHÄDLINGSCHUTZMITTEL
(30) JP 2016 01 14 2016005417
(72) HONDA Kazuyuki, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0494, c/o FUMAKILLA LIMITED 1-11-13 Umehara (JP)
(72) AMAGAI Mami, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0494, c/o FUMAKILLA LIMITED 1-11-13 Umehara (JP)
(72) MATSUMOTO Takenori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, c/o DU PONT-MITSUI FLUOROCHEMICALS CO. LTD. 3600 Miho Shimizu-ku (JP)
(72) YABE Hiromasa, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, c/o DU PONT-MITSUI FLUOROCHEMICALS CO. LTD. 3600 Miho Shimizu-ku (JP)
(72) SHIRATORI Shinya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, c/o DU PONT-MITSUI FLUOROCHEMICALS CO. LTD. 3600 Miho Shimizu-ku (JP)

A01N 33/04 **EN E-1242008** 2020 03 11 **3174396**
(86) US15041770 2015 07 23 2015747322

(73) Dow Chemical IMEA GmbH, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 07 30 201462030842 P
(72) SIANAWATI, Emerentiana, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SINGLETON, Freddie L., Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(72) NAIR, Subhash, Dubai 7893, Emaar Business Square Building 6, 3rd Floor P.O. Box 7893 (AE)

A01N 37/10 **FR E-1242009** 2020 03 11 **2871956**
(86) EP13064547 2013 07 10 2013735265

(73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), 13002 Marseille 2, Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009 (FR)
(54) VERWENDUNG VON 4-PHENYLBUTTERSÄURE ZUR VERBESSERUNG DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER SCHÄDLICHEN BIOLOGISCHEN ORGANISMEN
(30) FR 2012 07 11 1256660
(72) CACAS, Jean-Luc, F-21000 Dijon, Appartment 7, 15, Rue Louis Boulanger (FR)
(72) CHAMPION, Antony, F-30260 Quissac, 14 rue de l'Argenterie (FR)

A01N 43/54 **EN E-1242010** 2020 03 11 **3250034**
(86) EP16051741 2016 01 28 2016701670

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERBIZIDE PHENYLPYRIMIDINE
(30) EP 2015 01 30 15153269
(72) VOGT, Florian, 68167 Mannheim, Lange Roetterstrasse 64 (DE)
(72) WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Duerkheim, Hoehenweg 12b (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, Emil-Nolde-Strasse 10 (DE)
(72) MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, Zellerstrasse 34 (DE)
(72) PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, Walther- Blumenstock- Strasse 22 (DE)
(72) EVANS, Richard R, Raleigh, NC 27613, 8412 Lakewood Drive Durham (US)
(72) KRAEMER, Gerd, 67304 Kerzenheim, Ebertsheimerstrasse 19 (DE)
(72) NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, Neubergstrasse 30 (DE)
(72) HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, In den Hahndornen (DE)
(72) SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, Nietzsche Strasse 16 (DE)
(72) KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, Hauptstrasse 30/4 (DE)

A01N 43/80 **EN E-1242011** 2020 03 11 **2545777**
2008 08 15 2012188400

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) Verwendung einer Isoxazolinverbindung als Antiparasitikum
(30) US 2007 08 17 956448 P
(30) EP 2007 08 17 07016152
(30) EP 2007 12 21 07150309
(30) US 2008 07 14 80444
(72) Williams, Heike, 55270 Schwabenheim, Intervet Innovation GmbH Zur Propstei, 1 (DE)
(72) Heckeroth, Anja Regina, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei, 1 (DE)
(72) Lutz, Jürgen, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei, 1 (DE)
(72) Mertens, Christina, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat, 35 (NL)
(72) Zoller, Hartmut, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei, 1 (DE)
(72) Mita, Takeshi, Chiba 722-1, Tsuboi-cho Funabashi-shi (JP)

A01N 47/46 **EN E-1242012** 2020 03 11 **3190892**
(86) GB15052607 2015 09 09 2015766204

(73) Barworth Agriculture Ltd., Heckington, Sleaford NG34 9RP, 63 Cameron Street (GB)
(54) BIOBEGASUNGSMITTEL
(30) GB 2014 09 09 201415937
(72) BARKER, Dr. Anthony, Heckington Sleaford NG34 9RP, c/o Barworth Agriculture Ltd. 63 Cameron Street (GB)

A01N 63/00 **EN E-1242013** 2020 03 11 **3326467**
2012 09 14 2017194467

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) GEGEN DIE TUMORMIKROUMGEBUNG GERICHTETE MANIPULIERTE NKT-ZELLEN
(30) US 2011 09 16 201161535719 P
(72) METELITSA, Leonid, S., Sugar Land, Texas 77479, 4415 Warwick Dr. (US)
(72) LIU, Daofeng, Houston, Texas 77025, 4139 Bellaire Blvd. 310 (US)
(72) DOTTI, Gianpietro, Houston, Texas 77030, 7676 Phoenix Dr. Apt No.1430 (US)
(72) HECZEY, Andras, Houston, Texas 77025, 4135 Leeshire Dr. (US)

A21B 7/00 **FR E-1242014** 2020 03 11 **2020182**
2008 07 22 2008356111

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHZUBEHÖR UND GERÄT DAFÜR
(30) FR 2007 07 30 0705556
(72) Klinger, Michel, 68140 Stosswihr, 6, Chemin du Remlooch (FR)
(72) Reyes, Lionel, 21120 Echevannes, 3, Rue du Bief (FR)

A21B 7/00 **FR E-1242015** 2020 03 11 **2175732**
(86) FR08001081 2008 07 22 2008836166

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GESTELLRAHMEN MIT BACKFORM FÜR BROTTEIG
(30) FR 2007 07 30 0705556
(72) KLINGER, Michel, F-68140 Stosswihr, 6 chemin du Remlooch (FR)
(72) REYES, Lionel, F-21120 Echevannes, 3 rue du Bief (FR)

A22C 11/02 **DE E-1242016** 2020 03 11 **3449729**
2018 08 31 2018191964

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN EINES FÜLLROHRS UND BETREFFENDES BESTÜCKUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 08 31 102017120098
(72) Mach, Matthias, 30539 Hannover, Erna-Winkelhoff-Straße 16 (DE)
(72) Hagedorn, Jan-Nils, 27283 Verden, Kutschenweg 12 (DE)
(72) Matthies, Heiner, 27419 Kalbe, Bahnhofstraße 8a (DE)
(72) Grote, Olaf, 27324 Eystrup, Am Vehrenkamp 6 (DE)
(72) Lewin, Alexander, 27283 Verden, Borsteler Chaussee 165 (DE)

A22C 21/06 **EN E-1242017** 2020 03 11 **3146849**
2016 09 21 2016189867

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DES BAUCHFETTES VON DER BAUCHHAUT EINES GESCHLACHTETEN GEFLÜGELS DAS AN SEINEN BEINEN AUFGEHÄNGT IST
(30) NL 2015 09 28 2015513
(72) Van Hillo, Eric Adriaan, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) Hagendoorn, Jan Willem, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) Zomerdijk, Hermanus Laurentius, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A23B 7/16 **FR E-1242018** 2020 03 11 **3096625**
(86) EP15050928 2015 01 20 2015700706

(73) Xeda International S.A., 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7 (FR)
(54) SPRIESSHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON KNOLLEN ODER ZWIEBELN UND VERWENDUNG DAVON ZUR SPRIESSHEMMUNGSBEHANDLUNG
(30) FR 2014 01 20 1450435
(30) FR 2014 06 13 1455442
(72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateaurenard, 17 Montée des Tours (FR)

A23B 7/16 **EN E-1242019** 2020 03 11 **3386303**
(86) US16065917 2016 12 09 2016820459

(73) Apeel Technology, Inc., Goleta, California 93117, 71 South Los Carneros Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON CUTIN
(30) US 2015 12 10 201562265726 P
(72) PEREZ, Louis, Goleta, CA 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) MOL, Camille, Goleta, CA 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) BAKUS, Ronald C., Goleta, CA 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) ROGERS, James, Goleta, CA 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
(72) RODRIGUEZ, Gabriel, Goleta, CA 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)

A23C 9/123 **EN E-1242020** 2020 03 11 **2734057**
(86) GB12051730 2012 07 19 2012753549

(73) The University of Bristol, Bristol BS8 1QU, Beacon House Queens Road (GB)
(54) PROBIOTISCHE MISCHUNG
(30) GB 2011 07 21 201112487
(72) COGAN, Tristan, Langford Bristol BS40 5DU, School of Veterinary Sciences The University of Bristol Langford House (GB)
(72) BAILEY, Jenny, Langford Bristol BS40 5DU, School of Veterinary Sciences The University of Bristol Langford House (GB)

A23C 9/142 **EN E-1242021** 2020 03 11 **3451845**
(86) IN17050176 2017 05 11 2017745879

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MOLKEPROTEINE AUS MOLKE DAMIT
(30) IN 2016 05 11 201611016370
(72) ADIKANE, Harshavardhan Vishavanath, Pune 411008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) JAGTAP, Mahendra Devram, Pune 411008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

A23G 1/36 **EN E-1242022** 2020 03 11 **2833732**
(86) NL13050186 2013 03 15 2013712381

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) SCHOKOLADE MIT MILCHFETTFRAKTIONEN
(30) EP 2012 04 03 12162922
(72) BOERBOOM, Fransiscus Johannes Gerardus, NL-3707 BH Zeist, Dalweg 28 (NL)
(72) FISCHER, Sabine, NL-5731 TP Mierlo, Dalkruid 13 (NL)

A23G 9/24 **EN E-1242023** 2020 03 11 **3313197**
(86) EP16064950 2016 06 28 2016736414

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment London (MT)
(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) GEFRORENER NACHTISCH
(30) EP 2015 06 29 15174378
(30) EP 2015 06 29 15174385
(72) BYRNE, Luke Daniel Peter, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) CHENEY, Paul Edward, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) LITCHFIELD, Timothy John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) WILLMOTT, Mark, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A23L 2/39 **EN E-1242024** 2020 03 11 **2802221**
(86) US13021293 2013 01 11 2013736027

(73) Columbia Phytotechnology, LLC, The Dalles, OR 97058, 250 Steelhead Way (US)
(54) AUS DEHYDRATISIERTEN PFLANZEN GEWONNENE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 01 11 201261585502 P
(72) SAVARESE, Mark, The Dalles, OR 97058, 250 Steelheady Way (US)
(72) RINGER, Kerry, Bend, OR 97701, 1413 NE 7th Street (US)

A23L 2/52 **DE E-1242025** 2020 03 11 **3337339**
(86) EP16069743 2016 08 19 2016757004

(73) Döhler GmbH, 64295 Darmstadt, Riedstrasse 7-9 (DE)
(54) OLIVENBLATTEXTRAKT
(30) EP 2015 08 21 15182024
(72) SARAFEDDINOV, Alla, 64646 Heppenheim, Giessener Strasse 11 (DE)
(72) ZOTZEL, Jens, 64291 Darmstadt, Bahnstrasse 11 (DE)
(72) MARX, Stefan, 64380 Roßdorf, Stetteritzring 106 (DE)
(72) TRETZEL, Joachim, 64342 Seeheim-Jugenheim, In den Löser 3 (DE)

A23L 2/74 **EN E-1242026** 2020 03 11 **3117719**
2016 07 15 2016179804

(73) Velo Acciai S.r.l., 31020 San Zenone Degli Ezzelini (TV), Via San Lorenzo, 42 (IT)
(54) FILTRATIONSVERFAHREN FÜR HETEROGENE NAHRUNGSMITTELMISCHUNGEN
(30) IT 2015 07 15 UB20152205
(72) MAZZOCATO, Luigino, 31044 Montebelluna (TV), Via Giotto, 47 (IT)
(72) VELO, Giovanni, 31020 San Zenone degli Ezzelini (TV), Via Borgo Rossetti, 8 (IT)

A23L 3/02 **EN E-1242027** 2020 03 11 **3206509**
(86) IL15051020 2015 10 13 2015850905

(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 7528809 Rishon-LeZion, Volcani Center P.O. Box 15159 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PRODUKTS
(30) US 2014 10 13 201462062976 P
(72) ARBEL, Avraham, 4728108 Ramat-HaSharon, 4/24 Tachkemony Street (IL)
(72) BARAK, Mordechai, 7680400 Mazkeret Batia, 2 Haim Moshe Press Street (IL)
(72) ZION, Boaz, 7683400 Moshav Sitriya, 20A HaChitta Street (IL)
(72) AFGIN, Yiftah, 7642612 Rehovot, 13 Amos Danieli Street (IL)

A23L 5/10 **EN E-1242028** 2020 03 11 **2754355**
2013 01 11 2013150995

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Dampfkochverfahren und Dampfkochofen
(72) Faraldi, Paolo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) Furlanetto, Riccardo, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso, 15 (IT)
(72) Hessenauer, Evi, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. Viale Bologna 298 (DE)
(72) Bozzato, Arianna, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) Turek, Richard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

A23L 9/20 **EN E-1242029** 2020 03 11 **3247227**
(86) NL16050050 2016 01 22 2016714038

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) AUFSCHLAGMITTEL UND SEINE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON ESSBAREN TOPPINGS UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2015 01 22 15152093
(30) EP 2015 06 12 15171842
(72) WEBER, Natalie Mareike, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
(72) VASBINDER, Astrid Jolanda, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

A23L 29/00 **EN E-1242030** 2020 03 11 **3554280**
(86) EP17079409 2017 11 16 2017797377

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) WÜRZKONZENTRAT
(30) EP 2016 12 14 16204059
(72) KARGIN, Fatma, Duygu, 34768 Umraniye / Istanbul, Unilever Turkey - Unilever Sanayi ve Ticaret Turk A. . Saray Mahallesi Dr. Adnan Buyukdeniz Cad. NO:13 (TR)
(72) KEIM, Florian, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)
(72) MELWITZ, Dieter, Werner, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)
(72) SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

A23L 33/105 **EN E-1242031** 2020 03 11 **3177277**
(86) EP15068187 2015 08 06 2015750347

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MYO-INOSITOL UND PROBIOTEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 08 08 14180399
(30) EP 2014 08 08 14180403
(30) EP 2015 06 05 15170902
(72) SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1084 Carrouge, 5 chemin de la Fontanettaz (CH)
(72) GODFREY, Keith Malcolm, Ashurst Hampshire SO40 7AP, 148 Woodlands Road (GB)
(72) BAKER, Philip Newton, Auckland 1011, 65 O'Neill Street Ponsonby (NZ)
(72) CHONG, Yap Seng, Singapore 268431, 96 Jalan Lim Tai See (SG)
(72) MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, Avenue des Mousquines 27 (CH)
(72) MINEHIRA CASTELLI, Kaori, CH-1804 Corsier-sur-Vevey, 6 chemin du Châterlard 1804 (CH)

A23L 33/105 **EN E-1242032** 2020 03 11 **3376881**
(86) EP16078014 2016 11 17 2016798470

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR FÖRDERUNG DER MUSKULOSKELETTALEN GESUNDHEIT DURCH POLYPHENOLEN
(30) US 2015 11 17 201562256401 P
(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 Echenevex, 168 Rue de la Pierre (FR)
(72) MEMBREZ, Fanny, 1053 Cugy, Chemin des Chesaux 7A (CH)
(72) BREUILLE, Denis, 1010 Lausanne, Chemin de la Grangette 15 (CH)
(72) BOUTRY, Claire, 1426 Corcelles près Concise, Chemin du Tombex 4bis (CH)

A23L 33/125 **EN E-1242033** 2020 03 11 **2708147**
2012 09 14 2012382356

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(54) Verfahren zur Erhöhung der Gehirnfunktion unter Verwendung von 2-Fucosyl-Lactose
(72) Vazquez Hernandez, Enrique, 18151 Ogijares (Granada), ABBOTT LABORATORIES Camino de Gojar, 42. Urb. Los Nenufares, 52 (ES)
(72) Rueda Cabrera, Ricardo, 18008 Granada, ABBOTT LABORATORIES Brazal, 2 (ES)
(72) Buck, Rachael, Gahanna, OH 43230, ABBOTT LABORATORIES 3710 Peak Ridge Drive (US)
(72) Ramirez Gonzales, Maria, 18003 Granada, ABBOTT LABORATORIES Ramón y Cajal, 54. Portal 2- 4A (ES)
(72) Barranco Perez, Alejandro, 18110 Las Gabias (Granada), ABBOTT LABORATORIES Chirivil, 43. Urb. Los Chopos (ES)

A23N 3/04 **EN E-1242034** 2020 03 11 **3402346**
(86) IB17050112 2017 01 10 2017701361

(73) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano, Via Vittorio Emanuele II 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ENTSTEINEN UND NOCHMALIGEM ENTSTEINEN VON FRUCHTHÄLTEN, UND MASCHINE
(30) IT 2016 01 11 UB20169904
(72) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano, Via Vittorio Emanuele II 38 (IT)

A23N 12/08 **EN E-1242035** 2020 03 11 **3412157**
2018 06 07 2018176637

(73) Unitherm Food Systems, LLC, Bristow, OK 74010, 502 Industrial Road (US)
(54) ÄNDERUNG DER POSITIONSAUSRICHTUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN AUF FÖRDERBÄNDERN WÄHREND DER RÖSTUNG UND ANDEREN OPERATIONEN
(30) US 2017 06 09 201715618526
(72) COWHERD, Adam Thomas, Tulsa, OK Oklahoma 74137, 9224 South Braden Place (US)

A24B 3/14 **EN E-1242036** 2020 03 11 **3232823**
(86) EP15079961 2015 12 16 2015813800

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) GIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN BAHN AUS HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2014 12 16 14198173
(72) SOO, Siew Hock, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 158 (CH)
(72) KLIPFEL, Yorick, 1113 St-Saphorin-sur-Morges, Chemin du Petit-Bois 16 (CH)
(72) POZZI, Raffaele, 20812 Limbiate (MB), Via Unione 21 (IT)
(72) CONTI, Fabio, 20080 Albairate (MI), Via F. Baracca 48 (IT)

A24B 3/14 **EN E-1242037** 2020 03 11 **3462923**
(86) EP17058581 2017 04 10 2017720012

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSBLATTS AUS HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2016 05 27 16171642
(72) KLIPFEL, Yorick, CH-1113 St-Saphorin-sur-Morges, Chemin du Petit-Bois 16 (CH)
(72) BUEHLER, Frédéric Ulysse, CH-2000 Neuchâtel, Rue de l'Evole 36 (CH)
(72) PERRINJAQUET, Marc, 2025 Chez-le- Bart, Foulaz 23 (CH)

A24C 5/42 **EN E-1242038** 2020 03 11 **3300615**
2017 09 12 2017190642

(73) Republic Tobacco L.P., Glenview, IL 60025, 2301 Ravine Way (US)
(54) TRAGBARE ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) US 2016 09 12 201615262527
(72) PARCEVAUX, Philippe, 66330 Cabestany, 2 Impassse du Grenache (FR)

A24F 47/00 **EN E-1242039** 2020 03 11 **3139776**
(86) US15028744 2015 05 01 2015724418

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 05 201414269635
(72) COLLETT, William Robert, Lexington, North Carolina 27295, 1649 Thomas Road (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, North Carolina 27104, 650 Dover Drive (US)

A24F 47/00 **EN E-1242040** 2020 03 11 **3232841**
(86) EP15079681 2015 12 15 2015817151

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SYSTEM MIT GETEILTEM LUFTSTROM FÜR EIN ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES LUFTSTROMS IN EINEM ELEKTRISCH ERHITZTEN RAUCHSYSTEM
(30) EP 2014 12 15 14197849
(72) FORCE, Eric, 2022 Bevaix, Chemin des Sources 5 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 1 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20a (CH)
(72) FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 7 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1242041** 2020 03 11 **3387922**
(86) CN16097434 2016 08 30 2016872167

(73) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District (CN)
(54) TRAGRAHMEN FÜR ZERSTÄUBEREINHEIT EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
(30) CN 2015 12 07 201521004612 U
(72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen City, Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
(72) LIN, Guangrong, Shenzhen City, Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1242042** 2020 03 11 **3488716**
2006 07 18 2018214903

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, Rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG EINER SUBSTANZ
(30) US 2005 07 19 70010505 P
(30) US 2006 07 11 48516806
(72) MONSEES, James, San Francisco, CA California 94107, 2019 19th Street (US)
(72) BOWEN, Adam, San Mateo, CA California 94401, 360 Elm Street (US)

A41D 1/00 **EN E-1242043** 2020 03 11 **3028587**
2015 12 01 2015197241

(73) Clothing Plus MBU Oy, 38700 Kankaanpää, Tehtaankatu 12 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EFFEKTEN DER ALTERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) FI 2014 12 03 20146057
(72) MYRY, Manu, 42840 KOLKKI, Salmentie 39 (FI)

A41D 13/00 **EN E-1242044** 2020 03 11 **2484234**
2012 01 11 2012150772

(73) Reebok International Limited, London SW1Y 5LU, 11-12 Pall Mall 4th floor (GB)
(54) Kleidungsstück mit flexiblem Abschnitt
(30) US 2011 01 11 201113004551
(72) Newton, Anna E., Roslindale, MA, 02131, 49 Hemman St. (US)
(72) Shen, Hongqing, Westwood, MA 02090-2733, 37 Wildwood Drive (US)
(72) Chung, Hsin Min, Tsuen Wan, Flat F, 34/F, Block 1 Belvedere Garden Phase 3 (US)
(72) Vestuti, Ricardo, Providence, RI, 02906, 52 Emeline Street (US)
(72) Marvin, William, Canton, MA, 02021, 6 Standish Way (US)
(72) Lacorazza, David, Norwell, MA, 02061, 59 Black Pond Hill Rd. (US)

A41D 13/11 **EN E-1242045** 2020 03 11 **3240446**
(86) US15063589 2015 12 03 2015816311

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLACHGEFALTETE ATEMSCHUTZMASKE
(30) GB 2014 12 04 201421620
(72) ABDULQADER, Reyad A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) MAY, James J., Warwick Warwickshire CV34 4AB, 19 Church Street (GB)
(72) FERNANDES, Mark A. J., Warwick Warwickshire CV34 4AB, 19 Church Street (GB)
(72) JENKINS, Daniel P., Warwick Warwickshire CV34 4AB, 19 Church Street (GB)

A42B 3/04 **EN E-1242046** 2020 03 11 **3406153**
2018 05 22 2018173678

(73) Gallizzi, Ivan, 14100 Asti (AT), Via Faletti 9 (IT)
(54) HELM
(30) IT 2017 05 25 201700057129
(72) Gallizzi, Ivan, 14100 Asti (AT), Via Faletti 9 (IT)

A43B 1/00 **EN E-1242047** 2020 03 11 **3429384**
(86) CZ17050014 2017 03 15 2017720660

(73) Boty J HANÁK R, s.r.o., 683 33 Snovidky, Snovidky 20 (CZ)
(54) MEHRLAGIGE EINLEGESOHLE MIT AKTIVKOHLE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND MIT DIESER SOHLE AUSGESTATTETER SCHUH
(30) CZ 2016 03 16 20160153
(72) HANÁK, Josef, 683 33 Snovidky, Snovidky 126 (CZ)

A43B 1/04 **DE E-1242048** 2020 03 11 **3024349**
(86) EP14065755 2014 07 22 2014742211

(73) Visiotex GmbH, 23966 Wismar, Alter Holzhafen 15 (DE)
(54) HERSTELLUNG EINES SCHUHS MIT EINEM SCHAFT AUS EINEM DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN GESTRICK
(30) DE 2013 07 22 102013107800
(72) ROELL, Friedrich, 23966 Wismar, Am Markt 24 (DE)

A43B 1/04 **EN E-1242049** 2020 03 11 **3038486**
(86) US14043596 2014 06 23 2014744221

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM INTEGRIERTEN GESTRICKTEN KNÖCHELPOLSTER
(30) US 2013 08 29 201314013446
(72) DEKOVIC, Denis, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DROEGE, John, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FAHMI, Windra, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Jeongwoo, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SEAMARKS, Karl, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, OR 97005-6353, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/06 **DE E-1242050** 2020 03 11 **3345499**
2017 01 09 2017150718

(73) ATMOS airwalk ag, 8152 Zürich, Glattbrugg, Europa-Strasse 19a (CH)
(54) SCHUH MIT EINER LUFTPUMPEINRICHTUNG MIT EINEM EINEN BALG UMGREIFENDEN FEDERELEMENT
(72) MÖHLMANN, Wilhelm, 81005 Zürich, Giessereistraße 12 (CH)
(72) SCHMIDT, Jens, 66957 Obersimten Rheinland-Pfalz, Kirchstr. 11 (DE)

A43B 13/04 **EN E-1242051** 2020 03 11 **3114955**
2013 01 17 2016185862

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE
(30) DE 2012 04 13 102012206094
(72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, Wurzelbauerstr. 11 (DE)
(72) Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02475, 18 Oakledge Street (US)
(72) Whiteman, John, Belmont, MA 02478, 265 Cross Street (US)
(72) Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 13/12 **EN E-1242052** 2020 03 11 **3352608**
(86) US16053246 2016 09 23 2016781910

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) PARTIKELSCHAUM IN EINEM BESCHICHTETEN TRÄGER
(30) US 2015 09 24 201562222882 P
(30) US 2015 09 24 201562222873 P
(30) US 2015 09 24 201562222851 P
(30) US 2015 09 24 201562222842 P
(30) US 2015 09 24 201562222832 P
(30) US 2015 09 24 201562222816 P
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1242053** 2020 03 11 **3302146**
(86) US16033281 2016 05 19 2016800518

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR MIT ELEKTRISCH STEUERBAREM DÄMPFUNGSELEMENT
(30) US 2015 05 28 201514724704
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
(72) ANDON, Christopher L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

A43D 117/00 **EN E-1242054** 2020 03 11 **3071065**
(86) EP14074872 2014 11 18 2014808528

(73) Pigini S.r.l., 50018 Scandicci (FI), 6, Via Don Lorenzo Perosi Loc. Casellina (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN
(30) IT 2013 11 19 AN20130215
(72) PIGINI, Fausto, 60027 Osimo (AN), 23, Via Sant'Ambrogio (IT)
(72) TESONE, Elia, 63066 Grottammare (AP), 30, Via dei Ligustri (IT)

A45C 5/02 **EN E-1242055** 2020 03 11 **3007582**
(86) GB14051811 2014 06 12 2014734211

(73) IT LUGGAGE LIMITED, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, Luggage House The Chase Foxholes Business Park (GB)
(54) VERBESSERTES GEPÄCKSTÜCK
(30) GB 2013 06 12 201310446
(72) SELVI, Sedat, London Greater London N11 3FS, 235 Princess Park Manor Royal Drive Friern Barnet (GB)

A45C 11/00 **EN E-1242056** 2020 03 11 **3302162**
(86) CA16050640 2016 06 03 2016802307

(73) Spinbrook Limited, Dublin 2, 662881, Beaux Lane House Ground Floor, Lower Mercer Street (IE)
(54) TABLET-HÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2015 06 05 201509751
(72) MARKS, Victor L., Vancouver, British Columbia V6B 2W7, 400 - 948 Homer Street (CA)

A45C 13/26 **EN E-1242057** 2020 03 11 **3160288**
(86) US15037203 2015 06 23 2015811894

(73) Beqaj, Claudia, New York, NY 10003, 226-230 E 12th Street Suite 2H (US)
(54) MEHRZWECK-GRIFFGEHÄUSEZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 06 24 201462016403 P
(72) Beqaj, Claudia, New York, NY 10003, 226-230 E 12th Street Suite 2H (US)

A45C 13/30 **EN E-1242058** 2020 03 11 **2651258**
(86) GB11052471 2011 12 14 2011804753

(73) IT LUGGAGE LIMITED, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, Luggage House The Chase Foxholes Business Park (GB)
(54) VERBESSERTE GEPÄCKARTIKEL
(30) GB 2010 12 14 201021172
(72) SELVI, Sedat, London, Greater London N11 3FS, 235 Princess Park Manor Royal Drive Friern Barnet (GB)

A45D 1/04 **EN E-1242059** 2020 03 11 **2989923**
2009 12 31 2015183616

(73) Spectrum Brands, Inc., Madison, WI 53562-1431, 3001 Deming Way (US)
(54) SILIKON- UND SILOXANBASIERTE IMPRÄGNIERTE BESCHICHTUNG UND POLYMERISCHE MATERIALIEN ZUR KONDITIONIERUNG
(30) US 2008 12 31 141939 P
(72) EVERETT, David W., Verona, WI Wisconsin 53593, 26 Kingswood Cir. (US)
(72) GONZALEZ, Giovanni, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, 1907 Innsbrooke Dr. (US)
(72) MURZYNSKI, Maciej, Verona, WI Wisconsin 53593, 8801 Nelson Crossing (US)
(72) HARTHUN, Richard A., Eagle, WI Wisconsin 53119-1568, W391 S10607 Meadow Lane (US)
(72) ROSATI, Daniele, Verona, WI Wisconsin 53593, 3977 Goth Road (US)

A45D 2/48 **EN E-1242060** 2020 03 11 **3363320**
2018 01 31 2018154388

(73) MYC Packaging Innovation Co., Limited, Shuzhou, Jiangsu, Bldg. 34, Suzhou Environmental Protection Techn, Industry Park No. 18 Dongchang Rd. (CN)
(73) Tomia Beauty Brands LLC, New York, NY 10010, 38 West 21st Street (US)
(54) VERPACKUNG FÜR KOSMETIKA
(30) IT 2017 02 17 201700018198
(72) CHEN, Wensheng, Jiangsu, Jiangsu 215126, Bld. 34, Suzhou Envfironmental Protectfion, Technology Industry Park No.18, Dongchang Rd., SIP (CN)
(72) BENSANSON, Jack, New York, NY 10024, 451, West End Avenue (US)

A45D 40/06 **EN E-1242061** 2020 03 11 **3287040**
(86) KR16003874 2016 04 14 2016781038

(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) LIPPENSTIFTBEHÄLTER
(30) KR 2015 04 22 20150056514
(72) KIM, Min-Goo, Incheon 22824, (Gajwa-dong)13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

A45D 40/26 **FR E-1242062** 2020 03 11 **2654490**
(86) FR11052997 2011 12 15 2011817345

(73) SIMP, 91210 Draveil, 25 rue de l'Industrie (FR)
(54) NEUE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLUIDS AUF KERATINFASERN
(30) FR 2010 12 24 1061250
(72) VIEGAS, Manuel, F-91800 Brunoy, 53 avenue de Simone (FR)

A46B 11/00 **EN E-1242063** 2020 03 11 **3373767**
(86) NL16050783 2016 11 10 2016802170

(73) P.S.O. B.V., 3961 MN Wijk bij Duurstede, Wijkersloot 23 (NL)
(54) LACKIERWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EINSCHNEIDEN
(30) NL 2015 11 10 2015761
(72) ZINSER, Maron Richard, 6831 MG Arnhem, Schepen van Ommerenstraat 173 (NL)
(72) HOBEIJN, Gordon Roger, 6846 MH Arnhem, Laan van de Parachutisten 7 (NL)

A46D 3/00 **DE E-1242064** 2020 03 11 **3496568**
(86) EP18071570 2018 08 09 2018762231

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BORSTENFELDERN FÜR BÜRSTEN SOWIE BORSTENHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 10 26 102017125046
(72) BUCHLEITHER, Dirk, 79650 Schopfheim, Hans Vetterstrasse 104 (DE)
(72) BRAUNSBERGER, Thomas, 79674 Todtnau, Allee 5 (DE)
(72) DÜRR, Christian, 79674 Todtnau, Nesslerstrasse 8 (DE)

A47B 21/00 **EN E-1242065** 2020 03 11 **3440960**
2014 01 20 2018198475

(73) Albiral Display Solutions, S.L., 08512 Sant Hipòlit De Voltregà, C. Fàtima, 25 (ES)
(54) EINZIEHBARE BILDSCHIRM- UND KEYBOARDANORDNUNG FÜR TISCHE
(30) ES 2013 01 18 201330042 U
(72) HOLM JENSEN, Henrik Bo Aage, 08512 Sant Hipòlit De Voltregà, Albiral Display Solutions, S.L. C. Fàtima, 25 (ES)
(72) ROMERO FONT, Montserrat, 08512 Sant Hipòlit De Voltregà, Albiral Display Solutions, S.L. C. Fàtima, 25 (ES)

A47B 47/00 **EN E-1242066** 2020 03 11 **3451873**
(86) EP17060429 2017 05 02 2017719299

(73) Easybuild bvba, 2500 Lier, Ondememersstraat 11 (BE)
(54) MODULARES PRÄSENTATIONSSYSTEM ZUR PRÄSENTATION UND ZUM TRAGEN VON WAREN UND AUFBAUVERFAHREN DAFÜR
(30) BE 2016 05 02 160079
(30) US 2016 09 27 201615276813
(30) DE 2016 10 27 202016006632 U
(72) VAN CEULEBROECK, Filip, 2440 Geel, Retieseweg 146 (BE)

A47B 77/08 **EN E-1242067** 2020 03 11 **3402365**
(86) EP16050714 2016 01 15 2016700630

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES HAUSHALTSEINBAUGERÄTS, KÜCHENMÖBELANORDNUNG UND BEREITSTELLUNG EINER BAUGRUPPE SOLCH EINES KÜCHENGERÄTS
(72) BRUDER, Rene, 90429 Nürnberg Bayern, Fürtherstrasse 246 (DE)
(72) ARMELLIN, Danilo, 31025 Santa-Lucia-di-Piave (TV), Via Foresto Est (IT)

A47B 81/00 **EN E-1242068** 2020 03 11 **3403528**
2017 05 15 2017170987

(73) Pelly Components AB, 335 04 Hillerstorp, Box 70 (SE)
(54) LAGERKARUSSELL
(72) ZELENIUS, Vytautas, 48464 Kaunas, Neries krantine 32-25 (LT)

A47B 88/00 **DE E-1242069** 2020 03 11 **2750550**
(86) AT12000171 2012 06 18 2012730358

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADE
(30) AT 2011 08 30 12332011
(72) SCHALLERT, Thomas, A-6973 Hoechst, Waldstrasse 43 (AT)

A47B 88/427 **EN E-1242070** 2020 03 11 **3391780**
2017 04 18 2017166903

(73) Pelly Components AB, 335 04 Hillerstorp, Box 70 (SE)
(54) SELBSTZENTRIERENDES SYSTEM FÜR BEHÄLTERN IN AUSZUGSSCHRÄNKEN
(72) Zelenius, Vytautas, 48464 Kaunas, Neries krantine 32-25 (LT)

A47B 88/467 **EN E-1242071** 2020 03 11 **3298927**
(86) KR16000003 2016 01 04 2016796615

(73) Segos Co., Ltd., Incheon 21696, 288 Cheongneung-daero Namdong-gu (KR)
(54) GLEITVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 19 20150069613
(30) KR 2015 09 02 20150124400
(72) KIM, Duc Hoi, Incheon 21930, 105-602, 172 Beotkkot-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) JANG, Byeong Cheon, Incheon 21416, 102-704, 32 Gyeongin-ro 1083beon-gil Bupyeong-gu (KR)

A47B 88/493 **EN E-1242072** 2020 03 11 **3345505**
2018 01 04 2018150334

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT SCHUBLADENSCHIENE
(30) KR 2017 01 05 20170002098
(72) MIN, Hyeseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47B 88/57 **EN E-1242073** 2020 03 11 **3505010**
2018 06 04 2018175712

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND SCHIENENKIT DAFÜR
(30) TW 2017 12 28 106146674
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 96/04 **EN E-1242074** 2020 03 11 **3072418**
2016 03 15 2016160375

(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, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Youngseok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Ahreum, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47C 1/022 **FR E-1242075** 2020 03 11 **3403533**
2018 05 14 2018172149

(73) GGI Ameublement de Bureaux, 82350 Albias, 10 route de Cos (FR)
(54) SITZSTRUKTUR MIT DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR NEIGBARE RÜCKENLEHNE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES NEIGUNGSWINKELS DIESES SITZES
(30) FR 2017 05 15 1770492
(72) GUILHEM, Jacques, 82000 Montauban, 2060 Route de Vignarnaud (FR)

A47C 1/14 **DE E-1242076** 2020 03 11 **3491972**
2018 11 08 2018000880

(73) Regner, Johannes, 83317 Teisendorf, Am Grasanger 2 (DE)
(54) SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL
(30) DE 2017 12 01 102017128525
(72) Regner, Johannes, 83317 Teisendorf, Am Grasanger 2 (DE)

A47C 7/40 **EN E-1242077** 2020 03 11 **3462988**
(86) IB17053036 2017 05 23 2017736759

(73) Donati S.p.A., 25050 Rodengo Saiano (BS), Via Paderno, 19 (IT)
(54) STUHL ODER SESSEL MIT VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE
(30) IT 2016 05 24 UA20163751
(72) DONATI, Armando, 25050 Rodengo Saiano-Brescia (BS), c/o Donati S.p.A. Via Paderno, 19 (IT)

A47C 27/08 **EN E-1242078** 2020 03 11 **3078301**
2016 01 15 2016151605

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) AUFBLASBARE MEHRKAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 16 201514599091
(72) LIN, Hua Hsiang, Haicang Xiamen Fujian, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Haicang Xiamen Fujian, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone (CN)

A47F 3/04 **EN E-1242079** 2020 03 11 **3190366**
2017 01 03 2017150126

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 01 05 20160001290
(72) KOO, Jahun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47G 1/17 **DE E-1242080** 2020 03 11 **3337359**
(86) EP16069002 2016 08 10 2016754462

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) HALTEKÖRPER, HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 21 102015215980
(72) FASTERMANN, Franz, 25337 Elmshorn, Goldbekstraße 49 (DE)
(72) STRIBERNY, Tanja, 20357 Hamburg, Schanzenstraße 66b (DE)
(72) MASSON, Martje, 20148 Hamburg, Mittelweg 172 (DE)
(72) KELLER, Oliver, 22307 Hamburg, Wasmannstr. 31 (DE)

A47J 31/34 **DE E-1242081** 2020 03 11 **3192406**
2017 01 12 2017151181

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HYDRAULISCHER AKTUATOR FÜR EIN HEISSGETRÄNKE-ZUBEREITUNGSGERÄT
(30) DE 2016 01 15 102016200419
(72) Huber, Michael, 6344 Walchsee, Hausfeldweg 8 (AT)
(72) Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, Hochgernstr. 2 (DE)
(72) Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, Schaumburgerstr. 3 (DE)
(72) Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, Hans-Schmidinger-Str. 30j (AT)

A47J 31/40 **EN E-1242082** 2020 03 11 **3250089**
(86) SE15051026 2015 09 29 2015880333

(73) Ekberg Emballage AB, 235 39 Vellinge, Terminalgatan 8 (SE)
(54) MEHRFACHDOSIERVORRICHTUNG UND MAGAZIN
(30) SE 2015 01 30 1550092
(72) GUDMUNDSSON, Jonas, S-236 38 Höllviken, Steffensvägen 42B (SE)

A47J 31/44 **EN E-1242083** 2020 03 11 **3410905**
(86) IB17050411 2017 01 26 2017710389

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITHILFE VON KAPSELN MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTEL
(30) IT 2016 02 02 UB20160477
(72) ACCURSI, Giovanni, 40046 Porretta Terme (Bologna), Via Zagnoli 46 (IT)

A47J 31/44 **DE E-1242084** 2020 03 11 **3413766**
(86) EP17053020 2017 02 10 2017705088

(73) Tchibo (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen, Birkenweg 4 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2016 02 12 16155564
(72) HARTMANN, Doreen, 8050 Zürich, Salvatorstrasse 28 (CH)
(72) GÖDDE, Wolfgang, 58809 Neuenrade, Freiheit 16 (DE)

A47J 31/44 **DE E-1242085** 2020 03 11 **3422912**
(86) EP17053715 2017 02 17 2017704803

(73) Tchibo (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen, Birkenweg 4 (CH)
(54) MILCHSCHÄUMERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2016 02 29 16157854
(72) KROOS, Friedrich, 8606 Greifensee, Albertus-Walder-Weg 5 (CH)

A47J 31/44 **DE E-1242086** 2020 03 11 **3500141**
(86) CH18000024 2018 05 17 2018730211

(73) JURA Elektroapparate AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)
(54) BRÜHVORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN EINES HEISSGETRÄNKS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2017 05 18 17171732
(72) REYHANLOO, Shahryar, 6405 Immensee, Föhrenweg 13 (CH)
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, Obere Bündten 302 (CH)

A47J 31/54 **EN E-1242087** 2020 03 11 **3174441**
(86) EP15067238 2015 07 28 2015747125

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SOFORTROHRHEIZER MIT HOMOGENER TEMPERATURREGELUNG
(30) EP 2014 07 29 14178954
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)
(72) PHAN, Minh Quan, CH-1030 Bussigny, Rue de Lausanne 131 (CH)
(72) DI MUZIO, Fausto, CH-1009 Pully, Chemin du Fau-Blanc 12a (CH)

A47J 31/54 **EN E-1242088** 2020 03 11 **3223670**
(86) DK15050367 2015 11 30 2015862999

(73) Østerlandsk Thehus, 1358 Copenhagen V, Nørre Voldgade 9 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM BRAUEN UND AUSGEBEN VON GETRÄNKEN
(30) DK 2014 11 28 201400692
(72) SVENDSEN, Torben, 2700 Brønshøj, Tølløsevej 55 (DK)

A47J 31/60 **EN E-1242089** 2020 03 11 **3364837**
(86) EP16074726 2016 10 14 2016781469

(73) La Marzocco S.r.l., 50038 Scarperia, Via La Torre 14/H (IT)
(54) ESPRESSOKAFFEEMASCHINE MIT SYSTEM ZUR REINIGUNG DES KAFFEEAUSGABESYSTEMS
(30) IT 2015 10 21 UB20155210
(72) DELLA PIETRA, Stefano, 50038 Scarperia (fi), LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre 14/H (IT)
(72) BIANCHI, Roberto, 50038 Scarperia (fi), LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre 14/H (IT)

A47J 36/02 **FR E-1242090** 2020 03 11 **2806776**
(86) FR13050115 2013 01 18 2013704623

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SOL-GEL-BESCHICHTUNG MIT ANISOTROPEN PARTIKELN UND MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNG VERSEHENER KÜCHENARTIKEL
(30) FR 2012 01 25 1200226
(72) DUBANCHET, Aurélien, F-73100 Gresy sur Aix, 95 rue des Faneurs (FR)
(72) LE BRIS, Stéphanie, F-73000 Chambery, 36 rue Croix d'Or (FR)
(72) PERILLON, Jean-Luc, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, 22 Chemin des Fayettes (FR)

A47J 37/07 **EN E-1242091** 2020 03 11 **3199077**
2017 01 25 2017153035

(73) O'Connell, Stewart, Killiney Dublin, Victoria House Victoria Road (IE)
(73) O'Connell, Joseph, Wicklow, Ballyhenry Ashford (IE)
(54) HOLZKOHLEGRILL
(30) GB 2016 01 26 201601466
(72) O'Connell, Stewart, Killiney Dublin, Victoria House Victoria Road (IE)
(72) O'Connell, Joseph, Wicklow, Ballyhenry Ashford (IE)

A47J 37/12 **EN E-1242092** 2020 03 11 **3128884**
(86) US15024467 2015 04 06 2015717745

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR EINE GARVORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 11 1453234
(72) GAULARD, Herve, 39700 Courtefontaine, 14 Rue des Renardières (FR)
(72) LUBRINA, Yves, 39800 Chaussenans, Cedex 106 (FR)
(72) BOURGIN, Florent, 25440 Pointvillers, 23b Route du Val (FR)

A47J 43/06 **DE E-1242093** 2020 03 11 **3536204**
2006 11 22 2019171130

(73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE)
(54) HANDRÜHRER MIT UMSCHALTUNG VON KURZZEITBETRIEB AUF DAUERBETRIEB IN ABHÄNGIGKEIT DES ANGEKOPPELTEN ARBEITSWERKZEUGS
(30) DE 2005 12 14 102005059697
(72) Gili, Sergi, 08820 El Prat de Llobregat Barcelona, C/. Castella 46 (ES)
(72) Peñaranda, Mariano, 08005 Barcelona, C/. Rosa Sensat, 20 (ES)
(72) Safont, Vicenc, 08039 Montgat Barcelona, Residencial Cami d'Allela Lluis Companys, 48 (ES)
(72) Ràfols, Robert, 08105 Sant Fost de Campcentelles Barcelona, Cirerers, 17 (ES)
(72) Hernàndez, Alejandro, 43700 El Vendrell Tarragona, C/. Progrés 5-7 2on. 4ª (ES)

A47J 43/07 **EN E-1242094** 2020 03 11 **3324804**
(86) PT16000008 2016 07 12 2016741711

(73) FLAMA, FÁBRICA DE LOUCAS E ELECTRODOMÉSTICOS, SA, 3700-727 Cesar, Rua Alto Miroes, 249 (PT)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER LEITSTRÖMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) PT 2015 07 20 10870815
(72) ALVES, Luis, 3700-727 Cesar, Rua Alto Mirões 249 (PT)

A47J 43/08 **EN E-1242095** 2020 03 11 **2921092**
(86) CN14073397 2014 03 13 2014863073

(73) SHENZHEN MUREN APPLIANCE CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518000, N°. 17, Zhenxing Road Liyuhe Industrial Zone Loucun, Gongming Guanming New District (CN)
(54) TEIGKNETHAKENSTRUKTUR UND TEIGKNETMASCHINE DAMIT
(30) CN 2014 01 20 201420035814 U
(72) WANG, Wenxiong, Shenzhen, Guangdong 518000, NO. 17, Zhenxing Road Liyuhe Industrial Zone, Loucun, Gongming, Guangming New District (CN)

A47K 10/36 **EN E-1242096** 2020 03 11 **3310232**
(86) US16038135 2016 06 17 2016812545

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SPENDER FÜR AUFGEROLLTE BLATTMATERIALIEN MIT SCHNEIDSYSTEM
(30) US 2015 06 18 201562181457 P
(30) US 2016 02 24 201662299256 P
(30) US 2016 03 30 201662315318 P
(30) US 2016 06 06 201615173970
(72) OSBORNE Jr., Charles Agnew, Cumming, GA 30040, 1245 Holbrook Campground Dr. (US)

A47L 7/02 **EN E-1242097** 2020 03 11 **2263506**
2010 06 09 2010165364

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Roboter-Reinigungsapparat
(30) US 2009 06 19 213569 P
(30) KR 2009 08 18 20090076068
(72) Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, 104-2304, Daewoo-Prugio Seokwoo-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, 501, 532-3 Gokbanjeong-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Joo, Jae Man, Gyeonggi-do, 702-503, Salgugol-7th-jindeok Apt. Yeongtong-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Hong, Jun Pyo, Gyeonggi-do, 508-504, Sinnamusil-5th Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, 706-1504, Salgugol-7th Apt. Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Chung, Woo Ram, Seoul, 1312, Seocho-diovill 1355-17, Seocho-dong Seocho-gu (KR)
(72) Jung, Jae Young, Gyeonggi-do, 102, 866-32 Maetan-4-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yoo, Kyung Hwan, Incheon-si, 114-1103, Jugong Apt. Ganseok-2-dong Namdong-gu (KR)
(72) Ko, Jang Youn, Gwangju, 103-2002, Yangwoo-naeane Suwan Jangdeok-dong Gwangsan-gu (KR)
(72) Song, Jeong Gon, Gwangju-City, 107-503, Sunkyoung Apt. Weolgye-dong Gwangsan-Gu (KR)
(72) Jeung, Sam Jong, Gwangju, 106-1005, Dosigongsa Apt. Shinga-Dong Wangsan-Gu (KR)

A47L 9/14 **DE E-1242098** 2020 03 11 **2939583**
2015 04 14 2015163529

(73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho-Exter, Industriestrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSAUGERBEUTELS UND STAUBSAUGERBEUTEL
(30) DE 2014 05 02 102014106163
(72) Czado, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, Mindener Weg 20 (DE)

A47L 9/22 **EN E-1242099** 2020 03 11 **2907438**
2014 12 15 2014197989

(73) KingClean Electric Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215009, 1, Xiangyang Road New District (CN)
(54) AUF STAUBSAUGER ANGEWANDTE MOTORGERÄUSCHREDUZIERUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2014 02 18 201420068273 U
(72) Ni, Zugen, Suzhou, Jiangsu 215009, 1, Xiangyang Road, Suzhou New District (CN)

A47L 9/28 **EN E-1242100** 2020 03 11 **3409177**
2018 06 01 2018175507

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) BEWEGLICHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 01 20170068623
(72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Ilsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Dongil, Seoul 06288, 111-101, 150, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Taejae, Gyeonggi-do 16854, 205-702, 11, Seongbok 1-ro, 163beong-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

A47L 11/202 **DE E-1242101** 2020 03 11 **3206550**
(86) EP15073478 2015 10 09 2015775476

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE
(30) DE 2014 10 13 102014114776
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)
(72) MARTINKENAS, Saulius, 71409 Schwaikheim, Lessingstrasse 49 (DE)
(72) BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, Kleine Königstrasse 11 (DE)
(72) MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, Römerstrasse 14 (DE)

A47L 11/40 **EN E-1242102** 2020 03 11 **3349636**
(86) IB16055475 2016 09 14 2016795140

(73) IP CLEANING S.R.L., 30026 Portogruaro (VE), Via Treviso 63 Frazione Summaga (IT)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUR FLÄCHENBEHANDLUNG
(30) IT 2015 09 16 UB20153661
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, Via Furlanetto 7 (IT)

A47L 15/00 **DE E-1242103** 2020 03 11 **3335612**
2017 11 27 2017203733

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPENANORDNUNG
(30) ES 2016 12 13 201631579
(72) Estremera Carrera, Vanesa, 31006 Pamplona, Avd. Cataluña 8, P1,10A (ES)
(72) Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, C/Sierra de Andía, 20. 2B. (ES)

A47L 15/00 **DE E-1242104** 2020 03 11 **3338613**
2017 11 28 2017203962

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2016 12 21 102016225807
(72) Racs, Florian, 89522 Heidenheim, Leintalstraße 66 (DE)
(72) Steck, Thomas, 89438 Holzheim, St.-Stephanus-Straße 31a (DE)
(72) Gerstner, Norbert, 89542 Herbrechtingen, Tannenweg 11 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1242105** 2020 03 11 **2289388**
2010 08 16 2010172921

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine mit einem Wasserbehälter zur Kondensationstrocknung sowie zugehöriges Füllverfahren
(30) DE 2009 08 31 102009029039
(72) Fauth, Michael, 91785 Pleinfeld, Beim Sägwerk 8 (DE)
(72) Heißler, Heinz, 89407 Dillingen, Margaritenweg 5 (DE)
(72) Reiter, Andreas, 89435 Finningen, Am Steg 1 (DE)
(72) Rieger, Roland, 73492 Rainau, Westerfeldstrasse 22 (DE)

A47L 15/42 **FR E-1242106** 2020 03 11 **2327349**
2010 11 25 2010192562

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) Reinigungsverfahren für einen Wasserspeicherbehälter einer Waschmaschine, und entsprechende Waschmaschine
(30) FR 2009 11 27 0905734
(72) Serve, Daniel, 69003 Lyon, 25, rue des Rancy (FR)

A47L 15/42 **DE E-1242107** 2020 03 11 **2352411**
(86) EP09063602 2009 10 16 2009736237

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2008 11 07 102008043548
(72) FAUTH, Michael, 91785 Pleinfeld, Beim Sägwerk 8 (DE)
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, Ringental 15 (DE)
(72) PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, Steigfeldstr. 20 (DE)
(72) REITER, Andreas, 89435 Finningen, Am Steg 1 (DE)
(72) RIEGER, Roland, 73492 Rainau, Westerfeldstr. 22 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1242108** 2020 03 11 **3182873**
(86) KR15008586 2015 08 18 2015834446

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PUMPE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
(30) KR 2014 08 22 20140109476
(30) KR 2015 07 20 20150102315
(30) KR 2015 07 20 20150102316
(72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myoungjong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Yongjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jinseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EO, Soohan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Semin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Seongwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/50 **DE E-1242109** 2020 03 11 **3357398**
2018 01 31 2018154442

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) TASSENAUFLAGE MIT EINER KLEMMEINRICHTUNG
(30) DE 2017 02 02 102017102016
(72) Renz, Eugen, 33605 Bielefeld, Schneidemühler Straße 43 (DE)
(72) Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, Roeinghstraße 26e (DE)
(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
(72) Valenta, Vladimir, 75354 Zákovice, Zákovice 91 (CZ)
(72) Cermak, Miroslav, 78391 Unicov, Benkov 57 (CZ)
(72) Dostal, Petr, 75002 Prerov, Na Návsi 18/3 (CZ)

A47L 15/50 **DE E-1242110** 2020 03 11 **3463031**
(86) EP17060334 2017 05 02 2017720492

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2016 05 25 102016209117
(72) RITTNER, Martin, 86465 Welden, Verenastrasse 19 (DE)
(72) ISBILEN, Ersin, 89415 Lauingen, Pfarrfeldstrasse 30 (DE)
(72) STECK, Thomas, 89438 Holzheim, St.-Stephanus-Strasse 31a (DE)

A47L 17/00 **DE E-1242111** 2020 03 11 **2051012**
2008 10 15 2008105582

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄT
(30) DE 2007 10 16 102007049600
(72) Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, A.-Stifter-Strasse 17 (DE)
(72) Huber, Ernst, 83308 Trostberg, Herzog-Otto-Strasse 31 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1242112** 2020 03 11 **2318085**
(86) US09052101 2009 07 29 2009803539

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRADIGUNG UND GLÄTTUNG DER SEITENWAND EINES KÖRPERLUMENS ODER KÖRPERHOHLRAUMS ZUR BEREITSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG EINER LÄSION IN DEM KÖRPERLUMEN ODER KÖRPERHOHLRAUM UND/ODER ZUR STABILISIERUNG EINES INSTRUMENTS DAFÜR
(30) US 2008 07 30 137361 P
(72) MILSOM, Jeffrey, New York, NY 10021, 215 E. 68th Street Apt. 32D (US)
(72) RIINA, Howard, Scarsdale, NY 10583, 125 Birchall Drive (US)
(72) CORNHILL, John, Fredrick, Fort Lauderdale, FL 33305, 2011 North Ocean Blvd. Suite 602 (US)
(72) ANDREWS, Robert, Norfolk, MA 02056, 5 Old Mill Road (US)
(72) DICKINSON, Edward, Littleton, MA 01460, 13 Stoney Stream Lane (US)

A61B 1/00 **EN E-1242113** 2020 03 11 **3442396**
(86) US17040435 2017 06 30 2017740842

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINRASTEN VON MEDIZINPRODUKTEN
(30) US 2016 07 01 201662357596 P
(72) WALES, Ryan, Northborough MA 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) BRECHBIEL, Scott, Acton MA 01720, 26 Homestead (US)

A61B 1/00 **EN E-1242114** 2020 03 11 **3459428**
2016 01 25 2018199108

(73) Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., Fukuoka City 812-8531, 4-1-62 Minoshima Hakata-ku (JP)
(54) ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2015 03 23 2015060096
(72) TAKENAGA, Yuuichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KATAHIRA, Haruyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

A61B 1/05 **DE E-1242115** 2020 03 11 **2599433**
2012 11 23 2012007918

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPISCHEN 3D-DATENERFASSUNG
(30) DE 2011 11 29 102011119608
(72) BAUMANN, Harald, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Mittelstrasse 8 (DE)
(72) IRION, Klaus M., 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Mittelstrasse 8 (DE)

A61B 1/12 **EN E-1242116** 2020 03 11 **2900119**
(86) EP13069940 2013 09 25 2013766532

(73) Sofradim Production, 01600 Trévoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) HYDROPHOBE MEMBRAN FÜR EINE LINSE UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER LINSE MIT SOLCH EINER MEMBRAN
(30) FR 2012 09 26 1259037
(72) LADET, Sébastien, F-69300 Caluire et Cuire, 135 Grande rue de Saint Clair (FR)
(72) VESTBERG, Robert, 69260 Charbonnières les Bains, 35 chemin beckensteiner (FR)

A61B 1/303 **EN E-1242117** 2020 03 11 **3410920**
(86) NL17050059 2017 01 31 2017704104

(73) Bridea IP Limited, Hong Kong, 21/F Hing Yip Commercial Centre 272-284 Des Voeux Road Central (CN)
(54) SCHARNIERKONSTRUKTION FÜR SCHARNIERTE VERBINDUNG VON VORRICHTUNGSELEMENTEN UNTEREINANDER, INSBESONDERE FÜR EIN SPEKULUM
(30) NL 2016 02 03 2016213
(72) ROELOFFS, Bob, 1072 ED Amsterdam, Govert Flinckstraat 87A (NL)

A61B 3/08 **EN E-1242118** 2020 03 11 **3402387**
(86) NL17050011 2017 01 11 2017702966

(73) Stichting VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG EINES SCHIELWINKELS ZWISCHEN DEN AUGEN EINER PERSON
(30) NL 2016 01 13 2016085
(72) VAN DIJK, Bob Wilhelm, 1077 RK Amsterdam, Titiaanstraat 42 HS (NL)

A61B 3/10 **EN E-1242119** 2020 03 11 **2762060**
2014 01 24 2014000250

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Optische-Kohärenz-Tomographiebildgebungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür
(30) JP 2013 01 31 2013017661
(72) Sakagawa, Wataru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Sakagawa, Yukio, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Ono, Shigeaki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Uchida, Hiroki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

A61B 5/00 **EN E-1242120** 2020 03 11 **2470887**
(86) US10046973 2010 08 27 2010807566

(73) VisEn Medical, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR TOMOGRAFISCHEN BILDGEBUNG IN DIFFUSEN MEDIEN UNTER VERWENDUNG EINER HYBRIDEN INVERSIONSTECHNIK
(30) US 2009 08 28 238075 P
(72) RIPOLL LORENZO, Jorge, E-28013 Madrid, C/ Mayor 18 5 Dcha (ES)
(72) YARED, Wael, I., Lexington MA 02421, 22 Hastings Road (US)
(72) KEMPNER, Joshua, Reading MA 01867, 167 Woburn Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1242121** 2020 03 11 **2720605**
(86) US12042239 2012 06 13 2012800758

(73) Gravitas Medical Inc., San Francisco CA 94107, 101 Mississippi St (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG AUF BASIS EINER ERKANNTEN MAGENFUNKTION
(30) US 2011 06 14 201161496800 P
(72) BENNETT-GUERRERO, Elliott, Chapel Hill, NC 27517, 717 Pinehurst Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1242122** 2020 03 11 **2813177**
2005 09 09 2014176070

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) Intrauterines Druck-Katheter-Schnittstellenkabelsystem
(30) US 2004 09 29 952942
(72) Zaiken, Eliot, Sparta, New Jersey 07871, 150 Alpine Trail (US)
(72) Toomey, MaryJo, Southwick, Massachusetts 01077, 56 Sunnyside Road (US)
(72) Low, Stewart W, Vancouver, Washington 98682, 10411 NE 161 Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1242123** 2020 03 11 **2925121**
(86) IB13003123 2013 11 26 2013849975

(73) Agricam AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 7 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GESUNDHEITLICHEN ERGEBNISSES EINES SUBJEKTS
(30) US 2012 12 02 201261732380 P
(30) US 2013 03 14 201361781307 P
(72) EINEREN, Ellinor, 58 234 Linköping, Konsistoriegatan 15 (SE)
(72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
(72) AHLBERG, Jorgen, 58 334 Linköping, Tegskiftesgatan 291 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1242124** 2020 03 11 **3048956**
(86) US14057833 2014 09 26 2014849606

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON BEHANDLUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2013 09 27 201314039727
(72) AMANN, John, Worcester, MA 01608, 26 Portland Street, Apt. 223 (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, MA 02453, 185 Crescent Street, Apt. 423 (US)

A61B 5/00 **EN E-1242125** 2020 03 11 **3056149**
2011 09 20 2016163909

(73) Novadaq Technologies ULC, Burnaby, BC V5A 4W2, 8329 Eastlake Drive Unit 101 (CA)
(54) ORTUNG UND UNTERSUCHUNG VON PERFORATORLAPPEN FÜR DIE PLASTISCHE UND REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE
(30) US 2010 09 20 933477
(72) Dvorsky, Peter, Toronto, Ontario M4L 3X5, 33 Joseph Duggan Road (CA)
(72) Goyette, David Mark Henri, Mississauga, Ontario L5M 2J9, 5218 Charnwood Cres (CA)
(72) Ferguson Jr., Bruce T., Raleigh, NC North Carolina 27615, 8833 Mariner Drive (US)
(72) Chen, Cheng, Greenville, NC 27858, 3002 Sherwood Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1242126** 2020 03 11 **3082576**
(86) IB14066505 2014 12 02 2014825439

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT UND VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 20 201314137411
(72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98045, 10404 425 Avenue SE (US)

A61B 5/00 **EN E-1242127** 2020 03 11 **3326518**
2017 11 21 2017020544

(73) Fixaposture AB (559045-5704), 223 70 Lund, c/o Join Scheelevägen 15 (SE)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KÖRPERHALTUNG
(30) SE 2016 11 28 1630276
(72) Nybom, Lars Göran, 247 35 Södra Sandby, Gullvivevägen 20 (SE)
(72) Nybom, Nils Viktor, 222 22 Lund, Winstrupsgatan 9 (SE)
(72) Harrie, Jonas Per, 429 31 Kullavik, Norra Kyrkviksvägen 33 (SE)

A61B 5/042 **EN E-1242128** 2020 03 11 **3292815**
2009 04 17 2017186624

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BRECHUNG EINES STERILEN FELDES ZWECKS INTRAVASKULÄRER PLATZIERUNG EINES KATHETERS
(30) US 2008 04 17 45944 P
(30) US 2008 08 22 91233 P
(30) US 2008 09 09 95451 P
(30) US 2008 09 10 95921 P
(30) US 2008 11 25 323273
(72) Cox, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103, 685 Eighth Avenue (US)
(72) Misener, Anthony K., Bountiful, UT 84010, 289 East 400 South (US)
(72) Breiter, Catherine C., Holladay, UT 84117, 2919 Kentucky Avenue (US)
(72) Hamatake, Bret, Grantsville, UT 84029, 297 West Clark Street (US)
(72) Burnside, Eddie K., Bountiful, Utah 84010, 3107 Crestview Circle (US)
(72) Stats, Jason R., Layton, UT 84041, 1752 W. 250 North (US)
(72) Orome, Amir, Sandy, UT 84093, 2452 East Cliff Swallow Drive (US)

A61B 5/055 **EN E-1242129** 2020 03 11 **3277178**
(86) US16025406 2016 03 31 2016774259

(73) Cortechs Labs, Inc., San Diego, California 92121, 4690 Executive Drive Suite 250 (US)
(54) ATLAS FÜR KOVARIATEN-MODULATION
(30) US 2015 03 31 201562140903 P
(72) MAGDA, Sebastian, San Diego, California 92121, c/o Cortechs Labs Inc. 4690 Executive Drive Suite 250 (US)
(72) AIRRIESS, Christopher N., San Diego, California 92121, c/o Cortechs Labs Inc. 4690 Executive Drive Suite 250 (US)
(72) WHITE, Nathan S., San Diego, California 92121, c/o Cortechs Labs Inc. 4690 Executive Drive Suite 250 (US)

A61B 5/091 **EN E-1242130** 2020 03 11 **3288453**
(86) US16029773 2016 04 28 2016787145

(73) Acosta, Frank, Miami, FL 33143, 7241 SW 58th Street (US)
(73) Rose, William, Miami, FL 33186, 14662 SW 145 Terr (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUNGENINSTRUMENTSCHULUNG
(30) US 2015 04 28 201514697779
(72) Acosta, Frank, Miami, FL 33143, 7241 SW 58th Street (US)
(72) Rose, William, Miami, FL 33186, 14662 SW 145 Terr (US)

A61B 5/103 **EN E-1242131** 2020 03 11 **2343011**
2010 01 11 2010000149

(73) Fischer, Peter, 72072 Tübingen, Christophstr. 2 (DE)
(54) Posture-Assessment- und Feedback-Vorrichtung
(30) US 2009 08 18 542746
(72) Fischer, Peter, 72072 Tübingen, Christophstr. 2 (DE)

A61B 5/103 **EN E-1242132** 2020 03 11 **2734110**
(86) US12046147 2012 07 11 2012814166

(73) Great Lakes Neurotechnologies Inc., Valley View, OH 44125, 10055, Sweet Valley Dr. (US)
(54) SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE BEWEGUNGSSTÖRUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2011 07 18 201113185302
(72) GIUFFRIDA, Joseph P., Hinckley, Ohio 44233, 1247 River Woods Dr. (US)
(72) HELDMAN, Dustin A., Shaker Heights, Ohio 44120, 16800 Van Aken Blvd. Apt. 213 (US)
(72) MERA, Thomas O., South Euclid, Ohio 44121, 4690 Liberty Rd. (US)

A61B 5/11 **EN E-1242133** 2020 03 11 **3386389**
(86) EP15079412 2015 12 11 2015816697

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG DES ROTATIONSZENTRUMS EINES KNOCHENS
(72) BRACK, Christian, 86356 Neusäss, Vogelsangstrasse 9 (DE)
(72) SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, Südmährenstrasse 76 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1242134** 2020 03 11 **2369979**
(86) US09006678 2009 12 22 2009803943

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERFAHREN UND/ODER SYSTEM ZUR FILTERUNG VON SENSORARTEFAKTEN
(30) US 2008 12 31 347716
(72) KEENAN, Desmond, Barry, Los Angeles, CA 90066, 4133 Redwood Avenue Apt. 4006 (US)
(72) MASTROTOTARO, John, J., Los Angeles, CA 90024, 11099 Ophir Drive 402 (US)

A61B 5/145 **EN E-1242135** 2020 03 11 **3035848**
(86) IB13003256 2013 08 23 2013866494

(73) Medicus Engineering ApS, 8200 Aarhus, Brendstrupgaardsvej 102 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VORHERSAGE VON VERÄNDERUNGEN EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS
(72) FLEISCHER, Jesper, DK-8270 Hojbjerg, Miltonsvej 3 (DK)
(72) CICHOSZ, Simon Lebech, DK-8200 Aarhus N, Olof Palmes Alle 31B (DK)

A61B 6/00 **EN E-1242136** 2020 03 11 **2653104**
(86) JP11078062 2011 12 05 2011848941

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) RÖNTGENFOTOGRAFIESYSTEM
(30) JP 2010 12 16 2010280062
(72) ZAIKI, Ryuji, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)
(72) GUNJI, Teruomi, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)
(72) IKAWA, Katsuie, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)

A61B 6/00 **EN E-1242137** 2020 03 11 **2943902**
(86) IL13050869 2013 10 24 2013796169

(73) CathWorks Ltd., Kfar-Saba 4465141, 3 Rapaport Street (IL)
(54) AUTOMATISIERTES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG
(30) US 2012 10 24 201261717732 P
(72) LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, P.O. Box 245 (IL)
(72) MERHAV, Uri, 7624822 Rechovot, 6 David Shimoni Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1242138** 2020 03 11 **3117770**
(86) KR15002384 2015 03 12 2015761693

(73) Vatech Co. Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, Seoku-dong 13 Samseong 1-ro 2-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, Seoku-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(54) SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 03 12 20140029120
(72) LIM, Hyung Keun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, (Seoku-dong) 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) CHUN, Jin Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, (Seoku-dong) 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

A61B 6/00 **EN E-1242139** 2020 03 11 **3326533**
(86) KR16003299 2016 03 31 2016827910

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TOMOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG TOMOGRAPHISCHER BILDER DAMIT
(30) KR 2015 07 17 20150101910
(72) YOO, Sang-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-305 37 Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jae-guyn, Seongnam-si Gyeonggi-do 13612, 103-801 56 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Hyo-geun, Seoul 06354, 1006-811 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) YI, Jong-hyon, Yongin-si Gyeonggi-do 16903, 101-104 30 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Gun-woo, Seoul 08208, 103-201 33 Gyeongin-ro 67-gil Guro-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1242140** 2020 03 11 **3372167**
2012 07 02 2018169348

(73) National University Corporation, Tohoku University, Miyagi 980-8577, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku Sendai-shi (JP)
(73) Mitaya Manufacturing Co., Ltd., Saitama 350-0833, 8-12, Yoshinodai 2-chome Kawagoe-shi (JP)
(54) BEURTEILUNGSHILFE UND BEURTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 08 2011152322
(72) CHIDA, Koichi, Miyagi 980-8577, c/o National University Corporation Tohoku University, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi (JP)
(72) KAGA, Yuji, Yamagata 990-2323, 6-34, Sakuradahigashi 2-chome, Yamagata-shi (JP)
(72) YOKOUCHI, Goro, Tokyo 176-0002, 9-5, Sakuradai 3-chome, Nerima-ku, (JP)

A61B 6/00 **EN E-1242141** 2020 03 11 **3375377**
2018 03 16 2018162222

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) OBJEKTPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, OBJEKTPOSITIONIERUNGSPROGRAMM UND STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) JP 2017 03 16 2017051076
(72) SAKATA, Yukinobu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku (JP)
(72) TAGUCHI, Yasunori, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku (JP)
(72) HIRAI, Ryusuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku (JP)
(72) OKAYA, Keiko, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation Intellectual Property Group 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi (JP)
(72) MORI, Shinichiro, Chiba, 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 4-9-1, Anagawa, Inage-Ku, Chiba-Shi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1242142** 2020 03 11 **3426154**
(86) US17012801 2017 01 10 2017714924

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VOREINSPRITZDRUCKS BEI INJEKTIONSVORGÄNGEN
(30) US 2016 03 10 201615066130
(72) KEMPER, Corey, Pittsburgh, PA 15206, 5850 Centre Avenue 509 (US)

A61B 6/00 **EN E-1242143** 2020 03 11 **3518765**
(86) EP17074923 2017 09 30 2017787342

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) ANDOCKANSICHTSSYSTEM FÜR MOBILE RÖNTGENSYSTEME
(30) EP 2016 09 30 16191646
(72) DE BOER, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1242144** 2020 03 11 **2896369**
(86) JP13005327 2013 09 09 2013837821

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER BILDER UND PROGRAMM
(30) JP 2012 09 13 2012201083
(72) MASUMOTO, Jun, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9 -chome Minato-ku (JP)

A61B 6/03 **EN E-1242145** 2020 03 11 **3342348**
2017 10 23 2017197772

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 29 20160182914
(72) Dave, Vikram Keertikumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 122-1801, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, (KR)

A61B 6/04 **EN E-1242146** 2020 03 11 **3021754**
(86) IB13055923 2013 07 18 2013774793

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRUSTBILDGEBUNGSSYSTEM MIT RÜCKMELDEINFORMATIONEN AN EINEN PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) MULLER, Serge, 78533 Buc, c/o GE Healthcare 283, rue de la Minière (FR)
(72) IORDACHE, Razvan, 78533 Buc, c/o GE Healthcare 283, rue de la Minière (FR)
(72) BOUDIER, Aurélie, 78533 Buc, c/o GE Healthcare 283, rue de la Minière (FR)
(72) CORRE, Virginie, 78533 Buc, c/o GE Healthcare 283, rue de la Minière (FR)

A61B 6/08 **EN E-1242147** 2020 03 11 **3108815**
2016 06 20 2016175239

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 23 20150089097
(30) KR 2016 06 16 20160075106
(72) LEE, Ho-jun, 712 Gyeonggi-do, 10, Maesan-ro 104beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Seung-hoon, 204-901 Gyeonggi-do, 12, Yeongtong-ro 174beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Il-hwan, 1473-1702 Gyeonggi-do, 122, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

A61B 6/14 **EN E-1242148** 2020 03 11 **3097856**
(86) KR15000761 2015 01 23 2015740308

(73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 13, Samseong 1-ro 2 gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 14, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(54) RÖNTGENFOTOGRAFIEVORRICHTUNG MIT VARIABLEM ARM
(30) KR 2014 01 23 20140008568
(30) KR 2014 01 23 20140008507
(30) KR 2014 10 28 20140147422
(30) KR 2014 10 28 20140147396
(72) KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) SHIN, Seung Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) YEOM, Keong Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) LIM, Byung Jik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) CHUN, Jin Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) CHOI, Sung Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

A61B 8/00 **EN E-1242149** 2020 03 11 **2651308**
(86) US11064847 2011 12 14 2011848276

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUSIONIERUNG DREIDIMENSIONALER BILDDATEN AUS MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN BILDGEBUNGSSYSTEMEN ZUR VERWENDUNG IN DER DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2010 12 14 422991 P
(72) DEFREITAS, Kenneth, F., Patterson NY 12563, 52 Lakeport Drive (US)
(72) SHAW, Ian, Yorktown Heights NY 10598, 3168 Stoneleigh Court (US)

A61B 8/00 **EN E-1242150** 2020 03 11 **2808051**
(86) JP13051071 2013 01 21 2013741402

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER SCHLAUCH, KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS
(30) JP 2012 01 23 2012011535
(72) YAMASHITA, Yasunori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) KITADA, Noriyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) NAGATSU, Hiroki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 8/08 **EN E-1242151** 2020 03 11 **3349664**
(86) IB16055430 2016 09 13 2016766646

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) UNTERSCHEIDUNG DER LUNGENVERSCHIEBUNG VON EXTERNER BEWEGUNG
(30) US 2015 09 17 201562219686 P
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GADES, Anthony M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1242152** 2020 03 11 **3446636**
2014 01 27 2018177168

(73) INFRAREDEX, Inc., Burlington, MA 01803, 34 Third Avenue (US)
(54) IMPULSGEBER UND HOCHAUFLÖSENDE INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEME MIT SOLCH EINEM IMPULSGEBER
(30) US 2013 03 15 201361794868 P
(30) US 2013 08 15 201313967905
(72) HE, Zhihua, Winchester, Massachusetts 01890, 12 Cambridge Street (US)
(72) ERICKSON, David, Topsfield, MA 01983, 6 Oak Drive (US)
(72) MCLAUGHLIN, Glen, San Carlos, CA 94070, 2736 Milano Way (US)

A61B 8/08 **EN E-1242153** 2020 03 11 **3468475**
(86) EP17063598 2017 06 05 2017739199

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERWENDUNG VON REFLEKTIERTEN SCHERWELLEN ZUR ÜBERWACHUNG DES LÄSIONSWACHSTUMS IN THERMISCHEN ABLATIONEN
(30) US 2016 06 10 201662348302 P
(72) MERAL, Faik Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YAN, Pingkun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1242154** 2020 03 11 **3471616**
(86) EP18058313 2018 03 30 2018718713

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MOBILES RÖNTGENSYSTEM MIT EINER MOBILEN RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) IN 2017 03 30 201741011359
(30) EP 2017 04 18 17166767
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOKANIA, Anand, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHAT, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1242155** 2020 03 11 **3136975**
(86) US15027292 2015 04 23 2015786403

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORDOTIERTES SUBSTRAT FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 28 201461985220 P
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, 6970 Ballena Way No.49 (US)
(72) MINAS, Maritess, San Diego, California 92154, 472 Island Breeze Lane (US)
(72) ROBINSON, Gloria, San Diego, California 92130, 12530 Carmel Creek Road No.128 (US)

A61B 10/02 **EN E-1242156** 2020 03 11 **2922478**
(86) US13070975 2013 11 20 2013798899

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) KERN-NADEL-BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 21 201261729245 P
(30) US 2013 03 07 201361774293 P
(72) SHABAZ, Martin, Victor, Lake Forest, CA 92630, 21421 Midcrest Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1242157** 2020 03 11 **3085310**
2016 04 18 2016165803

(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 17/00 **DE E-1242158** 2020 03 11 **3122231**
(86) DE15000152 2015 03 30 2015720586

(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzufer 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES KÖRPERINNENDRUCKS BEI VERWENDUNG EINER MEDIZINTECHNISCHEN PUMPE
(30) DE 2014 03 28 102014004480
(72) ZEYSSIG, Andreas, 10245 Berlin, Friedrich-Junge-Str. 28 (DE)

A61B 17/00 **EN E-1242159** 2020 03 11 **3328290**
(86) US16042430 2016 07 15 2016831034

(73) HIP Innovation Technology, LLC, Boca Raton, FL 33433, 6537 Via Rosa (US)
(54) WERKZEUG ZUM ENTFERNEN EINES HÜFTGELENKKOPFS AUS EINER HÜFTGELENKPFANNE BEI EINER HÜFTERSATZPROTHESE
(30) US 2015 07 27 201562197200 P
(72) TERMANINI, Zafer, Port Saint Lucie, Florida 34986, 7922 Steeple Chase Ct. (US)
(72) VANHIEL, Brian, Smyrna, Georgia 30082, 3993 Plum Crest Circle (US)
(72) BRADDON, Linda, Canton, Georgia 30115, 1950 Scott Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1242160** 2020 03 11 **1804680**
(86) US05034117 2005 09 22 2005800802

(73) USGI Medical Inc., San Clemente, California 92673, 1140 Calle Cordillera (US)
(54) GERÄT ZUR MANIPULATION UND FIXIERUNG VON GEWEBE
(30) US 2004 09 29 955245
(30) US 2004 09 29 954666
(72) ROTHE, Chris, San Jose, California 95118, 1593 Sabina Way (US)
(72) EWERS, Richard, C., Fullerton, California 92883, 1437 West Malvern (US)
(72) LAM, Cang, C., Irvine, California 92612, 74 Stanford Court (US)
(72) SAADAT, Vahid, Saratoga, California 95070, 12679 Kane Drive (US)
(72) MICHLITSCH, Kenneth, J., Livermore, California 94550, 822 South M. Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1242161** 2020 03 11 **2948067**
(86) US14012445 2014 01 22 2014703499

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
(73) Shino, Konsei, Osaka 564-0073, 4-9-21 Yamatecho Suita (JP)
(54) FIXIERUNG EINES GEWEBEPFROPFS
(30) US 2013 01 25 201313750311
(72) DEMMER, Matthew, Memphis, Tennessee 38013, 610 Rienza Drive Apt. 103 (US)
(72) SANTANGELO, Stephen A., Sturbridge, Massachusetts 01518, 38 Draper Woods Road (US)
(72) SHINO, Konsei, Suita Osaka 564-0073, 4-9-21 Yamatecho (JP)

A61B 17/068 **EN E-1242162** 2020 03 11 **3398527**
2018 05 01 2018170232

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG FÜR EINE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 05 02 201762500116 P
(30) US 2018 04 05 201815946032
(72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, 67 Newbridge Circle (US)

A61B 17/072 **EN E-1242163** 2020 03 11 **2979648**
2015 07 30 2015179003

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DRUCKEMPFINDLICHER MOTORDREHZAHLSTEUERUNG
(30) US 2014 07 31 201462031340 P
(30) US 2015 06 04 201514730662
(72) Calderoni, Anthony, Bristol, CT 06010, 190 Dino Road (US)
(72) Chen, Xingrui, Glastonbury, CT 06033, 36 Meadowrue Drive (US)
(72) Dussan, Luis, East Haven, CT 06512, 31 Laura Circle (US)
(72) Pantazis, John, Stratford, CT 06614, 346 Woodstock Avenue (US)
(72) Colon, Japhet, New Haven, CT 06513, 16 1st Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1242164** 2020 03 11 **3097869**
2008 09 22 2016178984

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2007 09 21 974291 P
(72) MALINOUSKAS, Donald, Monroe, CT 06468, 15 Carriage Drive (US)
(72) WHITMAN, Michael P., New Hope, PA 18938, 1544 River Road (US)
(72) DATCUK, Peter, Quakerstown, PA 18951, 1665 Kumry Road (US)
(72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1242165** 2020 03 11 **3338670**
2017 12 21 2017209408

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2016 12 21 201615385903
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HENSEL, Adam D., Gahanna, Ohio 43230, 450 Helmbright Drive (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1242166** 2020 03 11 **3338713**
2017 12 21 2017209635

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ANWINKELBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GELENKHUBVERSTÄRKUNGSEINRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 21 201615385936
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1242167** 2020 03 11 **2211772**
(86) SE08000564 2008 10 10 2008838276

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) GERÄT ZUR KONTROLLE DES DURCHFLUSSES VON URIN IN DER HARNBLASE ODER HARNRÖHRE
(30) US 2007 10 11 960715 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61B 17/12 **EN E-1242168** 2020 03 11 **3031410**
2015 11 17 2015275237

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489 (US)
(54) LÖSEMECHANISMUS UND EINFÜHRANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHES IMPLANTAT
(30) GB 2014 12 08 201421760
(72) Elgaard, Per, 4690 Haslev, Nordborgvej 5 (DK)
(72) Torp, Allan, 4632 Bjaeverskov, Kastanjevej 56 (DK)

A61B 17/14 **EN E-1242169** 2020 03 11 **3525691**
(86) FI17050718 2017 10 13 2017787945

(73) Surgify Medical Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 (FI)
(54) CHIRURGISCHER GRAT
(30) US 2016 10 13 201662407587 P
(30) WO 2017 03 30 PCT/FI2017/050223
(72) SIPPOLA, Visa, 00730 Helsinki, Saniaistie 5 A 7 (FI)
(72) NAJAFI HAERI, Seyedshahabaddin, 02150 Espoo, Jämeräntaival 3 B 226 (FI)

A61B 17/17 **EN E-1242170** 2020 03 11 **3213697**
2012 08 31 2017000436

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM GEHÄUSE, AUS DEM GEHÄUSE RAGENDEM SCHNEIDZUBEHÖR UND AKTUATOREN ZUR DEFINITION DER POSITION DES SCHNEIDZUBEHÖRS IN BEZUG AUF DAS GEHÄUSE
(30) US 2011 09 02 201161530614 P
(30) US 2012 06 20 201261662070 P
(72) BOZUNG, Timothy J., Scotts, MI 49088-7718, 5934 Clover Meadows Ave. (US)

A61B 17/225 **EN E-1242171** 2020 03 11 **2809244**
(86) IL13050086 2013 01 31 2013743172

(73) HI Impacts LTD, Doar Kiiron, Kiryat Ono, 55106, P.O. Box 263 (IL)
(54) BALLISTISCHE EXTRAKORPORALE HOCHDRUCK-STOSSWELLENSYSTEM
(30) US 2012 01 31 201261592617 P
(72) Papirov, Eduard, Hod HaSharon, 45314, 21 Haim Bar-Lev (IL)
(72) Friedman, Itzhak, Doar Kiiron, Kiryat Ono, 55106, P.O. Box 262 (IL)

A61B 17/29 **EN E-1242172** 2020 03 11 **3135230**
2016 08 26 2016185870

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT AKTUATORVORSPANNUNGS- UND -SPERRFUNKTIONEN
(30) US 2015 08 26 201514836069
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, OH 45241, 7945 Hickory Hill Lane (US)

A61B 17/29 **DE E-1242173** 2020 03 11 **3498198**
2018 11 26 2018208274

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) MINIMALINVASIVES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2017 12 15 102017222865
(72) Teichtmann, Elmar, 75015 Bretten, Mörikeweg 28 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1242174** 2020 03 11 **3323361**
2017 11 21 2017202686

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MAULTEIL
(30) US 2016 11 22 201662425314 P
(30) US 2017 11 01 201715800833
(72) NETZEL, Kenneth, E., Loveland, CO Colorado 80537, 1727 Huago Court (US)
(72) CRAIG, Jason, L., Loveland, CO Colorado 80538, 3613 Yellow Pine Place (US)

A61B 17/3207 **EN E-1242175** 2020 03 11 **2755714**
(86) US12055079 2012 09 13 2012831369

(73) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, 4539 Dovewood Lane (US)
(54) INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT EINEM EXPANDIERBAREM INZISIONSTEIL
(30) US 2011 09 13 201161534018 P
(72) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, 4539 Dovewood Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1242176** 2020 03 11 **2521501**
(86) US11020535 2011 01 07 2011732213

(73) Relievant Medsystems, Inc., Minneapolis, MN 55437, 8500 Normandale Lake Blvd. Suite 2150 (US)
(54) SYSTEME ZUR NAVIGATION EINES INSTRUMENTS DURCH KNOCHEN
(30) US 2010 08 26 868818
(30) US 2010 01 07 683555
(72) PELLEGRINO, Richard, Half Moon Bay California 94019, 738 El Granada Boulevard (US)
(72) PATEL, Samit, San Francisco California 94109, 1730 Jackson Street, Apt. 202 (US)
(72) CARRISON, Harold, Pleasanton California 94566, 410 Dolores Court (US)

A61B 17/34 **EN E-1242177** 2020 03 11 **2887905**
(86) US13056281 2013 08 22 2013831705

(73) Krishnan, Subramaniam, Chitoor, Sacramento, California 95864, 1967 Santa Maria Way (US)
(54) SYSTEME ZUM ZUGRIFF AUF EINEN HERZBEUTEL UND VERHINDERUNG VON SCHLAGANFÄLLEN AUS DEM LINKEN VORHOFANHANG
(30) US 2012 08 22 201261692171 P
(72) Krishnan, Subramaniam, Chitoor, Sacramento, California 95864, 1967 Santa Maria Way (US)

A61B 17/34 **EN E-1242178** 2020 03 11 **3119315**
(86) US15020913 2015 03 17 2015764215

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHE KANÜLEN MIT IDENTIFIKATIONSMERKMALEN
(30) US 2014 03 17 201461954318 P
(72) GARBUS, Brandon R., Sunnyvale, California 94086-5301, Santa Clara, CA Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)
(72) THOMPSON, Allen, Sunnyvale, California 94086-5301, Los Altos, CA Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)
(72) KROM, Justin, Sunnyvale, California 94086-5301, Southington, CT Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)

A61B 17/34 **EN E-1242179** 2020 03 11 **3190997**
(86) US15064988 2015 12 10 2015867310

(73) Medovex Corp., Cumming, Georgia 30041, 1735 Buford Hwy. Suite 215-113 (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT POSITIONSKOMPONENTEN
(30) US 2014 12 12 201462091226 P
(30) US 2014 12 18 201462093589 P
(72) HAUFE, Scott M. W., Niceville, Florida 32578, 302 Olde Post Road (US)
(72) CARTER, Robert D., Apple Valley, Minnesota 55124, 14384 Excelsior Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1242180** 2020 03 11 **3302620**
(86) US16034612 2016 05 27 2016804110

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KANÜLENFIXIERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 05 29 201562168155 P
(72) BURBANK, William A., Sandy Hook, Connecticut 06482, 2 Old Green Road (US)
(72) LANGLEY, Douglas S., Millford, Connecticut 06460, 39 Market Street (US)

A61B 17/56 **EN E-1242181** 2020 03 11 **3005960**
(86) JP14063309 2014 05 20 2014804452

(73) Ono & Co., Ltd., Tokyo 158-0083, 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku (JP)
(73) Matsumoto, Nozomu, Fukuoka 812-8582, Dept. of Otorhinolaryngology Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University 3-1-1 Maidashi Higashi-ku Fukuoka-shi (JP)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND PRÜFINSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER INSTRUMENTE
(30) JP 2013 05 29 2013112773
(72) MATSUMOTO, Nozomu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8582, Dept. of Otorhinolaryngology Graduate School of Medical Sciences Kyushu University 3-1-1 Maidashi Higashi-ku (JP)
(72) ONO, Hidenori, Tokyo 158-0083, 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Hisayuki, Tokyo 158-0083, c/o ONO&CO. LTD. 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Toru, Tokyo 158-0083, c/o ONO&CO. LTD. 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku (JP)

A61B 17/66 **FR E-1242182** 2020 03 11 **3386404**
(86) EP16080481 2016 12 09 2016810331

(73) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne, 91120 Palaiseau, 828 boulevard des Maréchaux (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris Descartes, 75270 Paris Cedex 06, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) ANORDNUNG EINES PLATTENDISTRAKTORS UND EINES AKTIVIERUNGSINSTRUMENTS
(30) FR 2015 12 09 1562069
(72) STROZYK, Hervé, 57490 L'hôpital, 18 B, rue Saint-Nicolas (FR)
(72) BOISSON, Jean, 75020 Paris, 9, cours de Vincennes (FR)
(72) CHERFA, Lahcen, 91220 Brétigny-sur-Orge, 9, rue du bois joli (FR)
(72) KADLUB, Natacha, 75015 Paris, 149, rue de Sèvres (FR)
(72) PICARD, Arnaud, 75015 Paris, 149, rue de Sèvres (FR)

A61B 17/70 **EN E-1242183** 2020 03 11 **2740423**
2007 04 26 2014156473

(73) Illuminoss Medical, Inc., East Providence, Rhode Island 02914, 993 Waterman Avenue (US)
(54) Vorrichtung zur Versorgung von frakturierten Röhrenknochen mit Verstärkungsmaterialien
(30) US 2006 04 26 795626 P
(30) US 2006 11 10 858202 P
(30) US 2007 01 16 880646 P
(72) Rabiner, Robert A., Rhode Island 027878, 37 Watermark Drive Tiverton (US)

A61B 17/70 **EN E-1242184** 2020 03 11 **3295880**
2017 09 13 2017190924

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) STABVERBINDUNGSREDUZIERER
(30) US 2016 09 14 201615265083
(72) LEFF, David, Philadelphia, PA 19128, 434 Dupont Street (US)
(72) MUNIZ, Sergio, PHILADELPHIA, PA 19152, 8851 Roosevelt Blvd. (US)
(72) PHAM, Khiem, CHALFONT, PA 18914, 122 Pipers Place (US)

A61B 17/86 **EN E-1242185** 2020 03 11 **2740427**
2012 12 05 2012195758

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) Dynamischer Knochenanker und Herstellungsverfahren dafür
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, Am Schäfersteig 8 (DE)
(72) Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, Mühlenstr. 11 (DE)

A61B 17/88 **DE E-1242186** 2020 03 11 **3100694**
2016 05 11 2016169158

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND LAGERN VON POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT
(30) DE 2015 06 03 102015108783
(72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Heraeus Medical GmbH Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Dr. Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres Str. 14 (DE)

A61B 17/88 **DE E-1242187** 2020 03 11 **3272300**
2017 06 28 2017178422

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENT-APPLIKATOR MIT DREIWEGE-VENTIL ZUR DRUCKENTLASTUNG
(30) DE 2016 07 21 102016113467
(72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas Dr., 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

A61B 18/04 **EN E-1242188** 2020 03 11 **3185798**
(86) US15046761 2015 08 25 2015836284

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM ZUR PLANUNG, ÜBERWACHUNG UND BESTÄTIGUNG EINER BEHANDLUNG
(30) US 2014 08 25 201462041397 P
(30) US 2015 08 21 201514831983
(72) DICKHANS, William J., Longmont, CO 80503, 2845 Hartwick Circle (US)
(72) STOPEK, Joshua, Minneapolis, Minnesota 55419, 4901 Knox Avenue South (US)
(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, Colorado 80540, 517 Goranson Court (US)
(72) LADTKOW, Casey M., Erie, Colorado 80516, 1811 Cresview Lane (US)
(72) PETERSON, Darion R., Boulder, Colorado 80301, 5428 Glendale Gulch Circle (US)

A61B 18/12 **EN E-1242189** 2020 03 11 **3087941**
(86) JP15072047 2015 08 04 2015830568

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) THERAPEUTISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 08 05 2014159774
(72) HONDA, Yoshitaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) HAYASHIDA, Tsuyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) TANAKA, Kazue, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) KONISHI, Sumihito, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 18/14 **EN E-1242190** 2020 03 11 **1853188**
(86) US06001972 2006 01 18 2006733763

(73) S.D.M.H. Pty. Ltd., Sydney, NSW 2000, 9th Floor, 36-38 Clarence Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABLATION BIOLOGISCHEN GEWEBES ÜBER KUGELFÖRMIGE ABLATIONSSTRUKTUREN
(30) US 2005 01 18 644722 P
(72) Daniel, Steven A., Fremont, CA 94539, 40874 Calido Place (US)
(72) Morris, David L., Fremont, CA 94539, 40874 Calido Place
(72) Lee, Kee Sein, Newark, CA 94560, 5697 Abington Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1242191** 2020 03 11 **3009092**
2015 10 13 2015189481

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) WIRKSAME PARASITÄRE KAPAZITÄTSMINIMIERUNG FÜR MIKRO-ABLATIONSELEKTRODE
(30) US 2014 10 14 201462063456 P
(30) US 2015 09 10 201514850212
(72) LICHTENSTEIN, Yoav, 4372706 Raanana, Hascifan 6 (IL)

A61B 34/10 **EN E-1242192** 2020 03 11 **3417824**
2013 12 31 2018188100

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR PLANUNG VON INTERVENTIONSVERFAHREN
(30) US 2012 12 31 201261747920 P
(30) US 2013 12 30 201314144232
(72) DONHOWE, Caitlin, Q., Mountain View, California 94040, 936 Madison Drive (US)
(72) CHOPRA, Prashant, Foster City, California 94404, 833 Lurline Drive (US)
(72) REILEY, Carol, Mountain View, California 94040, 2111 Latham St. Nr 201 (US)
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, 5275 Country Forge Ln. (US)

A61B 34/20 **EN E-1242193** 2020 03 11 **3253322**
(86) CA16050089 2016 02 02 2016746029

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) DIGITALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR HÜFTPFANNENRAND
(30) US 2015 02 02 201562110872 P
(72) FALARDEAU, Bruno, Verdun, Québec H4G 1C1, 3964 Bannantyne 301 (CA)
(72) DUVAL, Karine, Montréal, Québec H2K 1E7, 2486 Sherbrooke St. E., Apt. 2 (CA)
(72) MOREAU-BELANGER, Laurence, Laval, Québec H7M 4J1, 102 Rue de Pise (CA)
(72) PARADIS, François, Boucherville, Québec J4B 7V1, 214 De Chartres (CA)
(72) LI, Di, LaSalle, Québec H8N 3G9, 6973 Rue Marie-Guyart (CA)
(72) VALIN, Myriam, Laval, Québec H7N 3M7, 284 Avenue Brien (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Laval, Québec H7N 2C7, 96, 7e Rue (CA)

A61B 34/30 **DE E-1242194** 2020 03 11 **2881069**
2013 04 25 2014004408

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Chirurgierobotersystem und chirurgisches Instrument
(30) DE 2012 04 27 102012008537
(30) DE 2013 03 15 102013004591
(72) Lohmeier, Sebastian, 80639 München, Seidlhofstr. 11 (DE)
(72) Schober, Wolfgang, 86554 Pöttmes, La Haye-Pesnel Strasse 17 (DE)

A61B 34/35 **EN E-1242195** 2020 03 11 **2568908**
(86) US11035109 2011 05 04 2011719953

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) INSTRUMENTHALTERUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2010 08 12 855452
(30) US 2010 05 14 334978 P
(72) GOMEZ, Daniel, Mountain View, California 94041, 1307 California Street (US)
(72) BROWN, Jeffrey D., Palo Alto, California 94301, 721 Middlefield Road (US)
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, California 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) DUVAL, Eugene F., Menlo Park, California 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)
(72) HOLOP, Robert E., Sunnyvale, California 94086, 365 E. Washington Avenue Apartment 4 (US)
(72) MCGROGAN, Anthony K., San Jose, California 95120, 1586 Montalban Drive (US)
(72) RAMSTAD, Craig R., Minden, Nevada 89423, 1006 Aspen Grove Circle (US)
(72) ROGERS, Theodore W., Alameda, California 94501, 1907 Buena Vista Apt. 1 (US)
(72) SOLOMON, Todd, San Jose, California 95127, 1576 Calco Creek Drive (US)

A61B 46/10 **EN E-1242196** 2020 03 11 **3119313**
(86) US15020886 2015 03 17 2015764089

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) STERILE BARRIERE ZWISCHEN CHIRURGISCHEM INSTRUMENT UND TELEBETRIEBENEM AKTUATOR
(30) US 2014 03 17 201461954497 P
(30) US 2014 03 17 201461954557 P
(30) US 2014 03 17 201461954502 P
(30) US 2014 03 17 201461954595 P
(30) US 2014 03 17 201461954571 P
(30) US 2014 06 30 201462019318 P
(30) US 2015 01 15 201562103991 P
(30) US 2015 01 16 201562104306 P
(72) MORRISSETTE, Tyler J., Niantic, Connecticut 06357, 230 Roxbury Road (US)
(72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, 312 Almaden Way (US)
(72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, California 94025, 414 Pope Street (US)

A61B 90/00 **DE E-1242197** 2020 03 11 **3409233**
2018 02 19 2018157323

(73) Heinz Kurz GmbH, 72144 Dusslingen, Tübinger Strasse 3 (DE)
(54) MEDIZINISCHE SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEM MESSER
(30) DE 2017 05 29 102017111634
(72) GÄCKLE, Markus, 75378 Bad Liebenzell, Monbachstraße 101 (DE)
(72) LANG, Axel, 72770 Reutlingen, Roßbergstraße 17 (DE)

A61B 90/90 **EN E-1242198** 2020 03 11 **3471651**
(86) IL16050661 2016 06 21 2016751354

(73) Haldor Advanced Technologies Ltd, 45319 Hod HaSharon, 2 Habanai Street (IL)
(54) BEFESTIGUNG EINES IDENTIFIKATIONSETIKETTS
(72) DOR, Guy, 45871 Rosh Haayn, 17 Shaked Street (IL)
(72) ZEELI, Dan, North York Ontario M3H 4L5, 130 Clifton Avenue (CA)
(72) KADOSH-TAMARI, Ilan, 47204 Ramat Hasharon, 4 Dalia Street (IL)

A61C 1/00 **EN E-1242199** 2020 03 11 **3244824**
(86) US16013673 2016 01 15 2016737995

(73) Anderson, Mark L., Spring Valley, WI 54767-0039, 303 South McKay Avenue P.O. Box 39 (US)
(73) Gruber, Charles, Elmwood, WI 54740, E2085 81st Avenue (US)
(73) Ley, Amy, River Falls, WI 54022, 115 S Dallas Street (US)
(73) Wait, Jim, Spring Valley, WI 54767-0039, 303 South McKay Avenue PO Box 39 (US)
(54) DENTALE WASSERTECHNOLOGIE
(30) US 2015 01 16 201562104141 P
(72) GRUBER, Charles, Elmwood, WI 54740, E2085 81st Avenue (US)
(72) LEY, Amy, River Falls, WI 54022, 115 S Dallas Street (US)
(72) WAIT, Jim, Spring Valley, WI 54767-0039, 303 South McKay Avenue PO Box 39 (US)

A61C 1/08 **EN E-1242200** 2020 03 11 **3405135**
(86) GB17050251 2017 02 02 2017704529

(73) Nulty, Adam Brian, Bury, Lancashire BL9 0NT, Dentist on The Rock 26 The Rock (GB)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR ZAHNIMPLANTATBOHRER
(30) GB 2016 02 13 201602598
(30) GB 2016 08 15 201613924
(72) Nulty, Adam Brian, Bury, Lancashire BL9 0NT, Dentist on The Rock 26 The Rock (GB)

A61C 3/06 **DE E-1242201** 2020 03 11 **3360505**
2018 01 18 2018152323

(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, 32657 Lemgo, Trophagener Weg 25 (DE)
(54) ROTIERBARES DENTAL-POLIERINSTRUMENT
(30) DE 2017 02 09 102017202098
(72) RAHN, Robert, 32791 Lage, Beckstr. 1 (DE)

A61C 7/10 **EN E-1242202** 2020 03 11 **3448298**
(86) TR16000143 2016 10 20 2016801877

(73) Keles, Ahmet Ozlem, 34355 Istanbul, Meyden Cad. No. 16/5 Mermerler Sitesi B Blok Akatlar (TR)
(54) ORTHODONTISCHE GAUMEN- UND KIEFEREXPANSIONSVORRICHTUNG MIT EINFACHER BEFESTIGUNG IM/LÖSUNG VOM INNEREN DES MUNDES
(30) TR 2016 04 26 201605406
(72) OZLEM KELES, Ahmet, Akatlar, 34355 Istanbul, Meydan Cad. No:16/5 Mermerler Sitesi B Blok (TR)
(72) EREN KELES, Ahmet, Kemerburgaz Istanbul, Davutpasa Cad. N°20 (TR)

A61C 7/14 **DE E-1242203** 2020 03 11 **2672919**
(86) EP12052148 2012 02 08 2012703114

(73) DW LINGUAL SYSTEMS GMBH, 49152 Bad Essen, Lindenstr. 44 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN, MODULAR AUFGEBAUTEN BRACKETS
(30) DE 2011 02 09 102011003892
(72) VU, Hoang Viet-ha Julius, 59425 Unna, Münchener Strasse 6 (DE)
(72) WIECHMANN, Dirk, 49152 Bad Essen, Am Goslings Siek 4 (DE)

A61C 7/28 **EN E-1242204** 2020 03 11 **2919701**
(86) IB13060064 2013 11 12 2013855790

(73) MEM Dental Technology Co., Ltd., Tainan City, Taiwan 74146, 2F, No. 22, Lane 31, Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi Dist. (TW)
(54) SELBSTBINDENDE ORTHODONTISCHE KLAMMERN
(30) US 2012 11 13 201213675709
(72) WU, Chou Bing, Tainan City Taiwan 74147, 2f No. 22 Lane 31 Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi District (TW)
(72) WEI, Tsung Che, Tainan City Taiwan 74147, 2f No. 22 Lane 31 Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi District (TW)
(72) TSAI, Chih Chang, Tainan City Taiwan 74147, 2f No. 22 Lane 31 Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi District (TW)
(72) LIAO, Tung You, Tainan City Taiwan 74147, 2f No. 22 Lane 31 Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi District (TW)

A61C 8/00 **EN E-1242205** 2020 03 11 **3253327**
(86) IL16050136 2016 02 05 2016710012

(73) Alpha Bio Tec Ltd., 4951022 Petach Tikva, 4 Hatnufa Street P.O. Box 3936 (IL)
(54) ZAHNIMPLANTAT ZUR VEREINFACHTEN IMPLANTATION UND STABILISIERUNG
(30) IL 2015 02 05 23711715
(72) SHAKARCHI, Kobi, 4951022 Petach Tikva, 4 Hatnufa Street P.O. Box 3936 (IL)

A61C 8/00 **EN E-1242206** 2020 03 11 **3334370**
(86) US16046354 2016 08 10 2016753793

(73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR EINE IMPLANTATOBERFLÄCHE
(30) US 2015 08 11 201562203733 P
(72) MANDANICI, Daniel, Loxahatchee, FL 33470, 16785-90th Street North (US)
(72) SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach, FL 33412, 10436 Orchid Reserve Drive (US)
(72) LIN, Keng-Min, San Mateo, CA 94403, 143 Sylvan Avenue (US)
(72) SANCHEZ, Olga, Wellington, FL 33414, 11968 Suellen Circle (US)

A61C 9/00 **EN E-1242207** 2020 03 11 **1693022**
2005 02 22 2005101327

(73) Coltène/Whaledent AG, 9450 Altstaetten, Feldwiesenstrasse 20 (CH)
(54) Verfahren und Kappe zur Sulkus-Retraktion
(72) Luebbers, Dierk, 9450 Altstätten, Engelgasse 6 (CH)
(72) Lampl, Stephan, 9450 Lüchingen, Falzigenweg 1 (CH)
(72) Kollefrath, Ralf, 9464 Rühti, Bitzistrasse 7 (CH)

A61C 13/00 **EN E-1242208** 2020 03 11 **1973491**
(86) US06049376 2006 12 28 2006849226

(73) Astra Tech, Inc., Cambridge, MA 02141, 25 First Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON PERSONALISIERTEN RESTAURATIONEN FÜR ZAHNIMPLANTATE
(30) US 2006 01 05 325990
(72) SCHARLACK, Ronald, S., Brookline, MA 02445, 121 Colbourne Crescent (US)
(72) YARMARKOVICH, Alexander, Swampscott, MA 01907, 52 King Street (US)
(72) GRANT, Bethany, Scituate, MA 02066, 253 First Parish Road (US)

A61C 15/04 **EN E-1242209** 2020 03 11 **3326577**
(86) KR17005073 2017 05 16 2017808298

(73) Dongseo Medicare Co., Ltd, Gyeonggi-do 13209, (Sangdaewon-dong) B-1101~1102 Woolim Lion's Valley 2,14, Sagimakgol-ro 45beon-gil Jongwon-gu Seongnam-si (KR)
(73) Kim, Sang Han, Gyeonggi-do 13596, (Jungja-dong, Royal pallace) A-2205, 449, Seongnam-daero Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) ZAHNSEIDENHALTER MIT SPANNUNGSREGELUNG
(30) KR 2016 10 12 20160132086
(72) KIM, Sang Han, Gyeonggi-do 13596, (Jungja-dong, Royal pallace) A-2205, 449, Seongnam-daero Bundang-gu Seongnam-si (KR)

A61C 19/05 **EN E-1242210** 2020 03 11 **3348229**
2012 11 15 2018156358

(73) Trispera Dental Inc., Calgary, Alberta T2P 0R3, 1900 Centennial Place East Tower 520-3rd Avenue S.W. (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON DATEN EINES INDIVIDUUMS ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-MODELLS
(30) US 2011 11 15 201161560117 P
(72) COWBURN, George, Calgary, Alberta T3A 2L6, 206-4600 Crowchild Trail NW (CA)

A61D 7/04 **EN E-1242211** 2020 03 11 **3239714**
(86) KR15000151 2015 01 07 2015873387

(73) Hyundai Calibration & Certification Technologies Co., Ltd., Icheon-si, Gyeonggi-do 467-701, 2091 Gyeongchung-daero Bubal-eup (KR)
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-343, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) INHALATIONSTOXIZITÄTSPRÜFKAMMER FÜR NANOPARTIKEL MIT MEHRFACHEN KONZENTRATIONEN
(30) KR 2014 12 23 20140187435
(72) LEE, Kyu Hong, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-185, (Sinjeong-dong Daseon Gwan) 105ho 30 Baekak 1-gil (KR)
(72) KWON, Yong Taek, Icheon-si Gyeonggi-do 467-866, (Hyundai 7 Cha Apt.) 705-504 74-25 Sina-ro 92beon-gil Bubal-eup (KR)
(72) JEON, Ki Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-597, (Sin-gal-dong Giheung The Sharp Prime View) 107-801 71-18 Gugal-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jae Seong, Seoul 134-781, (Myeongil-dong Samik Greenmansion) 201-1108 1656 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
(72) SEO, Ki Won, Suwon-si Gyeonggi-do 441-719, (Gwonseon-dong Sindonga Daewon Apt.) 501-1205 136 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) HAN, Ji Hyun, Yeoju-si Gyeonggi-do 469-107, (Hadong) 35-8 Yeoheung-ro 11beon-gil (KR)

A61D 17/00 **EN E-1242212** 2020 03 11 **3261581**
(86) IB16051058 2016 02 26 2016716279

(73) Ingenera SA, 6944 Cureglia, Via Cantonale 3 (CH)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND RELEVANTE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KÖRPERZUSTANDSSCORE, KÖRPERGEWICHT UND FRUCHBARKEITSZUSTAND
(30) IT 2015 02 27 UB20150404
(30) IT 2015 09 08 UB20153470
(72) BIONDI, Andrea, 6944 Cureglia, c/o Ingenera SA Via Cantonale 3 (CH)

A61F 2/00 **EN E-1242213** 2020 03 11 **3107488**
(86) US15016131 2015 02 17 2015708959

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON IMPLANTATKONTAMINATION DURCH HANDHABUNG
(30) US 2014 02 18 201414182696
(72) SMITH, Daniel B., Warsaw, IN 46580, 2489 South Paxton Drive (US)
(72) SCHINDLER, Katie M., Fort Wayne, IN 46814, 3327 Buckeye Run (US)

A61F 2/01 **EN E-1242214** 2020 03 11 **3156003**
2016 10 14 2016193974

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) FILTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÖRPERGEFÄSS
(30) US 2015 10 16 201562242392 P
(72) KLAUSEN, Kasper, 4623 Lille Skensved, Ejbyvej 70F (DK)
(72) AGGERHOLM, Steen, 4660 St. Heddinge, Bjaelkerupvej 100A (DK)

A61F 2/06 **EN E-1242215** 2020 03 11 **3348232**
2008 12 16 2018153571

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) STENTELEMENT
(30) US 2007 12 26 16753 P
(72) Brocker, David, Carmel, IN 46033, 5020 Westwood Dr. (US)
(72) Dierking, William K., Prospect Kentucky 40059, 6906 Cabot Court (US)
(72) Leewood, Alan, R., Lafayette, IN 47905, 30 Evergreen Court (US)
(72) Roeder, Blayne A., Lafayette, IN 47909, 411 Kittiwake Ct. (US)

A61F 2/07 **EN E-1242216** 2020 03 11 **3448312**
(86) US17027049 2017 04 11 2017719444

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) DISSEKTIONSPROTHESENSYSTEM
(30) US 2016 04 25 201615137107
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/18 **DE E-1242217** 2020 03 11 **2665440**
(86) EP12050877 2012 01 20 2012702461

(73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, Theodor-Fahrner-Straße 6 (DE)
(54) HÖRPROTHESE
(30) DE 2011 01 20 102011009020
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, Enzstraße 8 (DE)

A61F 2/20 **DE E-1242218** 2020 03 11 **3551267**
(86) EP18085814 2018 12 19 2018826324

(73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Strasse 4a (DE)
(54) WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER
(30) DE 2017 12 20 102017130662
(72) FAHL, Andreas, 51107 Köln, Donarstr. 47 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1242219** 2020 03 11 **3280479**
(86) US15065089 2015 12 10 2015888715

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DEHNBARE HÜLLE
(30) US 2015 04 10 201562145968 P
(30) US 2015 10 09 201514880109
(72) ZHOU, Pu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GEISER, Timothy A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) VALDEZ, Michael G., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ZHU, Yidong M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BIAN, Baigui, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) WHITE, Richard D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LE, Tung T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GOWDAR, Alpana Kiran, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **EN E-1242220** 2020 03 11 **2262449**
(86) US09039501 2009 04 03 2009728956

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) EXPANDIERBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT
(30) US 2008 04 05 42724
(72) CAIN, Christopher, Marden, John, Eastwood, SA 5063, 91/220 Greenhill Road (AU)

A61F 2/30 **EN E-1242221** 2020 03 11 **3116557**
(86) US15020553 2015 03 13 2015761896

(73) Scripps Health, San Diego, CA 92121, 4275 Campus Point Court (US)
(54) ELEKTROSPINNING VON KNORPEL- UND MENISKUSMATRIXPOLYMEREN
(30) US 2014 03 14 201461953550 P
(30) US 2014 03 18 201461955082 P
(72) D'LIMA, Darryl, San Diego, CA 92121, 4275 Campus Point Court (US)
(72) GROGAN, Shawn, San Diego, CA 92121, 4275 Campus Point Court (US)
(72) COLWELL, Clifford, San Diego, CA 92121, 4275 Campus Point Court (US)

A61F 2/95 **EN E-1242222** 2020 03 11 **2434995**
(86) US10035750 2010 05 21 2010721228

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ZWEISCHRITTIGES KOMPRIMIEREN EINES STENTS
(30) US 2009 05 26 181093 P
(72) CHAMBERS, Sean, D., Bloomington IN 47401, 3782 S. Claybridge Drive (US)
(72) MAGNUSON, Mark, A., Bloomington IN 47401, 2521 Sandberg Court (US)
(72) PARKER, Fred, T., Unionville IN 47468, 8164 E. State Road 45 (US)

A61F 2/95 **EN E-1242223** 2020 03 11 **3457997**
(86) US17027712 2017 04 14 2017733103

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER GESTENTETEN PROTHESE
(30) US 2016 05 17 201615156538
(72) ORTH, Geoffrey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) BRUNER, Kenny, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) TRAN, Don, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) MEDELSON, Jill, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) KEOGH, James, R., Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 5/01 **EN E-1242224** 2020 03 11 **2942038**
2011 04 22 2015001509

(73) Breg, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2885 Loker Avenue East (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE KNIESCHIENE MIT SICH DYNAMISCH VERÄNDERNDEN MITTLEREN UND SEITLICHEN SCHARNIEREN
(30) US 2011 04 21 201113091885
(72) Bledsoe, Brett Owen, Cedar Hill, Texas 75104, 1735 Valley View Drive (US)

A61F 5/05 **EN E-1242225** 2020 03 11 **2701641**
(86) US12039069 2012 05 23 2012846822

(73) BSN Medical, Inc., Charlotte, NC 28209-4633, 5825 Carnegie Blvd. (US)
(54) FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE FORMBARE THERAPIEVORRICHTUNG FÜR VERLETZUNGEN
(72) JORISSEN, Koen Jozef, Maria, 20253 Hamburg, Eppendorfer Weg 157 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1242226** 2020 03 11 **3410992**
(86) US17015727 2017 01 31 2017704634

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) EINZIEHBARER AUSGANG FÜR EIN OSTOMIEBEUTEL
(30) US 2016 02 05 201662291912 P
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) TORSTENSEN, Jan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MAACK, Mette, Dybendal, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NIELSEN, Kenneth, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) RICHMANN, Sussie, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) WOHLGEMUTH, Jan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MOLLER-JENSEN, Peter, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SKJODT, Ole, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 6/06 **EN E-1242227** 2020 03 11 **3359099**
(86) EP16073788 2016 10 05 2016781335

(73) Ligalli B.V., 2514 AC Den Haag, Koninginnegracht 33 (NL)
(54) VAGINALE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 10 06 15188465
(72) DE LAAT, Wilhelmus Nicolaas Gerardus Maria, 2514 AC Den Haag, Koninginnegracht 33 (NL)

A61F 6/08 **EN E-1242228** 2020 03 11 **2953595**
(86) IB14058696 2014 01 31 2014705219

(73) Qpharma AB, 21215 Malmö, Agneslundsvägen 27 (SE)
(54) EINE INTRAVAGINALVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN UM DIE DIFFUSIONSRATE DER WIRKSTOFFE IN DER INTRAVAGINALVORRICHTUNG ZU VERRINGERN
(30) SE 2013 02 08 1350155
(72) Kendrup, John Ingvar Feldtblad, S-23831 Oxie, Stavekullsvägen 7 (SE)

A61F 6/20 **EN E-1242229** 2020 03 11 **3057545**
(86) US14061159 2014 10 17 2014853276

(73) Ziva Medical, Inc., Oakland, CA 94618, 6172 Mathieu Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DES POLYZYSTISCHEN EIERSTOCKSYNDROMS
(30) US 2013 10 18 201361892943 P
(30) US 2014 03 21 201461969042 P
(72) ZARINS, Denise, Saratoga, CA 95070, 20746 Verde Vista Lane (US)
(72) BARMAN, Neil, Menlo Park, CA 94025, 2016 Sharon Road (US)
(72) SCHWAB, Garrett, Oakland, CA 94618, 6172 Mathieu Avenue (US)
(72) OSBORNE, Roger, La Honda, CA 94020, Route 2 Box 435 (US)
(72) SUTTON, Douglas, Pacifica, CA 94044, 1595 Adobe Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1242230** 2020 03 11 **3141227**
2011 01 04 2016002126

(73) Ellex iScience, Inc., Freemont, CA 94538, 41316 Christy Street (US)
(54) AUGENCHIRURGIEVORRICHTUNG
(30) NL 2010 01 04 2004047
(72) Vijfvinkel, Jan Gerit, 3214 VN Zuidland, Scheijdelveweg 2 (NL)

A61F 13/00 **DE E-1242231** 2020 03 11 **2852824**
(86) EP13060494 2013 05 22 2013723817

(73) Karl Otto Braun GmbH & Co. KG., 67752 Wolfstein, Lauterstrasse 50 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES KOMPRESSIONSDRUCKS VON KOMPRESSIONSBINDEN
(30) DE 2012 05 23 102012208640
(72) KLOEPPELS, Michael, 52249 Eschweiler, Moltkestr. 29 (DE)
(72) HARRER, Heinrich, 67697 Otterberg, In den Wintergaerten 23 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1242232** 2020 03 11 **3122300**
(86) IN14000536 2014 08 21 2014887145

(73) Datt Life Sciences Private Limited, New-Delhi 110065, 56 Community Centre East of Kailash (IN)
(54) GEBRAUCHSFERTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE UND BIOKOMPATIBLE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2014 03 24 838DE2014
(72) DATT, Rajan, New Delhi 110065, 56 Community Centre East of Kailash (IN)
(72) KUMAR, Ramadhar, New Delhi 110065, 56 Community Centre East of Kailash (IN)
(72) SHRIVASTAVA, Pallavi, New Delhi 110065, 56 Community Centre East of Kailash (IN)

A61F 13/02 **EN E-1242233** 2020 03 11 **3092990**
2013 11 14 2016168660

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN ABDECKTUCHES MIT MUSTERKLEBESCHICHTEN
(30) US 2012 11 16 201261727660 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)

A61F 13/15 **EN E-1242234** 2020 03 11 **3320885**
(86) JP16069458 2016 06 30 2016841263

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND VERBUNDFOLIE FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) JP 2015 09 02 2015173101
(72) OHTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1242235** 2020 03 11 **3412265**
(86) JP17000952 2017 01 13 2017747172

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2016 02 01 2016017174
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 1/00 **EN E-1242236** 2020 03 11 **3288515**
(86) US16030048 2016 04 29 2016789818

(73) Fast Rescue Solutions, LLC, Flourtown, PA 19031, 39 Springfield Avenue (US)
(54) NOTRETTUNGSTRAGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 01 201562155737 P
(30) US 2016 02 10 201662293456 P
(72) ALLEN, Eric, Philadelphia, PA 19128, 612 Gates Street (US)

A61G 1/01 **DE E-1242237** 2020 03 11 **3479806**
2017 11 07 2017001818

(73) Offen, Christine, 13407 Berlin, Romanshomer Weg 212 (DE)
(54) RETTUNGSTRAGE ZUR PERSONENRETTUNG
(72) Offen, Christine, 13407 Berlin, Romanshomer Weg 212 (DE)

A61G 7/008 **EN E-1242238** 2020 03 11 **3226823**
(86) DK15050366 2015 11 30 2015866034

(73) GDV Technology ApS, 2670 Greve, Rytterbakken 38 (DK)
(54) AN EINEM KRANKENHAUSBETT BEFESTIGBARES NEUARTIGES BETTSYSTEM
(30) DK 2014 12 03 201470760
(72) GOTH, Jens, 2100 Koebenhavn OE, Vennemindevej 20, 2. tv (DK)
(72) CHICINAS, Viorel, 8800 Viborg, Drosselvej 14 (DK)

A61G 7/057 **EN E-1242239** 2020 03 11 **2892489**
(86) US13057216 2013 08 29 2013834564

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) AUFBLASBARE MATRATZE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 09 05 201261696819 P
(30) US 2013 03 15 201313836813
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009, 8275 Petoskey (US)
(72) BHIMAVARAPU, Krishna, Portage, MI 49024, 7687 Blackmar Cir. (US)
(72) SESHADRINATHAN, Manikantan, Portage, Michigan 49024, Apt. 311, 4076 W. Centre Avenue (US)
(72) ROBERTSON, Donna-Marie, Portage, Michigan 49024, 1439 Snowberry Court (US)

A61G 13/08 **EN E-1242240** 2020 03 11 **3434248**
2016 10 20 2018196057

(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
(54) CHIRURGIEPATIENTENSTÜTZE ZUR ANPASSUNG DER POSITIONIERUNG EINES PATIENTEN VON DER SEITENLAGE ZUR BAUCHLAGE
(30) US 2015 10 23 201562245646 P
(30) US 2016 06 21 201662352711 P
(72) HIGHT, Joshua C, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)
(72) DRAKE, Jesse Scott, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)
(72) MARRION, Jeffrey C, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)
(72) DUBOIS, Christopher Bennett, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)
(72) HERTZ, Ben, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)
(72) SENNETT, Andrew, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)
(72) BROPHY, Patrick John, Batesville, IN 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East (US)

A61G 13/10 **EN E-1242241** 2020 03 11 **2957272**
2015 05 13 2015001432

(73) The University of Dundee, Dundee, Scotland DD1 4HN, 149 Nethergate (GB)
(54) BODENGESTÜTZTES TRAGESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG
(30) DE 2014 05 19 102014007357
(72) Coleman, Stuart, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, Institute for Medical Science and Technology University of Dundee 1 Wurzburg Loan (GB)
(72) Cuschieri, Alfred, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, Institute for Medical Science and Technology University of Dundee 1 Wurzburg Loan (GB)
(72) Brown, Stuart, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, Institute for Medical Science and Technology University of Dundee 1 Wurzburg Loan (GB)

A61H 1/00 **EN E-1242242** 2020 03 11 **2525760**
(86) IB10050279 2010 01 22 2010706374

(73) Gondola Medical Technologies SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 4 Biopôle, Building SC-A (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER SYMPTOME VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(72) TASSIN, Stefano, 20030 Seveso, Via Borromeo, 36 (IT)

A61H 1/00 **EN E-1242243** 2020 03 11 **2986265**
(86) US14040534 2014 06 02 2014808000

(73) Sackner, Marvin, Miami, FL 33137, Hamilton On The Bay 555 Ne 34th Street Ph1 (US)
(73) Adams, Jose, Antonio, Miami, FL 33137, 780 Lake Road (US)
(54) PASSIVE SIMULIERTE JOGGINGVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 03 201361830448 P
(72) Sackner, Marvin, Miami, FL 33137, Hamilton On The Bay 555 Ne 34th Street Ph1 (US)
(72) Adams, Jose, Antonio, Miami, FL 33137, 780 Lake Road (US)

A61H 1/00 **DE E-1242244** 2020 03 11 **3466393**
2017 10 06 2017195222

(73) Simplana GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 25 (DE)
(54) STÜTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(72) PERLITZ, Volker, 52074 Aachen, Neuenhoferweg 25 (DE)

A61H 1/02 **EN E-1242245** 2020 03 11 **3037081**
2015 11 27 2015196813

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) UNTERSTÜTZENDE DREHMOMENTEINSTELLVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 26 20140190782
(30) KR 2015 09 21 20150133395
(72) SHIM, Young Bo, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) AHN, Sunghwan, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HYUNG, Seungyong, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Youngjin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SEO, Kee Hong, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LIM, Bokman, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A61H 9/00 **EN E-1242246** 2020 03 11 **3103428**
2014 03 12 2016172750

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) LUFTWIRBELTHERAPIEBETT MIT LUNGENTHERAPIE
(30) US 2013 03 13 201361778789 P
(72) O'KEEFE, Christopher R, Columbus, OH Ohio 43228, 2030 Dividend Drive (US)
(72) SAUSER, Frank E, Cincinnati, OH Ohio 45248, 7445 Bridge Point Pass (US)
(72) KLINK, Kristopher A, Indianapolis, OH Ohio 46239, 10304 Sugar Ridge Way (US)
(72) MURPHY, John, Goose Creek, SC South Carolina 29445, 110 Jillian Circle (US)
(72) VANDERPOHL III, Irvin J, Greensburg, IN Indiana 47240, 938 W County Road 250 S (US)

A61J 1/14 **EN E-1242247** 2020 03 11 **2427164**
(86) EP09055354 2009 05 04 2009779399

(73) Carmel Pharma AB, 402 28 Göteborg, P.O. Box 5352 (SE)
(54) VERBESSERTE DICHTUNGSBARRIEREN-ANORDNUNG
(72) OHLIN, Gunnar, S-426 71 Västra Frölunda, Sjögången 22 (SE)
(72) BÄCKSTRÖM, Fredrik, S-429 43 Särö, Drottningvägen 1C (SE)

A61J 1/20 **EN E-1242248** 2020 03 11 **3248640**
(86) JP16051412 2016 01 19 2016740152

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSSAMMELINJEKTOR
(30) JP 2015 01 19 2015008090
(72) YUKI, Takehiko, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) UEHARA, Yasumasa, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) KUNISHIGE, Takahiko, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) NAKANO, Kiyomi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) UEHARA, Megumi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) TAKIMOTO, Kazuhiko, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) ISHIDA, Miki, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)

A61J 1/20 **FR E-1242249** 2020 03 11 **3383342**
(86) EP16079117 2016 11 29 2016806018

(73) Biocorp Production, 63500 Issoire, ZI de Lavaur La Béchade (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES BEHÄLTERS UND BEHÄLTER UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 30 1561578
(72) ANEAS, Antoine, 63200 Menetrol, 7, Impasse Voltaire (FR)

A61J 3/00 **EN E-1242250** 2020 03 11 **3383345**
(86) US16062922 2016 11 18 2016810531

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ROHRVERWALTUNGSSTRUKTUREN FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER
(30) US 2015 12 04 201562263584 P
(72) PAK, Janice, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) MANSOUR, George Michel, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)
(72) KRUGER, Kraig, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) ADAMS, Carolyn, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61J 3/00 **EN E-1242251** 2020 03 11 **3501477**
(86) JP17026115 2017 07 19 2017841328

(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) JP 2016 08 17 2016160020
(30) JP 2017 06 30 2017129334
(72) TOJO, Yu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0111, c/o FUJIFILM Techno Products Co. Ltd. 1250 Takematsu (JP)

A61J 7/00 **EN E-1242252** 2020 03 11 **3072495**
2012 12 21 2016166215

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERABREICHUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2011 12 21 201161578674 P
(30) US 2011 12 21 201161578649 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 New Hampshire 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) KERWIN, John M, Manchester, NH New Hampshire 03104, 291 Ray Street (US)
(72) MURPHY, Colin H, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 14 Magnolia Ave, Apt 3 (US)
(72) GRAY, Larry B, Merrimack, NH New Hampshire 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) LANGENFELD, Christopher C, Nashua, NH New Hampshire 03054, 35 Cathedral Circle (US)
(72) SLATE, Michael J, Merrimack, NH 03054, 41 Cota Road (US)
(72) PLACE, Michael S, Manchester, NH New Hampshire 03102, 1506 Northbrook Drive (US)

A61K 6/00 **EN E-1242253** 2020 03 11 **2165692**
(86) JP08051010 2008 01 16 2008703837

(73) Pikapower. Co., Ltd., Hyogo 662-0015, 6-59 Honjyo-cho Koyoen Nishinomiya-shi (JP)
(54) DURCH MIKROWELLEN-BESTRAHLUNG HERGESTELLTES, AN SILBERIONEN FIXIERTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR SILBERIONENFIXIERUNG
(30) JP 2007 06 05 2007149803
(72) UKEGAWA, Satoru, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0015, 6-59 Honjyo-cho Koyoen (JP)

A61K 6/00 **DE E-1242254** 2020 03 11 **3513778**
2018 01 23 2018152977

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) PHOTOCHROMER DENTALWERKSTOFF MIT VERKAPSELTEN PHOTOCHROMEN FARBMITTEL
(72) BOCK, Thorsten, 6800 Feldkirch, Hubstrasse 58 B (AT)
(72) HAUNER, Martina, 6800 Feldkirch, Liechtensteinerstrasse 106b (AT)

A61K 8/36 **EN E-1242255** 2020 03 11 **3148502**
(86) EP15061805 2015 05 28 2015724698

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT MINDESTENS EINEM TENSIDGEMISCH
(30) FR 2014 05 28 1454854
(72) GROC, Marina, F-94152 Chevilly-Larue, 188 Rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) LALLORET, Florence, F-75014 Paris, 10 Impasse Reille (FR)
(72) JOSSO, Martin, F-75007 Paris, 11 Rue Duroc (FR)
(72) COTTARD, François, F-92400 Courbevoie, 4 Passage de la Réunion (FR)

A61K 8/43 **EN E-1242256** 2020 03 11 **2618807**
(86) IB11054158 2011 09 22 2011826499

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN WIRKSTOFFEN UND AUS QUATERNÄREN ZUCKERN GEWONNENEN TENSIDEN
(30) US 2010 09 22 385341 P
(72) PEDERSEN, Daniel E., Cottage Grove Minnesota 55016, 8798 Indian Blvd S. (US)
(72) EDER, Angela R., St. Paul Minnesota 55106-2054, 960 Orange Ave E (US)
(72) HODGE, Charles A., Cottage Grove Minnesota 55016, 8094 Jocelyn Avenue South (US)

A61K 8/46 **EN E-1242257** 2020 03 11 **3061440**
(86) JP14078286 2014 10 24 2014856116

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARBLEICH- ODER HAARFÄRBEKOSMETIKA
(30) JP 2013 10 25 2013222511
(30) JP 2013 10 25 2013222513
(30) JP 2013 10 25 2013222514
(72) OGAWA, Toshio, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Yujiro, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) KAMITAKAHARA, Shoichiro, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) MURASE, Yasuyuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/64 **EN E-1242258** 2020 03 11 **3001810**
(86) EP14058796 2014 04 30 2014720602

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) TRAP 63
(30) SE 2013 04 30 1350528
(72) GEMPERLI, Anja C., CH-4002 Basel, Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) ANDRUKHOV, Oleh, A-2232 Deutsch Wagram, Bockfliesserstr. 51b/4 (AT)

A61K 8/73 **EN E-1242259** 2020 03 11 **2827837**
(86) EP13056080 2013 03 22 2013714240

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(73) Polymaris Biotechnology, 29600 Morlaix, CCI de Morlaix (FR)
(54) EXOPOLYSACCHARID ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUR PFLEGE DER HAUT, SCHLEIMHAUTMEMBRANEN UND/ODER NÄGEL
(30) ES 2012 03 22 201230432
(72) DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gava, Lipotec S.A. Polígono Industrial Camí Ral Isaac Peral 17 (ES)
(72) SOLEY ASTALS, Albert, E-08850 Gava, Lipotec S.A. Polígono Industrial Camí Ral Isaac Peral 17 (ES)
(72) COURTOIS, Anthony, F-29600 Morlaix, Polymaris Biotechnology CCI de Morlaix (FR)
(72) THOLLAS, Bertrand, F-29600 Morlaix, Polymaris Biotechnology CCI de Morlaix (FR)

A61K 8/73 **FR E-1242260** 2020 03 11 **3419589**
(86) FR17050399 2017 02 23 2017710349

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
(54) ZWEIPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG
(30) FR 2016 02 25 1651554
(72) DURAN, Violaine, 31860 Labarthe Sur Lèze, 159 chemin de la Coste (FR)
(72) CELLIER, Dominique, 31270 Frouzins, 19 Rue des Cerisiers (FR)

A61K 8/81 **EN E-1242261** 2020 03 11 **2523651**
(86) EP11050291 2011 01 12 2011700135

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WASSERFESTE KOSMETIKFORMULIERUNGEN MIT EINEM HYDROPHOB MODIFIZIERTEN VINYLPYRROLIDON-COPOLYMER
(30) EP 2010 01 14 10150699
(72) KESSLER, Veronique, F-68510 Sierentz, 9 rue des Fauvettes (FR)
(72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, Bayernstr.12 (DE)
(72) MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimer Strasse 16 (DE)

A61K 8/92 **EN E-1242262** 2020 03 11 **2776012**
(86) IB12056262 2012 11 08 2012798869

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) EINFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE ZUR NAGELPFLEGE
(30) FR 2011 11 09 1160199
(72) GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, 73 avenue Raymond Feraud (FR)
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Cristina, CH-1066 Epalinges, Chemin des Croisettes 24 (CH)
(72) GUITARD, Marjorie Marie-Carmen, CH-1073 Savigny, Chemin de la Daumuse 6 (CH)
(72) DESTAILLATS, Frédéric, CH-1077 Servion, Chemin en Rutty 14 (CH)

A61K 8/9706 **EN E-1242263** 2020 03 11 **3439744**
(86) EP17058131 2017 04 05 2017714495

(73) Infinitec Activos, S.L., Barcelona, Can Parellada 22, Nave 2-3 08170 Montornés del Vallès (ES)
(54) CHLORELLA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERRINGERUNG VON DUNKLEN AUGENRINGEN
(30) EP 2016 04 06 16382150
(72) MOURELLE MANCINI, Marisabel, E-08028 Barcelona, Avda. Xile 28 11º 4ª (ES)
(72) VASCONCELOS PACHECO, Aimée, E-08320 Masnou-Barcelona, Salvador Espriu 10 2º-8ª (ES)

A61K 9/00 **EN E-1242264** 2020 03 11 **2730277**
2005 12 22 2013193438

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) Wirkstoffträger und Wirkstoffträgerkit zur Hemmung von Fibrose
(30) JP 2004 12 22 2004382791
(72) Niitsu, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, Sapporo Medical University Internal Med. (IV) 291-Minami 1-jo Nishi 16-chome Chuo-ku (JP)
(72) Kato, Junji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, Sapporo Medical University Internal Med. (IV) 291-Minami 1-jo Nishi 16-chome Chuo-ku (JP)
(72) Sato, Yasushi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, Sapporo Medical University Internal Med. (IV) 291-Minami 1-jo Nishi 16-chome Chuo-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1242265** 2020 03 11 **2999461**
(86) AU14050049 2014 05 23 2014800670

(73) The University of Newcastle, Callaghan, New South Wales 2308, University Drive (AU)
(54) GEZIELTE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN IN DAS MYOMETRIUM
(30) AU 2013 05 23 2013901842
(72) HUA, Susan, Charlestown, New South Wales 2290, 303/316 Charlestown Road (AU)
(72) PAUL, Jonathan, Cardiff, New South Wales 2285, 36 Russell Street (AU)
(72) SMITH, Roger, Newcastle, New South Wales 2300, 56 Memorial Drive (AU)

A61K 9/00 **EN E-1242266** 2020 03 11 **3311800**
2017 10 23 2017197861

(73) Project & Communications, Ltd., London, 3D Floor 14 Hannover Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MIKROSTRUKTUREN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON OZONISIERTEM ÖL
(30) IT 2016 10 24 201600106992
(72) CAROCCI, Giancarlo, 41016 Sevilla, Calle Cies 26 (ES)

A61K 9/00 **EN E-1242267** 2020 03 11 **3331498**
(86) MY16000046 2016 08 03 2016781571

(73) WindStar Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Am Joseph 15 (DE)
(54) NASALE ZUSAMMENSETZUNG
(30) MY 2015 08 04 PI2015702548
(30) MY 2016 06 28 PI2016702385
(72) TOH, Janice Pei Yin, 50480 Kuala Lumpur, c/o InQpharm Group Sdn Bhd E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara (MY)
(72) CHEN, Qingwen, 50480 Kuala Lumpur, c/o InQpharm Group Sdn Bhd E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara (MY)
(72) TAN, Bee Kwan, 50480 Kuala Lumpur, c/o InQpharm Group Sdn Bhd E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara (MY)
(72) SCHEHLMANN, Volker, 50480 Kuala Lumpur, c/o InQpharm Group Sdn Bhd E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara (MY)
(72) CHEW, Audrey Li Chin, 50480 Kuala Lumpur, c/o InQpharm Group Sdn Bhd E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara (MY)
(72) MILLER, Abrecht Jörg Matthias, 50480 Kuala Lumpur, c/o InQpharm Group Sdn Bhd E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara (MY)

A61K 9/00 **EN E-1242268** 2020 03 11 **3395327**
2017 04 28 2017168824

(73) denovoMATRIX GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 47/49 (DE)
(54) NICHT-KOVALENT ANGEORDNETES LEITFÄHIGES HYDROGEL
(72) ZHANG, Yixin, 01309 Dresden, Wormser Str. 63 (DE)
(72) XU, Yong, 01309 Dresden, Guentzstr. 28, (DE)
(72) THOMAS, Alvin, 01309 Dresden, Augsburger Str. 6 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1242269** 2020 03 11 **3402462**
(86) IN17050018 2017 01 12 2017715287

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) NANOBIOVERBUNDSTOFFFORMULIERUNG ZUR WUNDHEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2016 01 12 201611001043
(72) YADAV, Sudesh Kumar, Palampur 176061, Institute of Himalayan Bioresources Technology Post Box No. 6 (IN)
(72) SINGLA, Rubbel, Palampur 176061, Institute of Himalayan Bioresources Technology Post Box No. 6 (IN)
(72) KUMARI, Avnesh, Palampur 176061, Institute of Himalayan Bioresources Post Box No. 6 (IN)

A61K 9/107 **EN E-1242270** 2020 03 11 **3150195**
(86) JP15064622 2015 05 21 2015795860

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR TOPISCHEN VERWENDUNG AUF DER HAUT UND MITTEL ZUR VERMINDERUNG VON HAUTIRRITATIONEN
(30) JP 2014 05 23 2014107070
(72) SUZUKI, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, c/o KOWA COMPANY LTD. Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnoshinden (JP)
(72) NAKAGAWA, Haruki, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, c/o KOWA COMPANY LTD. Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnoshinden (JP)
(72) YAMAKITA, Yoshihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, c/o KOWA COMPANY LTD. Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnoshinden (JP)
(72) OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KAWABE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) MATSUTANI, Eri, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

A61K 9/107 **EN E-1242271** 2020 03 11 **3316859**
(86) EP16065279 2016 06 30 2016734332

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Patent Department -Pharmaceuticals Division Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PROPOFOLEMULSION ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2015 07 01 15174744
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, Breslauer Ring 50 (DE)
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 160 (DE)
(72) HEKMATARA, Telli, 60316 Frankfurt am Main, Wingertstrasse 26 (DE)
(72) QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, Wiesenstrasse 5 (DE)

A61K 9/127 **EN E-1242272** 2020 03 11 **2603201**
(86) US11047562 2011 08 12 2011817095

(73) Rhode Island Board of Governors for Higher Education, Providence, RI 02903, The Shepard Building 80 Washington Street, Suite 524 (US)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 08 13 373660 P
(72) RESHETNYAK, Yana, K., South Kingstown RI 02874, 559b Bridgetown Road (US)
(72) ANDREEV, Oleg, A., South Kingstown RI 02874, 559b Bridgetown Road (US)
(72) ENGELMAN, Donald, M., CT 06510, Ph2a 15th Floor 227 Church Street New Haven (US)

A61K 9/127 **EN E-1242273** 2020 03 11 **3463303**
(86) EP17071043 2017 08 21 2017755497

(73) Salipro Biotech AB, 114 28 Stockholm, Greenhouse Labs Teknikringen 38A (SE)
(54) SAPOSINLIPOPROTEINPARTIKEL UND BIBLIOTHEKEN AUS ROHEN MEMBRANEN
(30) EP 2016 08 19 16184843
(72) FRAUENFELD, Jens, 11418 Stockholm, Ekhagsvägen 2 (SE)
(72) LÖVING, Robin, 112 19 Stockholm, Drottningholmsvägen 52 (SE)

A61K 9/14 **EN E-1242274** 2020 03 11 **3216444**
2011 07 01 2016191506

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Technology Commercialization 109 Church Street (US)
(73) Roach, Marsha Lynn, Branford, CT 06405, 37 Hamre Lane (US)
(73) Malavarca, Richard Harold, Long Valley, NJ 07853, 347 Pleasant Grove Road (US)
(54) BIOMATRIXGERÜSTE ZUR DISPERGIERUNG INDUSTRIELLER ABLAGERUNGEN
(30) US 2010 07 02 360939 P
(72) ROACH, Marsha Lynn, Branford, CT 06405, 37 Hamre Lane (US)
(72) MALAVARCA, Richard Harold, Long Valley, NJ 07853, 347 Pleasant Grove Road (US)
(72) WANG, Yunfang, Haidian District, Beijing 100850, 27 Taiping Road (CN)
(72) REID, Lola Cynthia McAdams, Chapel Hill, NC 27514, 3621 Sweeten Creek Road (US)

A61K 9/14 **DE E-1242275** 2020 03 11 **3407872**
(86) EP17000097 2017 01 27 2017705303

(73) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH, 82061 Neuried, Floriansbogen 2-4 (DE)
(54) FUNKTIONALISIERTE METALLISCHE NANOPARTIKEL
(30) DE 2016 01 28 102016000865
(72) HARTWICH, Gerhard, 80639 München, Nibelungenstrasse 10 (DE)

A61K 9/19 **EN E-1242276** 2020 03 11 **2881109**
(86) CN13000397 2013 04 07 2013763736

(73) Galenicum Health S.L., 08005 Barcelona, Avenida Diagonal 123, 11th floor (ES)
(54) TIGECYCLINZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTION
(72) QIN, Jihong, Shanghai 201109, L-Building, 1835 Duhui Rd. Minhang District (CN)

A61K 9/20 **FR E-1242277** 2020 03 11 **2424508**
(86) FR10050813 2010 04 28 2010727061

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem (FR)
(54) KOMPRIMIERBARE UND FLIESSFÄHIGE KOAGGLOMERATE VON MANNITOL UND GRANULATFÖRMIGER STÄRKE
(30) FR 2009 04 30 0952894
(72) BOIT, Baptiste, 62400 BETHUNE, 299, rue de Conon de Béthune (FR)
(72) FRANCOIS, Alain, 62232 Hinges, 464 rue du Petit Hinges (FR)
(72) LEFEVRE, Philippe, 59660 Haverskerque, 3600 rue de Merville (FR)
(72) PASSE, Damien, 59500 Douai, 82 rue Saint Aubin (FR)

A61K 9/24 **EN E-1242278** 2020 03 11 **2814467**
(86) US13026609 2013 02 18 2013749952

(73) Quest Products, LLC, Pleasant Prairie, WI 53158, 8201 104th Street, Suite 200 (US)
(54) ALKALISIERTER AKAZIENGUMMIKLEBSTOFF ZUM KLEBEN VON PLATTEN IM MUNDRAUM
(30) US 2012 02 19 201261600659 P
(72) HALEY, Jeffrey T., Mercer Island Washington 98040, Butterworth Rd (US)

A61K 9/46 **FR E-1242279** 2020 03 11 **3355868**
(86) EP16073015 2016 09 27 2016775634

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(54) CHEMISCHER SCHAUM OHNE AUSSPÜLEN MIT CLOBETASOLPROPIONAT UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS
(30) FR 2015 09 29 1559203
(72) BUGE, Jean-Christophe, 06200 Nice, 60 Chemin Vallon Barla Le Val Azur Bat A (FR)
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, 06270 Villeneuve Loubet, « Les Restanques de Vaugrenier » 1214 Avenue de Vaugrenier (FR)

A61K 9/70 **EN E-1242280** 2020 03 11 **2588064**
(86) US11042640 2011 06 30 2011738874

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LÖSLICHE ARTIKEL MIT FASERBAHNSTRUKTUR UND WIRKSTOFFEN
(30) US 2010 07 02 360982 P
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, 7930 Royal Fern Court (US)
(72) CHHABRA, Rajeev, Mason, Ohio 45028, 8526 Charleston Valley Drive (US)
(72) ALLEN, Jr., William, Maxwell, Liberty Twp, OH 45044, 5612 Safari Drive (US)
(72) BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, 4459 Hickory Nut Court (US)

A61K 31/047 **EN E-1242281** 2020 03 11 **2983653**
(86) US14033346 2014 04 08 2014783309

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062-2254, 1775 West Oak Commons Court NE (US)
(54) NDGA-POLYMERE UND METALLKOMPLEXE DAVON
(30) US 2013 04 10 201313860473
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)

A61K 31/047 **EN E-1242282** 2020 03 11 **3316876**
(86) US16040128 2016 06 29 2016739338

(73) Nutrition 21, LLC, Purchase, NY 10577, 1 Manhattanville Road Suite 104 (US)
(54) ARGININ-SILICAT-INOSITOL ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION
(30) US 2015 06 30 201562187120 P
(72) KOMOROWSKI, James, R., Trumbull, CT 06611, 83 Bunker Hill Drive (US)

A61K 31/13 **EN E-1242283** 2020 03 11 **3338787**
(86) KR16007745 2016 07 15 2016837234

(73) AUTOTAC Bio, Jongno-gu Seoul 03077, 5 & 6th Fl. 254, Changgyeonggung-ro (KR)
(54) VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER KRANKHEITEN DURCH AUTOPHAGIEAKTIVITÄT, DIE VON AN DIE P62-ZZ-DOMÄNE BINDENDEM LIGAND ODER ARGINYLIERTEM BIP VERMITTELT WIRD
(30) KR 2015 08 18 20150116015
(72) KWON, Yong Tae, Seoul 03080, 103 Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Bo Yeon, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Hyunjoo, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Young Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13441, 120-1301 55 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
(72) YU, Ji-eun, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 31/137 **EN E-1242284** 2020 03 11 **2764863**
(86) JP12006363 2012 10 03 2012837822

(73) National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu-shi, Aichi 474-8511, 35 Gengo Morioka-machi (JP)
(73) The Doshisha, Kyoto 602-8580, 601 Genbu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TAU-AGGREGATIONSHEMMER
(30) JP 2011 10 03 2011219059
(72) TAKASHIMA, Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0104, 8-34 Minami 1-chome (JP)
(72) SOEDA, Yoshiyuki, Shiki-shi Saitama 353-0004, 11-46-101 Hon-cho 3-chome (JP)
(72) OSADA, Hiroyuki, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0004, 1-3 Shimohoya 5-chome (JP)
(72) IHARA, Yasuo, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) MIYASAKA, Tomohiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) SUGIMOTO, Hachiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Miyakodani Tatara (JP)

A61K 31/18 **EN E-1242285** 2020 03 11 **3021840**
(86) US14047324 2014 07 18 2014826325

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
(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) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON ALLERGISCHEN REAKTIONEN
(30) US 2013 07 18 201361847766 P
(72) TWEARDY, David, J., Houston, TX 77005, 3769 Nottingham (US)
(72) KASEMBELI, Moses, M., Houston, TX 77025, 4045 Linkwood, Apt. 222 (US)
(72) XU, Marvin, X., Henan 475100, 11 Xicaitun Road Community A JingMing District Kaifeng (CN)
(72) MILNER, Josh, Bethesda, MD 20892-7660, c/o Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(72) BOCCHINI, Claire E., Houston, Texas 77030, c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza (US)

A61K 31/19 **EN E-1242286** 2020 03 11 **3082826**
(86) US14071664 2014 12 19 2014871611

(73) Evofem, Inc., San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane Suite 120 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND ERKRANKUNGEN MITHILFE EINER ALGINSÄUREBASIERTEN ANTIMIKROBIELLEN VERBINDUNG
(30) US 2013 12 19 201361918445 P
(72) GUTHRIE, Wendell, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane no.120 (US)
(72) HAHN, Gary, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane no.120 (US)

A61K 31/198 **EN E-1242287** 2020 03 11 **3228312**
(86) JP15084201 2015 12 04 2015864982

(73) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 532-0003, 5-36, Miyahara 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) IMMUNREGULATOR
(30) JP 2014 12 05 2014246973
(72) SUZUKI, Junichiro, Aki-Takata-shi Hiroshima 7391195, 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) ITOH, Kenji, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd. 1624 Shimo-Koutachi Kouda-cho (JP)
(72) MATSUTOMO, Toshiaki, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd. 1624 Shimo-Koutachi Kouda-cho (JP)

A61K 31/27 **EN E-1242288** 2020 03 11 **3472148**
(86) US17038216 2017 06 20 2017734594

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) CARBAMOYLOXYMETHYLTRIAZOLCYCLOHEXYLSÄUREN ALS LPA-ANTAGONISTEN
(30) US 2016 06 21 201662352792 P
(72) CHENG, Peter, Tai, Wah, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) KALTENBACH, Robert, F., III, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) LI, Jun, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) SHI, Jun, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) SHI, Yan, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) TAO, Shiwei, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) ZHANG, Hao, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) DHANUSU, Suresh, Bangalore 560099 Karnataka, SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) SELVAKUMAR, Kumaravel, Bangalore 560 099 Karnataka, SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) REDDIGUNTA, Ramesh Babu, Indha Pin 517128, 26 Iruvaram Village and Post Chittoor District Andhra Pradesh (IN)
(72) WALKER, Steven J., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KENNEDY, Lawrence J., Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) CORTE, James R., Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) FANG, Tianan, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) JUSUF, Sutjano, Hopewell, NJ 08540, c/o Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)

A61K 31/35 **EN E-1242289** 2020 03 11 **3209292**
(86) TR14000410 2014 11 18 2014827290

(73) Budak, Mehmet, Oran /Ankara, Turan Günes Bulvari 638. cadde 3/13 (TR)
(73) Budak, Gürer Güven, Çankaya - Ankara, Mutlukent Mahallesi Atlas Caddesi, No: 5 (TR)
(54) GEWEBE UND ZELLFÄRBUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM NEUARTIGEN MOLEKÜL AUS PAPAVER RHOEAS
(30) TR 2014 10 21 201412329
(72) Budak, Mehmet, Oran /Ankara, Turan Günes Bulvari 638. cadde 3/13 (TR)
(72) Budak, Gürer Güven, Çankaya - Ankara, Mutlukent Mahallesi Atlas Caddesi, No: 5 (TR)

A61K 31/365 **EN E-1242290** 2020 03 11 **3165222**
(86) CN14081678 2014 07 04 2014896947

(73) Everfront Biotech Inc., New Taipei City, 11F No. 31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(54) VERWENDUNG EINER PHTHALIDVERBINDUNG
(72) LIN, Shinn-zong, Taoyuan Dist., Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), 2F., No.29, Zhongshan E. Rd. (TW)
(72) HARN, Horng-Jyh, New Taipei City, 11F No.31 Ln.169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(72) CHIOU, Tzyy-wen, Taoyuan Dist., Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), 2F., No.29, Zhongshan E. Rd. (TW)
(72) WU, Cheng-han, Taoyuan Dist., Taoyuan City 330 Taiwan (R.O.C.), 2F., No.29, Zhongshan E. Rd. (TW)
(72) YEN, Ssu-yin, North Dist., Taichung City 404 Taiwan (R.O.C.), Meide Medical Building 6F 3D Printing Medical Research Center No.2, Yude Rd. (TW)

A61K 31/4184 **EN E-1242291** 2020 03 11 **3010503**
(86) US14043423 2014 06 20 2014820520

(73) Zenith Epigenetics Ltd., Calgary, AB T3E 6L1, 300, 4820 Richard Road SW (CA)
(54) NEUARTIGE BICYCLISCHE BROMDOMÄNENHEMMER
(30) US 2013 06 21 201361837841 P
(72) DUFFY, Bryan, Cordell, Glenmont, NY 12077, 71 Jefferson Road (US)
(72) LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, 302 Polsinelli Drive (US)
(72) QUINN, John, Frederick, Albany, NY 12210, 133 Jay Street (US)
(72) WANG, Ruifang, Schenectady, NY 12303, 2022 Dobie Lane (US)
(72) JIANG, May, Xiaowu, Guilderland, NY 12084, 107 Beverwyck Drive Apt. 7 (US)
(72) MARTIN, Gregory, Scott, Colinie, NY 12309, 2 Talon Drive (US)
(72) WAGNER, Gregory, Steven, Foster City, CA 94404, 200 Trysail Court (US)
(72) YOUNG, Peter, Ronald, San Francisco, CA 94115, 46 Presidio Avenue (US)

A61K 31/423 **DE E-1242292** 2020 03 11 **3217975**
(86) EP15001979 2015 10 08 2015801987

(73) Schmetzer, Helga, 82041 Oberhaching, Ringstrasse 133 (DE)
(54) VERWENDUNG VON IMMUNMODULATORISCH WIRKSAMEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT MYELOISCHEN LEUKÄMIEN
(30) DE 2014 10 09 102014014993
(72) Schmetzer, Helga, 82041 Oberhaching, Ringstrasse 133 (DE)

A61K 31/4375 **EN E-1242293** 2020 03 11 **3366293**
2012 06 07 2017208408

(73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, Lawrence, Kansas 66044, 643 Massachusetts, Suite 200 (US)
(54) DIHYDRONAPHTHYRIDINE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS KINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
(72) FLYNN, Daniel L., Lawrence, KS 66047, 4165 Blackjack Oak Drive (US)
(72) KAUFMAN, Michael D., Lawrence, KS 66047, 4708 Muirfield Drive (US)
(72) PETILLO, Peter A., Lawrence, KS 66046, 1424 N. 960 Road (US)

A61K 31/4965 **EN E-1242294** 2020 03 11 **3035931**
(86) US13056011 2013 08 21 2013892066

(73) Morehouse School of Medicine, Atlanta, GA 30310-1495, 720 Westview Drive, S.W. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON VERLETZUNGEN DES NERVENSYSTEMS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) XIONG, Zhigang, Atlanta, GA 30319, 510 Taunton Way N.E. (US)
(72) SIMON, Roger, P., Atlanta, GA 30308, 340 4th Street N.E. (US)

A61K 31/4985 **EN E-1242295** 2020 03 11 **2863910**
(86) US13046740 2013 06 20 2013807833

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER GLUCOSEHOMÖOSTASE UND EINER INSULINWIRKUNG
(30) US 2012 06 20 201261662268 P
(72) HOEHN, Kyle, Charlottesville, VA 22903, 975 Pintail Lane (US)
(72) KENWOOD, Brandon, Charlottesville, VA 22903, 1821 Jefferson Park Avenue Apt. 13 (US)

A61K 31/4995 **EN E-1242296** 2020 03 11 **2786756**
2011 11 11 2014175282

(73) Pharma Mar, S.A., 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Avda. de los Reyes, 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)
(54) Kombinationstherapie mit einem Topoisomeraseinhibitor
(30) EP 2010 11 12 10382300
(72) Moneo Ocaña, Victoria, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)
(72) García Fernández, Luis Francisco, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)
(72) Galmarini, Carlos María, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)
(72) Guillén Navarro, María José, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)
(72) Avilés Marín, Pablo Manuel, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)
(72) Santamaría Nuñez, Gema, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes 1 Polígono Industrial La Mina-Norte (ES)

A61K 31/519 **EN E-1242297** 2020 03 11 **3035935**
(86) EP14067476 2014 08 15 2014750760

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERBINDUNGEN ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2013 08 19 13180825
(72) EBELING, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, Kettelerstrasse 1 (DE)
(72) METZGER, Friedrich, 79115 Freiburg, Am Kirchacker 45 (DE)
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Manaswini, CH-4102 Basel, Schlossgasse 11 (CH)

A61K 31/519 **EN E-1242298** 2020 03 11 **3413894**
(86) IB17050743 2017 02 10 2017704548

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER AKTIVITÄT ODER FUNKTION VON PI3K ZUR BEHANDLUNG DES PRIMÄREN SJÖGREN-SYNDROMS
(30) EP 2016 02 10 16155123
(30) EP 2016 08 29 16186188
(72) BIETH, Bruno, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)
(72) BURKHART, Christoph, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)
(72) CHRIST, Andreas, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)
(72) DE BUCK, Stefan, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)
(72) KALIS, Christoph, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)
(72) LINDGREN, Sam, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)

A61K 31/551 **EN E-1242299** 2020 03 11 **3199160**
(86) JP15077013 2015 09 25 2015844047

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 25 2014194679
(72) SUGIMOTO, Shin, Fuji-shi Shizuoka 4178650, c/o KOWA COMPANY, LTD., Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnoshinden (JP)

A61K 31/57 **EN E-1242300** 2020 03 11 **2785352**
(86) AU12001452 2012 11 27 2012853138

(73) Jurox Pty Ltd, Rutherford, NSW 2320, 85 Gardiner Street, (AU)
(54) STABILE INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 2-HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN UND ALFAXALON
(30) AU 2011 11 29 2011904970
(30) AU 2012 11 09 2012904962
(72) PASLOSKE, Kirby Shawn, Louth Park, New South Wales 2320, 18 Cascade Close (AU)
(72) LAU, Kai, Dural, New South Wales 2158, 6 Pykett Place (AU)
(72) RICHARDSON, Sarah Jane, Adamstown, New South Wales 2289, 97 Teralba Road (AU)
(72) WILLIS, Amanda Aileen, Maryland, New South Wales 2287, 3 Berwick Crescent (AU)

A61K 31/70 **EN E-1242301** 2020 03 11 **2139494**
(86) US08057888 2008 03 21 2008732695

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT DAPAGLIFLOZIN-PROPYLENGLYCOL-HYDRAT
(30) US 2007 03 22 896286 P
(72) BINDRA, Dilbir, S., New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) DALI, Mandar, V., New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) PARAB, Prakash, V., New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) PATEL, Jatin, M., New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) TAO, Li, New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) TEJWANI, Ravindra, W., New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) VATSARAJ, Nipa, New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)
(72) WU, Yongmei, New Brunswick, NJ 08903, 1 Squibb Drive (US)

A61K 31/7048 **FR E-1242302** 2020 03 11 **2745839**
2013 12 20 2013198744

(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)
(54) Pharmazeutische Zusammensetzung in Form einer Suspension zur Einnahme, die eine flavonoidhaltige Fraktion und Xanthangummi enthält
(30) FR 2012 12 21 1203579
(72) Marsas, Stéphanie, 45430 Checy, 6, allée des Chartreux (FR)
(72) Pean, Jean-Manuel, 45000 Orleans, 12, rue Adolphe Crespin (FR)

A61K 31/7105 **EN E-1242303** 2020 03 11 **3096621**
(86) US15012704 2015 01 23 2015739913

(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Fort Collins, CO 80522, P.O. Box 483 (US)
(54) E. COLI-VERMITTELTE SIRNA-SILENCING VON VOGELGRIPPE IN HÜHNERN
(30) US 2014 01 23 201461930821 P
(30) US 2014 04 29 201461986033 P
(72) LINKE, Lyndsey M., Windsor, Colorado 80550, 1900A E. Seadrift Drive (US)
(72) SALMAN, Mo D., Fort Collins, Colorado 80528, 1608 Fantail Court (US)
(72) WILUSZ, Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80525, 906 Huntington Hills Drive (US)

A61K 31/713 **EN E-1242304** 2020 03 11 **2723756**
(86) US12043642 2012 06 21 2012802870

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON APOLIPOPROTEIN-C-III (APOC3)-GENEN
(30) US 2011 06 21 201161499620 P
(72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) RAJEEV, Kallanthottathil, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) KUCHIMANCHI, Satya, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) NGUYEN, Tuyen, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)

A61K 31/765 **EN E-1242305** 2020 03 11 **2635289**
(86) GB11001561 2011 11 04 2011785050

(73) Norgine B.V., 1101 CA Amsterdam ZO, Hogehilweg 7 (NL)
(54) PEG ODER PEG BLOCK COPOLYMERS ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKREBS
(30) US 2010 11 10 412128 P
(30) GB 2010 11 04 201018650
(72) STEIN, Peter, Uxbridge, Middlessex UB9 6NS, c/o Norgine Ltd Norgine House Widewater Place Harefield (GB)
(72) COX, Ian, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Ltd New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) SMITH, Samuel, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Ltd New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) JONES, Leighton, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Ltd New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) PLESSL, Jörg, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Ltd New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) DE VRIES, Corinne, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Ltd New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) CHARLTON, Rachel, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Ltd. New Road Tir-y-Berth (GB)

A61K 33/26 **EN E-1242306** 2020 03 11 **3132798**
(86) CN14092688 2014 12 01 2014907194

(73) Profeat Biotechnology Co. Ltd., Taoyuan City 33045, 12F-3 No. 1247 Zhongzheng Rd. Taoyuan County (TW)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EISEN-(II)-AMINOSÄURECHELAT IN DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR REGELUNG UND STEUERUNG DES FETTSTOFFWECHSELS
(72) LIN, Tsun-Yuan, Taoyuan City Taoyuan County, 12F.-3 No.1247 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) JAN, Hsun-Jin, Taoyuan City Taoyuan County, 12F.-3 No.1247 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) FU, Chai-Hui, Taoyuan City Taoyuan County, 12F.-3 No.1247 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) CHEN, Tsang-Tse, Taoyuan City Taoyuan County, 12F.-3 No.1247 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) CHEN, Mu-Kuei, Taoyuan City Taoyuan County, 12F.-3 No.1247 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) LEE, Horng-Mo, Taoyuan City Taoyuan County, 12F.-3 No.1247 Zhongzheng Rd. (TW)

A61K 35/15 **EN E-1242307** 2020 03 11 **3331538**
(86) US16045739 2016 08 05 2016751781

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(73) The University Of North Carolina At Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27517, 100 Europa Drive Suite 430 (US)
(73) Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg, 79098 Freiburg (DE)
(73) St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN 38105-2794, 262 Danny Thomas Place (US)
(54) MODULIERENDE INFLAMMASOM-AKTIVIERUNG VON MYELOID-ABGELEITETEN SUPPRESSOR-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON GVHD ODER TUMOREN
(30) US 2015 08 06 201562201990 P
(72) BLAZAR, Bruce R., Golden Valley, MN 55416, 4350 Sussex Road (US)
(72) KOEHN, Brent H., Elk River, MN 55330, 21194 Lander St. NW (US)
(72) MURRAY, Peter J., Memphis, TN 38104, 2239 Jefferson Avenue (US)
(72) TING, Jenny P. Y., Chapel Hill, NC 27517, 116 Old Bridge Lane (US)
(72) ZEISER, Robert, 79106 Freiburg, Department Of Internal Medicine Universitats Klinikum Freiburg Hugstetter Strasse 55 (DE)
(72) MILLER, Jeff S., Little Canada, MN 55117, 59 Rosewood Drive (US)

A61K 35/28 **EN E-1242308** 2020 03 11 **3277296**
(86) IB16051872 2016 04 01 2016723519

(73) Stegi-Ra Trust, 6900 Paradiso, Via Cattori 3 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE
(30) IT 2015 04 02 RM20150136
(72) CICCOCIOPPO, Rachele, 27100 Pavia, No. 5 Piazza del Carmine (IT)

A61K 35/74 **EN E-1242309** 2020 03 11 **2802333**
(86) EP13050552 2013 01 14 2013702584

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) LACTOBACILLUS RHAMNOSUS UND BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE
(30) EP 2012 01 13 12151148
(72) SMITH, Tracey Jane, Medway, Massachusetts 02053, 37 Temple Street (US)

A61K 35/74 **EN E-1242310** 2020 03 11 **3231436**
(86) KR15013402 2015 12 08 2015867191

(73) GI BIOME, Songpa-gu Seoul, A-1117, 167, Songpa-daero (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNG MIT BACTEROIDES ACIDIFACIENS ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2014 12 08 20140175349
(72) KWEON, Mi Na, Seoul 05507, 225-3202 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) YANG, Jin Young, Seoul 05509, 8-103 17 Olympic-ro 33-gil Songpa-gu (KR)

A61K 36/8965 **EN E-1242311** 2020 03 11 **3142678**
(86) IB15053454 2015 05 11 2015731396

(73) Specchiasol S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via B. Rizzi 1/3 (IT)
(54) VERWENDUNG VON KRANBEEREN-PROANTHOCYANIDINEN MIT PFLANZLICHEN KOMPONENTEN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON HARNWEGSINFEKTIONEN
(30) EP 2014 05 12 14167884
(72) SCIALPI, Antonio, 37012 Bussolengo (VR), c/o Specchiasol S.r.l. Via B. Rizzi 1/3 (IT)

A61K 38/00 **EN E-1242312** 2020 03 11 **2464369**
(86) US10045509 2010 08 13 2010808838

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) KOMBINIERTE VERWENDUNG VON GDF-FÄNGERN UND ERYTHROPOETINREZEPTOR-AKTIVATOREN ZUR ERHÖHUNG DER ERYTHROZYTENKONZENTRATION
(30) WO 2009 08 13 PCT/US2009/004659
(30) US 2009 08 13 583177
(30) US 2010 02 18 305901 P
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington MA 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) PEARSALL, Robert, Scott, Woburn MA 01801, 21 Bird Street (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton MA 01720, 421 Arlington Street (US)

A61K 38/00 **EN E-1242313** 2020 03 11 **2970487**
(86) US14023231 2014 03 11 2014726015

(73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)
(54) ZYTOTOXISCHE PROTEINE MIT ZELLGERICHTETEN BINDUNGSREGIONEN UND SHIGATOXIN-A-UNTEREINHEITSREGIONEN ZUR SELEKTIVEN TÖTUNG VON SPEZIFISCHEN ZELLARTEN
(30) US 2013 03 12 201361777130 P
(72) POMA, Eric, New York New York 10014, 165 Christopher Street (US)
(72) WILLERT, Erin, Round Rock Texas 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)
(72) KIM, Jason, Austin Texas 78759, 7908 Yaupon Drive (US)
(72) HIGGINS, Jack, Georgetown Texas 78628, 2501 Mesquite Lane (US)

A61K 38/00 **EN E-1242314** 2020 03 11 **3229822**
(86) IB16052903 2016 05 18 2016727556

(73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
(73) Novaicos S.r.l.s., 28100 Novara (NO), Via Amico Canobio 4/6 (IT)
(54) LIGANDEN DES B7H-REZEPTORS BEI DER BEHANDLUNG VON OSTEOPENIE UND OSTEOPOROSE
(30) IT 2015 05 27 UB20151014
(72) DIANZANI, Umberto, 10138 Torino, Corso Ferrucci 56 (IT)
(72) GIGLIOTTI, Casimiro Luca, 28100 Novara, Viale Verdi, 21 (IT)
(72) BOGGIO, Elena, 28040 Mezzomerico (Novara), Via Umberto I, 2 (IT)

A61K 38/12 **EN E-1242315** 2020 03 11 **3337494**
(86) EP16069380 2016 08 16 2016757590

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)
(54) LYSOBACTIN ZUR BEHANDLUNG VON RINDERMASTITIS
(30) EP 2015 08 17 15181209
(72) SCHIFFER, Guido, 42111 Wuppertal, Neuer Triebel 91 (DE)
(72) FÄLKER, Stefan, 50676 Köln, Mauritiuswall 70 (DE)
(72) DAUBE, Gert, 51766 Engelskirchen, Eschenweg 12 (DE)
(72) FRAATZ, Kristine, 51399 Burscheid, Hammerweg 61 (DE)
(72) WIEHL, Wolfgang, 50999 Köln, Rembrandtstrasse 11 (DE)
(72) KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, Azalienstrasse 30 (DE)

A61K 38/14 **EN E-1242316** 2020 03 11 **3236987**
(86) US15067521 2015 12 22 2015874352

(73) CMC Consulting Boston, Inc., Framingham, MA 01702, 1 Grant Street, Suite 400 (US)
(54) NICHTENZYMATISCHES DEBRIDEMENT-MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 22 201462095220 P
(72) SANDERS, Mitchell, Grafton, MA 01519, 30 South Street (US)

A61K 38/16 **EN E-1242317** 2020 03 11 **2364161**
(86) US09065587 2009 11 23 2009829741

(73) Satiogen Pharmaceuticals, Inc., San Diego, California 92101, 350 10th Ave. 820 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SATIOGENEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2008 11 26 118324 P
(30) US 2009 10 27 255211 P
(72) YOUNG, Andrew A., Chapel Hill, North Carolina 27514, P.O. Box 1169 (US)
(72) GEDULIN, Bronislava, Del Mar, California 92014, 14174 Half Moon Bay Drive (US)
(72) GREENE, Howard, E., Frankfort, Michigan 49635, 277 Crystal Drive (US)

A61K 38/17 **EN E-1242318** 2020 03 11 **2929891**
2005 04 13 2015163748

(73) ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED, Sydney, NSW 2010, Centre for Immunology Victoria Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUM MODULIEREN DES APPETITS
(30) AU 2004 04 13 2004901957
(72) Breit, Samuel Norbert, Gordon, New South Wales 2072, 33 Carlotta Avenue (AU)
(72) Bauskin, Asne Rhoda, Bondi Junction, New South Wales 2022, 13/2A Hollywood Avenue (AU)

A61K 38/17 **EN E-1242319** 2020 03 11 **2948163**
(86) CA14000047 2014 01 23 2014743766

(73) Université Laval, Québec, QC G1V 0A6, 2320 rue des Bibliothèques Local 1434 (CA)
(54) VERWENDUNG VON PROTECTIN DX ZUR STIMULIERUNG VON MUSKULÄRER IL-6-SEKRETION
(30) US 2013 01 25 201361756683 P
(72) MARETTE, Andre, St-Nicolas, Québec G7A 4W3, 811 Montreuil (CA)
(72) WHITE, Phillip J., Durham, North Carolina 27712, 525 Birchrun Drive (US)

A61K 38/17 **EN E-1242320** 2020 03 11 **3057606**
(86) EP13071599 2013 10 16 2013792267

(73) SuppreMol GmbH, 82152 Martinsried, Am Klopferspitz 19a (DE)
(54) LÖSLICHER FC-GAMMA-REZEPTOR ZUR BEHANDLUNG VON BULLÖSEN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(72) LUDWIG, Ralf, 23538 Luebeck, Klinik für Dermatologie Allergologie und Venerologie Universitaet Luebeck Ratzeburger Allee 160 (DE)
(72) SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, Foehrenstrasse 26 (DE)
(72) TER MEER, Dominik, 80803 München, Karl-Theodor-Strasse 48 (DE)

A61K 38/17 **EN E-1242321** 2020 03 11 **3250220**
(86) EP16051614 2016 01 27 2016701645

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) AGONISTEN DES NOGO-A S1PR-PFADS ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
(30) EP 2015 01 27 15152762
(72) WÄLCHLI,Thomas, 8006 Zürich, Scheuchzerstrasse 31 (CH)
(72) HOERSTRUP, Simon, 8032 Zürich, Klusweg 19 (CH)
(72) FREI, Karl, 8645 Jona, Seeblickstrasse 6b (CH)
(72) SCHWAB, Martin, 8057 Zürich, Berninastrasse 96 (CH)
(72) WACKER, Andrin, 8610 Uster, Hühnliackerweg 33 (CH)

A61K 38/18 **EN E-1242322** 2020 03 11 **2846821**
(86) US13039454 2013 05 03 2013784903

(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 351 West 10th Street Suite 210 (US)
(54) HYDRODYNAMISCHE VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AN NIERENGEWEBE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE MATERIALIEN UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 03 201261642203 P
(30) US 2012 08 08 201261680757 P
(30) US 2013 02 28 201361770848 P
(72) BACALLAO, Robert, Indianapolis, IN 46202, 351 W. 10th Street Suite 210 (US)
(72) ATKINSON, Simon, Indianapolis, IN 46202, 351 W. 10th Street Suite 210 (US)
(72) RHODES, George, Indianapolis, IN 46202, 351 W. 10th Street Suite 210 (US)
(72) CORRIDON, Peter, Indianapolis, IN 46202, 351 W. 10th Street Suite 210 (US)

A61K 38/22 **EN E-1242323** 2020 03 11 **2916860**
(86) KR13009990 2013 11 06 2013853226

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MIT EINEM OXYNTOMODULIN-ANALOGEN
(30) KR 2012 11 06 20120124724
(72) KIM, Jin Sun, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, 506-1901, 103, Byeongjeom 2-ro (KR)
(72) LEE, Sang Hyun, Seoul 133-767, 107-306, 25, Dokseodang-ro 40-gil Seongdong-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Youb, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 38/43 **EN E-1242324** 2020 03 11 **2884995**
(86) US13055066 2013 08 15 2013753052

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER INTRANASALEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA
(30) US 2012 08 15 201261683549 P
(30) US 2013 08 14 201313967089
(72) THORNE, Robert, Gary, Madison, WI 53726, 2108 Rowley Avenue (US)
(72) LOCKHEAD, Jeffrey, James, Madison, WI 53703, 335 W. Doty Street Apt. 304 (US)

A61K 38/43 **EN E-1242325** 2020 03 11 **3284483**
2017 08 18 2017186824

(73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
(54) HOHLE KIESELERDE-NANOPARTIKEL MIT VERKAPSELTEN BIOAKTIVEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 08 19 201662376920 P
(72) MOU, Chung-Yuan, 106 Taipei City, No. 10, Aly. 5, Ln. 30, Sec. 3, Keelung Rd., Da'an Dist. (TW)
(72) KOU, Nai-Yuan, 730 Tainan City, No. 120- 1, Zhongzheng Rd., Xinying Dist. (TW)
(72) WU, Si-Han, 420 Taichung City, 6F, No. 169, Daming Rd., Fengyuan Dist. (TW)
(72) CHEN, Yi-Ping, 203 Keelung City, No. 27, Aly. 5, Ln. 85, Zhonghe Rd., Zhongshan Dist., (TW)

A61K 39/00 **EN E-1242326** 2020 03 11 **2762155**
2014 01 29 2014000320

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) Impfstoffzusammensetzung
(30) JP 2013 02 05 2013020734
(72) Asari, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Okubo, Katsuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Shishido, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Okazaki, Arimichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Maeda, Yoshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Matsushita, Kyohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Li, Wenjing, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Hori, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) Sugiyama, Haruo, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)

A61K 39/00 **EN E-1242327** 2020 03 11 **3229831**
(86) IB15002577 2015 12 09 2015834638

(73) Hyperstem SA, 6901 Lugano, Via Giuseppe Bagutti 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON WACHSTUM, MIGRATION UND INVASIVITÄT VON HIRNTUMOR STAMMZELLEN UND VERBESSERUNG DES ÜBERLEBENS VON PATIENTEN MIT HIRNTUMOREN
(30) US 2014 12 10 201462090029 P
(72) VESCOVI, Angelo Luigi, 6817 Maroggia (Mendrisio), Via al Parco 13, (CH)
(72) BINDA, Elena, 24123 Bergamo, Via F.lli E&R Agazzi 2, (IT)

A61K 39/02 **EN E-1242328** 2020 03 11 **3076995**
(86) EP14076223 2014 12 02 2014805616

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMPFSTOFF GEGEN LAWSONIA INTRACELLULARIS UND PORCINE CIRCOVIRUS TYP 2
(30) EP 2013 12 03 13195515
(30) EP 2014 10 01 14187317
(72) JACOBS, Antonius Arnoldus Christiaan, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) FACHINGER, Vicky, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) SNO, Melanie, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) WITVLIET, Maarten Hendrik, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A61K 39/215 **EN E-1242329** 2020 03 11 **3188750**
(86) EP15070006 2015 09 02 2015756662

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) ATTENUIERTES BOVINES CORONAVIRUS UND VERWANDTE IMPFSTOFFE
(30) US 2014 09 03 201462045183 P
(30) US 2014 10 31 201462073263 P
(72) PETERS, Catherine M, Elkhorn, Nebraska 68022, 21401 West Center Road (US)
(72) MELLENCAMP, Mark W, DeSoto, Kansas 66018, 35500 West 91st Street (US)
(72) XUE, Wenzhi, Beijing 100738, Tower 3 The Towers Oriental Plaza (CN)
(72) WASMOEN, Terri Lee, Elkhorn, Nebraska 68022, 21401 West Center Road (US)
(72) TRIGO, Emilio, DeSoto, Kansas 66018, 35500 West 91st Street (US)

A61K 39/395 **EN E-1242330** 2020 03 11 **2968552**
(86) US14029379 2014 03 14 2014770731

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) TARGETMITTEL-ANTIKÖRPERKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 14 201361783426 P
(30) US 2013 06 25 201361839330 P
(72) KIM, Chanhyuk, San Diego, CA 92129, 9434 Twin Trails Drive Apt. 103 (US)
(72) AXUP, Jun, Y., San Diego, CA 92121, 9595 Easter Way Apt. 7 (US)
(72) YUN, Hwayoung, San Diego, CA 92122, 9120 Judicial Drive 7203 (US)
(72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)
(72) MA, Jennifer, La Jolla, CA 92037, 8680 Via Mallorca Unit E (US)
(72) SHEN, Jiayin, San Diego, CA 92122, 3425 Lebon Dr. Apt. 924 (US)
(72) YANG, Pengyu, San Diego, CA 92122, 8840 Costa Verde Blvd. Apt. 3343 (US)

A61K 39/395 **EN E-1242331** 2020 03 11 **3057616**
(86) US14060810 2014 10 16 2014854535

(73) Outlook Therapeutics, Inc., Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(54) PUFFERFORMULIERUNGEN FÜR VERSTÄRKTE ANTIKÖRPERSTABILITÄT
(30) US 2013 10 16 201361891485 P
(72) CINI, John, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) NAGI, Athena, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)
(72) TADDEI, Maria, Cranbury, NJ 08512, 7 Clarke Drive (US)

A61K 41/00 **EN E-1242332** 2020 03 11 **2799087**
2014 04 21 2014165339

(73) Trust Bio-sonics Inc., Hsinchu City 300, No. 101, Sec. 2, Guangfu Road East District (TW)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von optimierten Mikro-/Nanoblasen auf Lipidbasis
(30) TW 2013 05 03 102115967
(72) Wang, Chung-Hsin, 300 Hsinchu City, No.101, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan (TW)

A61K 47/30 **EN E-1242333** 2020 03 11 **2838563**
(86) US13031658 2013 03 14 2013777848

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT ENERGIEABSORBIERENDEN MATERIALIEN ZUR FOLLIKELEINFÜHRUNG
(30) US 2012 04 20 201261636381 P
(30) US 2013 03 07 201313789575
(72) PAITHANKAR, Dilip, Wayland Massachusetts 01778, 18 Clubhouse Lane (US)
(72) BLOMGREN, Richard Dean, Dacula Georgia 30019, 1029 Thornwood Drive (US)
(72) ANDERSON, Richard, Rox, Boston, MA 02114, 116 Myrtle Street 4 Apt. 4 (US)
(72) FARINELLI, William, A., Danvers, MA 01923, 10 Dury Lane (US)
(72) DOUKAS, Apostolos, G., Cambridge Massachusetts 02141, 20 2nd Street, Unit 224 (US)

A61K 47/50 **EN E-1242334** 2020 03 11 **3148591**
(86) US15032565 2015 05 27 2015727248

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) NANOPARTIKELARZNEIMITTELKONJUGATE
(30) US 2014 05 29 201462004738 P
(30) US 2014 12 19 201462094923 P
(72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) YOO, Barney, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
(72) WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, 105 White Park Road (US)
(72) MA, Kai, Ithaca, New York 14850, 2250 N. Triphammer Road, Apt. N2A (US)

A61K 47/54 **EN E-1242335** 2020 03 11 **2344202**
(86) US09004986 2009 09 04 2009744219

(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) MUKOSALE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MOLEKÜLEN, PROTEINEN ODER TEILCHEN, DIE AN CERAMID-LIPID GEKOPPELT SIND
(30) US 2008 09 08 191468 P
(72) LENCER, Wayne I., Jamaica Plain MA 02130, 60 Louder Lane (US)
(72) CHINNAPEN, Daniel JF, Quincy, Massachusetts 02169, 3 Primrose Circle (US)

A61K 47/54 **EN E-1242336** 2020 03 11 **3372248**
2011 06 21 2018167760

(73) ONXEO, 75015 Paris, 49, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) OPTIMIERTES IN-VIVO-ABGABESYSTEM MIT ENDOSOMOLYTISCHEN WIRKSTOFFEN FÜR NUKLEINSÄUREKONJUGATE
(30) EP 2010 06 22 10166936
(72) SUN, Jian-Sheng, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, 24 place du Président J. F. Kennedy (FR)
(72) DUTREIX, Marie, 94240 L'Hay les Roses, 62 rue de Chalais (FR)
(72) QUANZ, Maria, 10235 Dusseldorf, Hohenzollernalle 12 (DE)

A61K 47/64 **EN E-1242337** 2020 03 11 **1971355**
(86) US06048572 2006 12 20 2006848713

(73) DUKE UNIVERSITY, Durham NC 27707, Office of Science and Technology 3100 Tower Boulevard, 13th floor, Suite 1340 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN MIT VERBESSERTEN PHARMAKOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2005 12 20 751896 P
(72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, North Carolina 27701, 915 Englewood Avenue (US)

A61K 48/00 **EN E-1242338** 2020 03 11 **3082834**
(86) US14069734 2014 12 11 2014869630

(73) The General Hospital Corporation DBA Massachusetts, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VON STAMMZELLEN ABGEGEBENER ONKOLYTISCHER HERPES-SIMPLEX-VIRUS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN
(30) US 2013 12 11 201361914481 P
(72) SHAH, Khalid, Andover, Massachusetts 01810, 1 Harmony Lane (US)

A61L 2/28 **EN E-1242339** 2020 03 11 **2845611**
2004 10 13 2014179915

(73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085, 1430 Waukegan Road (US)
(54) Sterilisationswickel und Verfahren zur Sterilisation von Gegenständen
(30) US 2003 10 14 685545
(72) Cannady, Clay, Illinois, IL Illinois 60035, 190 Leonard Wood South 205 Highland Park (US)
(72) Duski, Michael, Wheeling, IL Illinois 60090, 1692 Sienna Ct. (US)
(72) Hoge, Brian, G., Fletcher, NC North Carolina 28732, 50 Fair Oaks Estates (US)
(72) Stecklein, Greg, Lake Villa, IL Illinois 60046, 98 Briar Ridge Lane (US)
(72) Whitaker, James, F., Alexander, NC North Carolina 28701, 6 Old Macedonia Road (US)
(72) Schotz, Debra, Wilmette, IL Illinois 60091, 2005 Greenwood Avenue (US)
(72) Blankenship, Barbara, Anne, El Paso, TX Texas 79912, 1323 Desert Jewel Drive (US)
(72) Puentes, Alejandro, El Paso, TX Texas 79922-1800, 562 Shadow Willow Drive (US)

A61L 15/24 **DE E-1242340** 2020 03 11 **2950829**
(86) EP14050988 2014 01 20 2014700906

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RESTMONOMEREN AUS WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN
(30) EP 2013 01 30 13153279
(72) BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, Lahnstr. 8 e (DE)
(72) HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, Obergasse 59a (DE)
(72) KÖNIG, Lydia, 67376 Harthausen, In den Hohwiesen 5 (DE)
(72) HAGEN, Yvonne, 67165 Waldsee, Goethestr. 14 (DE)
(72) ROMANI FERNANDEZ, Xiana, 76137 Karlsruhe, Schwarzwaldstr. 13 (DE)
(72) SCHÖPPLER, Marcus, 68804 Altlußheim, Kirchfeldring 25 d (DE)

A61L 15/58 **EN E-1242341** 2020 03 11 **3442606**
(86) DK17050112 2017 04 07 2017716456

(73) Coloplast A/S, 3050 Humblebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBSTOFFS
(30) DK 2016 04 13 201670226
(72) HANSEN, Kristoffer, 2760 Maaloev, Dyssemarken 20 (DK)
(72) BEJENARIU, Anca Gabriela, 2300 Copenhagen S, Ved Skansen 3 3th (DK)
(72) OVERGAARD, Anne Kathrine Kattenhoej Sloth, 2830 Virum, Bernhard Olsens Vej 13 (DK)
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)
(72) LAM, Peter Kwok Hing, 2000 Frederiksberg C, Frederiksberg Bredegade 3B stuen (DK)
(72) SUND, Anders Grove, 2870 Dyssegaard, Almindingen 8 (DK)

A61L 27/02 **EN E-1242342** 2020 03 11 **3151873**
(86) CA15000365 2015 06 09 2015806709

(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Quebec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor (CA)
(54) BORATGLASBIOMATERIALIEN
(30) US 2014 06 09 201462006472 P
(30) US 2015 05 19 201562163630 P
(72) NAZHAT, Showan N., Montreal, Quebec H2T 1K4, 175 Rue Demers (CA)
(72) LEPRY, William Cole, Montreal, Quebec H2J 2M8, 4256 Rue Rivard (CA)

A61L 27/18 **EN E-1242343** 2020 03 11 **3218021**
(86) US15060199 2015 11 11 2015798630

(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER METHODE ZUR VORBEUGUNG UND/ODER REDUKTION VON NARBENBILDUNG
(30) US 2014 11 11 201462077953 P
(30) US 2015 04 13 201562146521 P
(72) LEVINSON, Howard, Durham, NC 27710, DUMC 3181 (US)
(72) LEONG, Kam W., Durham, NC 27708, 1395 Ciemas (US)
(72) LORDEN, Elizabeth R., Durham, NC 27708, 1305 Ciemas (US)
(72) MILLER, Kyle J., Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 Box 90083 (US)

A61L 27/18 **EN E-1242344** 2020 03 11 **3446721**
2012 01 02 2018191947

(73) GATT Technologies B.V., 6525 ED Nijmegen, Mercator III, Toernooiveld 1 (NL)
(54) VERNETZTE POLYMERE UND AUS ELEKTROPHIL AKTIVIERTEM POLYOXAZOLIN STAMMENDE IMPLANTATE
(30) EP 2011 01 04 11150099
(72) Hoogenboom, Richard, 4533 AB Terneuzen, Dixielandkade 2 (NL)
(72) Bender, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6572 AB Berg en Dal, Oude Holleweg 6 (NL)
(72) van Hest, Jan Cornelis Maria, 6533 AC Nijmegen, Hatertseweg 71 (NL)

A61L 27/34 **EN E-1242345** 2020 03 11 **3135311**
2016 06 03 2016172783

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER
(30) JP 2015 08 27 2015167965
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61L 27/36 **EN E-1242346** 2020 03 11 **3038664**
(86) US14051856 2014 08 20 2014761743

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) TRANSKATHETERVENTIL MIT LYOPHILISIERTEM GEWEBE
(30) US 2013 08 29 201361871356 P
(72) VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T., Maple Grove, Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane North (US)
(72) AHMANN, Katherine A., Minnesota 55112, 1850 Venus Ave. Arden Hills (US)

A61L 27/36 **EN E-1242347** 2020 03 11 **3193953**
(86) US15049248 2015 09 09 2015767659

(73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)
(54) KNOCHENREPARATURPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 09 19 201462053063 P
(72) UVEGES, Thomas, E., Elkridge, MD 21045, 7830 Paragon Circle Apt. 408 (US)
(72) KUANG, Jin-Qiang, Maryland 21737, 4109 Flintlock Court Glenelg (US)
(72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD 21045, 9489 Good Lion Road (US)
(72) SINCLAIR, S., Michael, Ellicott City, MD 21043, 5001 Waterloo Road (US)
(72) GERAGHTY, Sandra, D., Elkridge, MD 21075, 7434 Singers Way (US)

A61L 27/46 **EN E-1242348** 2020 03 11 **3349815**
(86) CH15000133 2015 09 14 2015771498

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KNOCHENREGENERATION
(72) KETTENBERGER, Ulrike, 1022 Chavannes-près-Renens, Avenue de la Gare 75A (CH)
(72) PIOLETTI, Dominique, 1164 Buchillon, Route de Chanivaz 4C (CH)

A61L 27/58 **EN E-1242349** 2020 03 11 **3436091**
(86) NL17050201 2017 03 31 2017718148

(73) Polyganics IP B.V., 9727 DL Groningen, Rozenburglaan 15A (NL)
(54) VERBESSERTE BIOMEDIZINISCHE POLYURETHANE
(30) NL 2016 03 31 2016526
(72) TOOREN, Martin Franke, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) DENISOV, Konstantin Igorovitch, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)
(72) MULLER, Dirk Erik, 9727 DL Groningen, c/o Rozenburglaan 15A (NL)

A61L 29/00 **EN E-1242350** 2020 03 11 **3225260**
(86) JP15082599 2015 11 19 2015864154

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 11 26 2014238975
(72) KOHAMA, Hiromasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) TOKUE, Ayako, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61L 29/08 **EN E-1242351** 2020 03 11 **3135314**
2016 06 27 2016176315

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES METALL UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
(30) JP 2015 08 27 2015167966
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61L 31/02 **EN E-1242352** 2020 03 11 **3103487**
2016 04 29 2016275068

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) MIT BIOAKTIVEM MATERIAL BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2015 06 09 201510015
(30) US 2015 06 09 201562172972 P
(72) MURRAY, David, Limerick, c/o Cook Ireland National Technology Park (IE)
(72) NEILAN, John, Limerick, c/o Cook Ireland National Technology Park (IE)

A61M 1/00 **EN E-1242353** 2020 03 11 **2285431**
(86) US09045744 2009 05 29 2009770659

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) CHIRURGISCHE WUNDBEHANDLUNGSSYSTEME MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2008 05 30 57798 P
(30) US 2008 05 30 57797 P
(30) US 2008 05 30 57810 P
(30) US 2008 05 30 57808 P
(30) US 2008 05 30 57805 P
(30) US 2008 12 10 121362 P
(30) US 2008 05 30 57802 P
(30) US 2008 05 30 57807 P
(30) US 2008 05 30 57803 P
(30) US 2009 01 12 144067 P
(30) US 2008 05 30 57800 P
(72) LONG, Justin, Alexander, San Antonio, TX 78240, 6335 Mustang Point Dr. (US)
(72) KAZALA, Richard, Marvin, Jr., San Antonio, TX 78247, 16331 Persimmon Well (US)
(72) WILKES, Robert, Peyton, San Antonio, TX 78231, 13538 Crescent Creek (US)
(72) BARTA, Eric, Woodson, San Antonio, TX 78231, 14003 Cedar Mill (US)
(72) CAVANAUGH II, Matthew, Francis, San Antonio, TX 78258, 18822 Avignon Dr. (US)
(72) RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78260, 27917 Bonn Mountain Dr. (US)
(72) YAO, Li, San Antonio, TX 78231, 18714 Desert Flower (US)

A61M 1/02 **EN E-1242354** 2020 03 11 **3226927**
(86) GB15053685 2015 12 02 2015807988

(73) Imperial College of Science, Technology and Medicine, London SW7 2AZ, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road (GB)
(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) BLUTFILTER
(30) GB 2014 12 02 201421403
(72) SPIVEY, Alan Christopher, London SW7 2AZ, Department of Chemistry Chemistry Building South Kensington Campus (GB)
(72) QUINLAN, Gregory John, London SW3 6LY, Vascular Biology NHLI Guy Scadding Building (GB)
(72) DAVIES, Nathan, London NW3 2PF, UCL Institute for Liver and Digestive Health Royal Free Campus (GB)

A61M 1/16 **DE E-1242355** 2020 03 11 **2726121**
(86) EP12002738 2012 06 29 2012730398

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) BEHÄLTER, VERWENDUNG, DIALYSEGERÄT ODER ZUBEREITUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS
(30) DE 2011 07 01 102011106248
(30) US 2011 07 01 201161503808 P
(72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 136 (DE)
(72) KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen, Oberweg 35 (DE)
(72) DUMONT D'AYOT, Francois, F-69005 Lyon, 43 Montée du Gourguillon (FR)
(72) LAFFAY, Philippe, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, 13 Allee Buffon (FR)
(72) LUAIRE, Benoît, F-69210 Sourcieux les Mines, 474 Rue des Quatres Saison (FR)

A61M 1/16 **DE E-1242356** 2020 03 11 **3177336**
(86) EP15066582 2015 07 20 2015738931

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES OPTIMALEN DIALYSATFLUSSES FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG MIT EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 08 07 102014011699
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süssberg 11 (DE)
(72) MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt, Deutschfeldstrasse 12 (DE)
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, Mainzerstrasse 4A (DE)
(72) WÜPPER, Andreas, 64572 Büttelborn, Am Brückel 22 (DE)
(72) MOISSL, Ulrich, 61184 Karben, Ysenburgerstr. 5 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1242357** 2020 03 11 **3326668**
2017 11 28 2017203984

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) KONDITIONIERUNG EINES ZIRKONOXIDMODULS
(30) US 2016 11 29 201662427806 P
(30) US 2017 10 30 201715798233
(72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN Minnesota 55374, 14895 Raspberry Drive (US)
(72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN Minnesota 55447, 615 Brockton Ln N (US)

A61M 1/36 **FR E-1242358** 2020 03 11 **2783717**
2014 03 21 2014161186

(73) MACO PHARMA, 59420 Mouvaux, Rue Lorthiois (FR)
(54) Filtereinrichtung zur Entfernung von Leukozyten mit verringerter Plätchenadhäsion
(30) FR 2013 03 27 1352779
(72) Ducoroy, Laurent, 59800 Lille, 30 rue du Moulin de Becquet (FR)
(72) Bessy, Emilie, 83120 Sainte Maxime, 214 route du Plan de la Tour (FR)
(72) Henard, Gregory, 59000 Lille, 85 rue de Lens (FR)
(72) Hupin, Christophe, 33770 Salles, 20 Le Grand Chemin (FR)
(72) Dakhli, Sonia, 33000 Bordeaux, 9 allée de Chartres (FR)
(72) Fouchet, Laurent, 33710 Prignac et Marcamps, 10 Chemin de Grandes Cazelles (FR)

A61M 1/36 **EN E-1242359** 2020 03 11 **3416702**
(86) US17015322 2017 01 27 2017706009

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) LUFTFALLE UND SYSTEME ZUM ENTFERNEN VON MIKROBLASEN AUS EINEM FLUIDSTROM
(30) US 2016 02 17 201615046048
(72) PERRY, Mark, McHenry, Illinois 60050, 3112 Bretons Drive (US)
(72) DELCASTILLO, Jorge, Des Plaines, Illinois 60016-2053, 518 Pinehurst Drive (US)
(72) MULLER, Matthew, Lindenhurst, Illinois 60046, 578 Oxford Lane (US)
(72) CORRALES, Carlos, Vernon Hills, Illinois 60061, 391 Shadow Creek Dr. (US)
(72) YARDIMCI, Atif, Lake Forest, Illinois 60045, 172 Linden Avenue (US)
(72) LAIRD, James, Grayslake, Illinois 60030, 1680 Belle Haven Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1242360** 2020 03 11 **3038671**
(86) GB14052629 2014 08 29 2014772408

(73) Braidlock Limited, London SW12 8TL, 28 Hendrick Avenue (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES MEDIZINISCHEN ODER CHIRURGISCHEN LEITUNG
(30) GB 2013 08 30 201315514
(30) GB 2013 09 10 201316118
(30) GB 2013 12 20 201322805
(72) WATSON, Chris, Putney London SW15 3TE, c/o Braidlock Limited Chatham House Bowling Green Close (GB)

A61M 5/158 **EN E-1242361** 2020 03 11 **3471799**
(86) EP17064716 2017 06 15 2017729507

(73) Terumo Europe NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 40 (BE)
(54) NADELANORDNUNG UND SPRITZE
(30) EP 2016 06 17 16175067
(72) BRANDT, Dirk, 9550 Woubrechtegem, Sint-Antelinksstraat 1 (BE)
(72) ZEPHIRIN, Geert, 3128 Baal, Nobelstraat 165 (BE)
(72) MACHIELS, Luc, 3850 Nieuwerkerken, Diestersteenweg 62A (BE)
(72) DANIELS, Ludo, 3700 Tongeren, Overrepenstraat 11 (BE)
(72) LIESENS, Kurt, 3700 Tongeren, Herckensstraat 34 (BE)
(72) CASTELEYN, Pieter, 3020 Herent, Tildonksesteenweg 201 (BE)
(72) FRIPON, Christian, 3053 Haasrode, Kerkeveld 37 (BE)
(72) COPPENS, Jeroen, 3500 Hasselt, Trekschurenstraat 221 (BE)

A61M 5/168 **EN E-1242362** 2020 03 11 **3341051**
(86) US16048708 2016 08 25 2016759951

(73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DURCHFLUSSSENSORSYSTEM MIT FEDERKONTAKTEN
(30) US 2015 08 28 201562211116 P
(72) DEKALB, Shawn, Wayne, San Diego, California 92127, 9992 Fox Valley Way (US)
(72) RAPTIS, Mark, Valley Center, California 92082, 28846 Stonegate Drive (US)

A61M 5/168 **EN E-1242363** 2020 03 11 **3372262**
(86) JP16004773 2016 10 31 2016872587

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 10 2015240691
(72) SAKAMOTO, Shingo, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

A61M 5/20 **EN E-1242364** 2020 03 11 **3345638**
2007 04 11 2017199825

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) KIT FÜR EINE AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2006 04 11 0603200
(72) GRUNHUT, Guillaume, 38100 GRENOBLE, 17 rue Jean Perrot (FR)
(72) MARITAN, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, 2 rue du Stade (FR)
(72) PEROT, Frédéric, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, 487 A Charriere Chaude Les Balmets (FR)

A61M 5/315 **EN E-1242365** 2020 03 11 **2640447**
(86) SE11051389 2011 11 18 2011841397

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
(30) SE 2010 11 18 1051211
(30) US 2010 11 18 415065 P
(72) HOLMQVIST, Anders, SE13940 Värmdö, Björnstigen 4 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1242366** 2020 03 11 **2731651**
(86) EP12063627 2012 07 12 2012735513

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2011 07 15 11174124
(30) US 2011 12 14 201161570307 P
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV23 0DL, 6 Hadfield Close Clifton (GB)
(72) MOORE, David, Leicester Leicestershire LE9 7SA, 28 Bridle Path Road Elmesthorpe (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol BS1 6XD, Flat 15 John Cabot Court (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)

A61M 5/315 **EN E-1242367** 2020 03 11 **3397327**
(86) EP16082077 2016 12 21 2016825392

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) SPRITZE MIT KLICKMECHANISMUS
(30) EP 2015 12 29 15202927
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)
(72) BLOMQVIST, Max, 745 40 Uppsala, Frejs Väg 11a (SE)
(72) TÖRNSTEN, Jonas, 755 96 Uppsala, Västersta 71 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1242368** 2020 03 11 **1980284**
(86) JP07050841 2007 01 19 2007707129

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, 12-17, Kakomachi,Naka-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE NADELVORRICHTUNG
(30) JP 2006 01 20 2006012117
(72) FUJII, Ryoji, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17 Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) SAWA, Kenji, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17 Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) UEMATSU, Raita, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17 Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi (JP)

A61M 5/32 **EN E-1242369** 2020 03 11 **2618873**
(86) IL11000746 2011 09 21 2011776590

(73) Shamir Lebovitz, Israel, 67456 Tel-Aviv, 27 Emeck Bracaha St. (IL)
(54) SPEKULUM MIT MEHREREN AUSFAHRBAREN MULTI-DIREKTIONALEN INJEKTIONSNADELN
(30) US 2010 09 21 384717 P
(72) Shamir Lebovitz, Israel, 67456 Tel-Aviv, 27 Emeck Bracaha St. (IL)

A61M 5/32 **EN E-1242370** 2020 03 11 **3099356**
(86) EP15051594 2015 01 27 2015701526

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 01 30 14153202
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Strasse 19 (DE)
(72) NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, Hauptstrasse 49 (DE)

A61M 13/00 **EN E-1242371** 2020 03 11 **3355974**
(86) US16054955 2016 09 30 2016781637

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) INSUFFLATIONSSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 30 201562235128 P
(30) US 2016 04 26 201662327941 P
(72) SIAS, Ralph, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) DO, Alexandra, San Clemente, CA 92672, 240 Avenida Vista Montana 4F (US)
(72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) PRAVONGVIENGKHAM, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MCMORROW, Timothy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) MILES, W.F., Anthony, Easton Preston West Sussex BN161NB, 74 Sea Lane (GB)

A61M 15/00 **EN E-1242372** 2020 03 11 **3280475**
(86) GB16051007 2016 04 11 2016716661

(73) CLIN-E-CAL LIMITED, Wilmslow Cheshire SK9 1RA, Room 7, Harefield House Alderley Road (GB)
(54) MEDIKAMENTEN-COMPLIANCE-SYSTEM
(30) GB 2015 04 09 201506047
(72) ASLAM, Tariq, Wilmslow, Cheshire SK9 6LZ, 103 Gravel Lane (GB)

A61M 15/00 **EN E-1242373** 2020 03 11 **3299053**
2017 09 25 2017192828

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ULTRASONISCHES ATOMISIERUNGSKONTROLLSYSTEM UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 09 26 201621082335 U
(72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Xu, Zhongli, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A61M 15/06 **EN E-1242374** 2020 03 11 **3432961**
(86) GB17050783 2017 03 21 2017715257

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 03 24 201605105
(72) LEADLEY, David, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WRIGHT, Jeremy, London SW9 6DE, c/o DesignWright Projects Limited CH2.02 Chester House Kennington Park Business Centre 1-3 Brixton Road (GB)

A61M 16/00 **EN E-1242375** 2020 03 11 **1778327**
(86) NZ05000196 2005 08 06 2005776748

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 1306 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) AUTOTITRATIONSGERÄT
(30) US 2004 08 06 599356 P
(72) GRADON, Lewis, George, 1705 Auckland, 22 Brailsford Court Howick (NZ)
(72) WHITING, David, Robin, 1701 Auckland, 47a Robin Brooke Drive Flat Bush (NZ)
(72) GERRED, Andrew, Gordon, 1004 Auckland, 22a Shackleton Road Mt Eden (NZ)
(72) SMITH, Gregory, Martyn, 1006 Auckland, 426A Ellerslie Panmure Highway Ellerslie (NZ)
(72) ANDERSON, Fiona, Elizabeth, 1005 Auckland, 9c Haast Street Remuera (NZ)

A61M 16/00 **DE E-1242376** 2020 03 11 **3263164**
2017 06 15 2017001014

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) BEATMUNGSGERÄT ZUR APAP-BEATMUNG MIT OSZILLATORISCHEM DRUCK
(30) DE 2016 06 16 102016007303
(72) Scheerer, Mario, 76227 Karlsruhe, Grötzinger Str. 33 (DE)
(72) Sartor, Jürgen, 76185 Karlsruhe, Steubenstr. 4a (DE)
(72) Landskron, Florian, 76187 Karlsruhe, Eggensteiner Str. 21 (DE)
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Str. 57 (DE)

A61M 16/04 **EN E-1242377** 2020 03 11 **3164184**
(86) US15013471 2015 01 29 2015704431

(73) Akervall Technologies, Inc., Saline, MI 48178, 1512 Woodland Drive (US)
(54) DENTALGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES GEBISSES WÄHREND EINES TRANSORALEN EINGRIFFS MIT DEM GERÄT
(30) US 2014 07 01 201462019456 P
(30) US 2015 01 22 201514602546
(72) AKERVALL, Jan, Ann Arbor, MI 48105, 5520 Stone Valley Drive (US)
(72) THOMAS, Valarie, Ann Arbor, MI 48105, 3095 Deer Creek Court (US)
(72) SCHWANK, Johann,Walter, Ann Arbor, MI 48105, 5633 Meadow Drive (US)

A61M 16/06 **EN E-1242378** 2020 03 11 **3077029**
(86) IB14066476 2014 12 01 2014824106

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) KOPFBAND MIT EINEM HYDROPHILEN DOCHTMATERIAL
(30) US 2013 12 02 201361910534 P
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHAFER, Sandy Jane, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/08 **EN E-1242379** 2020 03 11 **2051762**
(86) NZ07000185 2007 07 13 2007808683

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMHILFSGERÄT
(30) NZ 2006 07 14 54857506
(30) NZ 2006 11 06 55110306
(72) MCAULEY, Alastair, Edwin, Auckland, 1050, 58A Ngapuhi Road Remuera (NZ)
(72) ERSTICH, Evan, Stuart, Auckland, 1051, 100 Main Highway Ellerslie (NZ)
(72) GLEESON, Oliver, Auckland, 1072, 19A Ropata Avenue Point England (NZ)
(72) FREEMAN, Simon, Eric, Auckland, 0630, 53 Glenvar Road Torbay (NZ)
(72) DAVIES, Neil, Glen, Auckland, 2010, 22A Browns Avenue Pakuranga (NZ)
(72) SCHOENBERG, Stephen, John, Auckland, 1050, 4/78 Waiatarua Road Remuera (NZ)
(72) LAW, Kaman, Auckland, 1041, 1616 Dominion Road Extension Mt Roskill (NZ)
(72) PRENTICE, Craig, Robert, Auckland, 2022, 95 Kiwi Esplanade Mangere (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1242380** 2020 03 11 **3027256**
(86) AU14050154 2014 07 29 2014832657

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) AU 2013 07 29 2013902810
(30) NZ 2013 08 07 61387413
(72) HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, New South Wales 2153, c/-ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/16 **FR E-1242381** 2020 03 11 **3406289**
2018 04 26 2018169452

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)
(54) VERBESSERTER WASSERBEHÄLTER FÜR EINEN BEHEIZTEN GASBEFEUCHTER, DER DURCH EIN MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT GESPEIST WIRD
(30) FR 2017 05 24 1754590
(72) LEBATTEUR, Nicolas, 91220 BRETIGNY SUR ORGE, 98, Rue Clément ADER (FR)
(72) MOVSCHIN, Antoine, 92160 Antony, C/o AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) GUIDUCCI, Hadrien, 75020 PARIS, 242 B RUE DES PYRENEES (FR)

A61M 25/00 **EN E-1242382** 2020 03 11 **2370137**
(86) DK09050295 2009 11 10 2009748695

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebæk, Holtedam 1 (DK)
(54) KOPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN TELESKOPGERÄT
(30) DK 2008 11 14 200801587
(72) TORSTENSEN, Jan, DK-2830 Virum, Egeloevsvej 30 (DK)

A61M 25/00 **EN E-1242383** 2020 03 11 **2752217**
2014 01 07 2014150354

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Katheterhülleneinführer mit gerichtetem Retentionsdämpfer
(30) US 2013 01 08 201313736919
(72) Wu, Steven, San Jose, CA 95129, 7086 Chiala Lane (US)

A61M 25/00 **EN E-1242384** 2020 03 11 **3122412**
(86) US15021975 2015 03 23 2015770295

(73) Roxwood Medical, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Seaport Court, Suite 103 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINES KATHETERS IN EINEM GEFÄSSSYSTEM
(30) US 2014 03 24 201414223458
(72) FARHANGNIA, Mehrdad, San Francisco, California 94158, 330 Mission Bay Boulevard (US)
(72) MILLER, John, Redwood City, California 94061, 603 Vera Avenue (US)
(72) TABER, Mark, St. Louis, Missouri 63141, 11244 Hunters Pond Road (US)
(72) YANG, Mark C., San Francisco, California 94118, 167 16th Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1242385** 2020 03 11 **3449966**
2014 05 23 2018202082

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KONFIGURIERBARER STEUERUNGSGRIFF FÜR KATHETER
(30) US 2013 05 24 201313902639
(72) CLARK, Jeffrey L., Castaic, CA California 91384, 27803 Mariposa Lane (US)
(72) MOLINA, Adam, Walnut, CA California 91789, 19779 Saddlecrest Drive (US)
(72) TRUONG, Luan, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61M 25/06 **EN E-1242386** 2020 03 11 **3111981**
(86) KR15001735 2015 02 24 2015752761

(73) Medifirst Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-922, 1049-16 Charyeonggogae-ro Gwangdeok-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) SICHERER KATHETER
(30) KR 2014 02 24 20140021618
(30) KR 2014 11 07 20140154250
(72) KIM, Keun Shik, Boryeong-si Chungcheongnam-do 355-851, 30 Saneopdanji-gil Ungcheon-eup (KR)

A61M 25/06 **EN E-1242387** 2020 03 11 **3368129**
(86) US16055839 2016 10 06 2016784668

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ERGONOMISCHE IV-SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 10 05 201615286292
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) BORNHOFT, Stephen T., Raynham, MA 02767, 190 Robinson Street (US)
(72) CHIA, Neville, Singapore 120110, 1 Block 110 2 Clementi Street 13 03-24 (SG)
(72) SINGH, Siddharth, Singapore 639461, 30 Tuas Ave 2 (SG)
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) WANG, Bin, Sandy, Utah 84070, 10063 South Creek Run Way Apt A-303 (US)

A61M 27/00 **EN E-1242388** 2020 03 11 **2648793**
(86) US11063781 2011 12 07 2011847022

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169-6754, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUM TESTEN VON WUNDFLÜSSIGKEIT
(30) US 2010 12 08 421003 P
(72) TOTH, Landy, Newtown, PA 18940, 541 Atwood Court (US)

A61M 27/00 **EN E-1242389** 2020 03 11 **3013279**
(86) US14044349 2014 06 26 2014742076

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENTS
(30) US 2013 06 27 201361839999 P
(72) HARRAH, Timothy, P., Cambridge, MA 02139, 250 Norfolk Street (US)
(72) LI, Jianmin, Lexington, MA 02421, 3 Crest Circle (US)
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, RI 02830, 940 Joslin Road (US)

A61M 39/04 **EN E-1242390** 2020 03 11 **3444005**
2014 03 11 2018199937

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) INTRAVENÖSE KATHETERANORDNUNG
(30) US 2013 03 18 201313846436
(72) VINCENT, Darin Charles, Salt Lake City, UT 84108, 2112 Roosevelt Avenue, (US)
(72) ISAACSON, S. Ray, Leyton, UT 84041, 671 South 850 West (US)

A61M 39/20 **EN E-1242391** 2020 03 11 **3484575**
(86) EP17067518 2017 07 12 2017737600

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SPITZENKAPPENANORNDUNG, MEDIZINISCHES INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN INJEKTIONSSYSTEMS
(30) EP 2016 07 12 16305892
(72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe, 232 allée de la Chenaie (FR)
(72) ALVAIN, Olivier, 38180 Seyssins, 26 rue de Belledonne (FR)

A61M 39/24 **EN E-1242392** 2020 03 11 **2991721**
(86) US14035892 2014 04 29 2014791318

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) BOLUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT FESTGELEGTER FLUIDBAHN
(30) US 2013 05 01 201361818056 P
(72) SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084, 1832 Bakerstown Road (US)
(72) DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, 7 Elmhurst Road (US)

A61N 1/00 **EN E-1242393** 2020 03 11 **3038700**
(86) US14052982 2014 08 27 2014841060

(73) Halo Neuro, Inc., San Francisco, CA 94103, 735 Market Street Floor 4 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHER STIMULATION AN EINEN BENUTZER
(30) US 2013 08 27 201361870680 P
(30) US 2013 08 27 201361870684 P
(30) US 2013 08 27 201361870678 P
(30) US 2013 08 27 201361870682 P
(30) US 2013 09 06 201361874461 P
(30) US 2013 10 10 201361889169 P
(72) WINGEIER, Brett, San Francisco, CA 94103, 735 Market St., Floor 4 (US)
(72) CHAO, Daniel, S., San Francisco, CA 94103, 735 Market St., Floor 4 (US)
(72) VON KRAUS, Lee, San Francisco, CA 94103, 735 Market St., Floor 4 (US)
(72) SARVA, Amol, San Francisco, CA 94103, 735 Market St., Floor 4 (US)
(72) SANCHEZ, Sophia, San Francisco, CA 94103, 735 Market St., Floor 4 (US)

A61N 1/04 **EN E-1242394** 2020 03 11 **3180073**
(86) US15045404 2015 08 14 2015832516

(73) Axonics Modulation Technologies, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR NERVENSTIMULATIONSELEKTRODENKONFIGURATIONEN JE NACH NERVENLOKALISIERUNG
(30) US 2014 08 15 201462038131 P
(30) US 2014 08 25 201462041611 P
(30) US 2015 01 09 201562101897 P
(72) SCHROEDER, Dennis, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) GUANGQIANG, Jiang, Irvine, California 92602, 1 Galena (US)
(72) WOOCK, John, Irvine, CA 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) SCHMID, Eric, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)

A61N 1/05 **EN E-1242395** 2020 03 11 **2651499**
(86) US11059329 2011 11 04 2011782515

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) AKTIVE FIXIERUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT ROTATIONSSTOPP
(30) US 2010 12 15 423376 P
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1522 Stoneybrook Drive (US)
(72) VANG, Toua, St. Paul, Minnesota 55119, 1939 Cottage Avenue East (US)
(72) JORGENSEN, Kimberly A., Minneapolis, Minnesota 55403, 1400 Laurel Avenue Apt. W2111 (US)

A61N 1/05 **EN E-1242396** 2020 03 11 **3448497**
(86) US17029112 2017 04 24 2017722256

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ELEKTRODENANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN DAFÜR FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRISCHE LEITUNGEN
(30) US 2016 04 28 201662328736 P
(30) US 2017 04 21 201715493932
(72) SHOBERG, Bret R., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) BOSER, Greg A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) HEGLAND, Michael T., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) OLSON, Robert L., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SEELEY, Dale F., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SILVERBERG, Jacob W., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) RAMA, Suraj, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1242397** 2020 03 11 **2416839**
(86) US10030302 2010 04 07 2010762406

(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) ELEKTRISCHES GEBÄRMUTTERSTIMULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2009 04 07 167465 P
(30) US 2009 10 12 250802 P
(72) GARFIELD, Robert E., Goodyear, Arizona 85395, 15684 W. Vernon Avenue (US)
(72) CARP, Harvey, Portland, Oregon 97201, 2657 SW Gerald Avenue, (US)
(72) MANER, William L., Phoenix, Arizona 85013, 825 West Osborn Road, 4022, (US)

A61N 1/36 **EN E-1242398** 2020 03 11 **3181191**
2009 05 15 2016192561

(73) Inspire Medical Systems, Inc., Brooklyn Park, MN, 7100 Northland Circle North Suite 304 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BEATMUNGSDRUCK IN EINEM IMPLANTIERBAREN STIMULATIONS-SYSTEM
(30) US 2008 05 15 5334408 P
(72) CHRISTOPHERSON, Mark, Shoreview, MN 55126, 4100 Reiland Lane (US)
(72) HERBERT, Timothy, Maple Grove, MN 55311, 14707 62nd Avenue N (US)
(72) NI, Quan, Shoreview, MN 55126, 5812 Prairie Ridge Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1242399** 2020 03 11 **3463560**
(86) IB17053056 2017 05 24 2017737365

(73) Wise S.R.L., 20093 Cologno Monzese (MI), Via Michelangelo Buonarroti, 38 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM INTRINSISCH DEHNBAREN LEITER UND EINEM NICHT INTRINSISCH DEHNBAREN LEITER
(30) IT 2016 05 24 UA20163746
(72) MARELLI, Mattia, 20139 Milano, Via Mincio 12 (IT)
(72) ANTONINI, Alessandro, 20136 Milano, Via Ripamonti 38 (IT)
(72) GHISLERI, Cristian, 26029 Soncino, Via della Seta 14A (IT)
(72) SPREAFICO, Laura, 20030 Senago, Via Tolstoj 120/1H (IT)
(72) FERRARI, Sandro, 24124 Bergamo, Via Serassi 11/2 (IT)

A61N 1/372 **EN E-1242400** 2020 03 11 **2599335**
(86) US11045674 2011 07 28 2011738935

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DAS ANPASSEN VON EINEM BILATERALEN COCHLEA-IMPLANTAT UNTER VERWENDUNG EINES EINZELNEN SCHALLPROZESSORS
(30) US 2010 07 30 847099
(72) CHAPA, Fernando, Harold, California 93550, 36440 Firenze Drive (US)
(72) CALLE, Guillermo A., Moorpark, California 93021, 14291 Olive Street (US)
(72) JOHNSTON, Jacob, Winnetka, California 91306, 8145 Cozycroft Avenue (US)

A61N 1/372 **EN E-1242401** 2020 03 11 **3092036**
(86) US15010721 2015 01 09 2015701281

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
(30) US 2014 01 10 201461926068 P
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US)
(72) SIMMS, Howard D., Shoreview, Minnesota 55126, 5900 Royal Oaks Drive (US)
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 1380 N PIke Lake Court (US)
(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, 2096 Lexington Avenue (US)
(72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue North (US)

A61N 1/375 **EN E-1242402** 2020 03 11 **3456379**
2017 09 15 2017306187

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)
(54) EXPLANTATIONSANORDNUNG ZUM ABRUFEN INTRAKORPORALER AUTONOMER KAPSELN
(72) Ollivier, Jean-Francois, 91190 Gif sur Yvette, 3 Allee du Val Fleury (FR)

A61N 2/02 **EN E-1242403** 2020 03 11 **2822650**
(86) FI12050875 2012 09 07 2012767028

(73) Nexstim Oyj, 00510 Helsinki, Elimäenkatu 9 B (FI)
(54) TRANSKRANIELLE MAGNETSTIMULATION MIT BIPHASISCHEN GEPAARTEN IMPULSEN
(30) US 2012 03 05 201261606687 P
(72) NEUVONEN, Tuomas, 00510 Helsinki, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B (FI)
(72) HANNULA, Henri, 00510 Helsinki, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B (FI)
(72) JÄRNEFELT, Gustaf, 00510 Helsinki, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B (FI)
(72) LAINE, Jarmo, 00510 Helsinki, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B (FI)

A61N 5/10 **EN E-1242404** 2020 03 11 **3160566**
(86) US15037521 2015 06 24 2015810849

(73) Procept Biorobotics Corporation, Redwood City, CA 94065, 900 Island Drive Suite 101 (US)
(54) ENTNAHME VON GEWEBE UND KREBSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 24 201462016589 P
(30) US 2014 06 27 201462018359 P
(30) US 2014 09 05 201462046274 P
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, 1212 Southdown Road (US)
(72) PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, 2995 Woodside Road (US)
(72) MANTRI, Surag, Sunnyvale, CA 94089, 587 Leyte Terrace (US)

A61N 5/10 **DE E-1242405** 2020 03 11 **3468663**
(86) EP17064184 2017 06 09 2017729115

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) PATIENTENPOSITIONIERVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ
(30) DE 2016 06 14 102016210497
(72) BENALI, Zoubir, 86199 Augsburg, Zum Fuggerschloss 3 (DE)

A61P 35/02 **EN E-1242406** 2020 03 11 **3160472**
(86) EP15064571 2015 06 26 2015731945

(73) Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, 08021 Barcelona, Muntaner, 383, 3º, 2ª (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, DIAGNOSE UND PROGNOSE EINER HÄMATOLOGISCHEN MALIGNITÄT
(30) EP 2014 06 27 14382249
(72) MUÑOZ RISUEÑO, Ruth, E-08036 Barcelona, Josep Carreras Leukaemia Research Institute Hospital Clínic Barcelona. University Of Barcelona Centre Esther Koplowitz Rosselló 149-153 2 pl (ES)

A61Q 1/12 **EN E-1242407** 2020 03 11 **3331614**
(86) US16050649 2016 09 08 2016770827

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030, 11050 York Road (US)
(54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 09 08 201562215199 P
(72) ZHU, Yong, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GUAY, Gordon, Gerald, Joppa, Maryland 21085, 24 Neptune Drive (US)

A61Q 5/12 **EN E-1242408** 2020 03 11 **3030324**
(86) BR13000297 2013 08 01 2013753519

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (TR)
(73) Fernandes, Pedro Aprigliano, 21930-220 Rio de Janeiro, Rua Formosa do Zumbi, 160, Apt. 205 Zumbi (AL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMINOSILIKON, EINEM KATIONISCHEN TENSID, EINEM ASSOZIATIVEN POLYMER UND EINEM VERDICKUNGSMITTEL
(72) FERNANDES, Pedro Aprigliano, 21930-220 Rio de Janeiro, Rua Formosa do Zumbi 160, Apt. 205 Zumbi (BR)
(72) PINHO, Fabiana, 26255-230 Rio de Janeiro, Av. Dr. Mario Guimarães 134, Apt: 904 Centro Nova Iguaçu (BR)

A61Q 19/00 **EN E-1242409** 2020 03 11 **3038713**
(86) EP14067809 2014 08 21 2014753089

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFTRAGEN AUF DIE NASSE HAUT IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION SOWIE FEUCHTIGKEITSSPENDENDES PFLEGEVERFAHREN
(30) FR 2013 08 29 1358254
(72) RAVAUD, Magalie, F-75011 Paris, 37 rue du Chemin Vert (FR)
(72) CASSIER, Matthieu, F-92210 Saint Cloud, 10 square de l'hippodrome (FR)

A62B 7/00 **EN E-1242410** 2020 03 11 **1928526**
(86) US06037913 2006 09 27 2006804238

(73) RIC Investments, LLC., Wilmington, DE 19801-1545, 801 West Street, 2nd Floor (US)
(54) BEFEUCHTER MIT RÜCKFLUSSVERHINDERNDEM VENTIL
(30) US 2005 09 27 720763 P
(30) US 2006 09 26 527052
(72) PUJOL, J., Raymond, Murrysville, PA 15668, 3165 Barberry Court (US)
(72) TRUITT, Patrick, W., Mars, PA 16046, 605 Columbia Court (US)
(72) MARTIN, Daniel, Delmont, PA 15626, 241 Apple Hill Drive (US)
(72) DUFF, Winslow, K., Export, PA 15626, 3230 New England Lane (US)
(72) KIMMEL, Steven, A., Delmont, PA 15626, 147 Barrington Ridge (US)
(72) KEPLER, Jeffrey, Export, PA 15632, 5909 Oak Hill Court (US)

A62B 9/00 **FR E-1242411** 2020 03 11 **2875847**
2013 11 26 2013290293

(73) NAPHTACHIMIE S.A., 13117 Lavéra, Usine de Lavéra BP2 Ecopolis Lavéra Sud (FR)
(54) Gesicherte Atemschutzvorrichtung
(72) Clerc, Nicolas, 13001 Marseille, 92 rue Grignan (FR)

A62B 33/00 **EN E-1242412** 2020 03 11 **2700433**
2013 08 23 2013181476

(73) Black Diamond Equipment Europe GmbH, 6020 Innsbruck, Hans-Maier-Strasse 9 (AT)
(54) Systeme und Verfahren für aufblasbaren Lawinenschutz mit Wiederaufblasmechanismus
(30) US 2012 08 24 201213594224
(72) Grutta, James Thomas, Draper, UT 84020, 13854 Magic Wand Street (US)
(72) Kuder, Nathan, Park City, UT 84098, 4958 Ponderosa Ct. (US)
(72) Gompert, Peter Thomas, Huntsville, UT 84317, 939 South 6600 (US)
(72) Noffsinger, Derrick, Salt Lake City, UT 84103, 777 4th Avenue (US)
(72) Robert John, Horacek, Park City, UT 84068, P.O. Box 684393 (US)
(72) Walker, Joseph Benjamin, Draper, UT 84020, 14927 Laurel Oaks Ct. (US)
(72) David, Kulhmann Blackwell, Highland, UT Utah 84003, 11188 N. 6000W. (US)
(72) David, Kulhmann Blackwell, Highland, UT 84003, 11188 N. 6000W. (US)

A62B 35/04 **FR E-1242413** 2020 03 11 **2316535**
2010 10 21 2010188321

(73) Ateliers LR Etanco, 78230 Le Pecq, Parc des Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville 49 (FR)
(54) Kabelspann- und Absorbervorrichtung für eine Rettungsleine
(30) FR 2009 10 28 0957555
(72) Figueiredo, Jérémy, 78230, Le Pecq, 4 rue de Seine (FR)
(72) Leroy, Alain, 78820, Juziers, 4bis Chemin du Mesnil (FR)

A62C 2/12 **EN E-1242414** 2020 03 11 **2888014**
(86) BE13000045 2013 08 26 2013782643

(73) Stuvex International NV, 2550 Kontich, Heiveldekens 8 (BE)
(54) VENTILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG EINER EXPLOSION
(30) BE 2012 08 27 201200559
(30) BE 2012 10 29 201200742
(72) VAN GELDER, Paul Alfons Leon, 2861 Onze-Lieve-Vrouw-Waver, Berlaarbaan 182 (BE)
(72) MACKEN, Peter Jozef Regina Maria, 2970 Schilde, Missionarislei 26 (BE)

A62C 2/12 **EN E-1242415** 2020 03 11 **2888015**
(86) BE13000042 2013 08 26 2013783222

(73) Stuvex International NV, 2550 Kontich, Heiveldekens 8 (BE)
(54) VENTILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG EINER EXPLOSION
(30) BE 2012 08 27 201200559
(30) BE 2012 10 29 201200742
(72) VAN GELDER, Paul Alfons Leon, 2861 Onze-Lieve-Vrouw-Waver, Berlaarbaan 182 (BE)
(72) MACKEN, Peter Jozef Regina Maria, 2970 Schilde, Missionarislei 26 (BE)

A62C 31/02 **EN E-1242416** 2020 03 11 **2696940**
(86) NO12050061 2012 04 11 2012771572

(73) Prevent Systems AS, 2615 Lillehammer, Fåberggaten 126 (NO)
(54) FEUERLÖSCHERDÜSE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRAYS MIT EINEM NEBEL AUS FEINEN TRÖPFCHEN
(30) NO 2011 04 12 20110555
(72) HANSEN, Bjørn R., N-2614 Lillehammer, Åsmarkvegen 239 (NO)

A63B 21/068 **EN E-1242417** 2020 03 11 **2162195**
(86) IB08001722 2008 07 01 2008788841

(73) CANALI SYSTEM S.R.L., 33010 Reana del Rojale (UD), Via Leonardo da Vinci Snc (IT)
(54) FITNESS-APPARAT
(30) IT 2007 07 03 MI20071317
(72) CANALI, Vincenzo, 43028 Tizzano Val Parma, Via Carpaneto, 78 (IT)

A63B 29/08 **FR E-1242418** 2020 03 11 **3351295**
2018 01 23 2018153100

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) GRIFFSTIEL EINES EISPICKELS, DER EINEN ABKLAPPBAREN KEIL UMFASST, UND EISPICKEL, DER EINEN SOLCHEN GRIFFSTIEL UMFASST
(30) FR 2017 01 23 1750545
(72) Vuillermoz, Benoit, 38400 Saint Martin d'Hères, 2 rue Paul Valery (FR)
(72) Bonnet, Guillaume, 38100 Grenoble, 39 chemin de la poterne (FR)

A63B 31/12 **DE E-1242419** 2020 03 11 **3429704**
(86) EP17055914 2017 03 14 2017715407

(73) Maraneo GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 19 (DE)
(54) VORTRIEBSVORRICHTUNG FÜR TAUCHER UND SCHWIMMER
(30) DE 2016 03 18 102016105070
(72) GROSSE AUSTING, Arne, 44799 Bochum, Querschlag 18 (DE)

A63B 63/08 **FR E-1242420** 2020 03 11 **3160600**
(86) FR15051757 2015 06 29 2015736575

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve D'ascq, 4 Bd De Mons (FR)
(54) SPIELSTRUKTUR MIT EINEM SOCKEL, DER AUF DEM BODEN AUFLIEGT
(30) FR 2014 06 27 1456108
(72) NGUYEN, Guillaume, 59800 Lille, 6 rue du Faubourg Notre Dame (FR)
(72) LANIGAN, William, 59700 Marcq-en-Baroeul, 157 rue de l'Abbé Bonpain (FR)
(72) LELEU, David, 59650 Villeneuve d'Ascq, Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)

A63B 71/06 **EN E-1242421** 2020 03 11 **3241593**
2017 04 19 2017167065

(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) RUDERMASCHINE
(30) IT 2016 05 05 UA20163168
(72) CEI, Daniele, 47521 Cesena (FC), c/o Technogym S.P.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) BENINI, Luca, 47521 Cesena (FC), c/o Technogym S.P.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)

A63C 11/02 **EN E-1242422** 2020 03 11 **3204130**
(86) US15054401 2015 10 07 2015848704

(73) Steele, Devin, Big Bear Lake, CA 92315, P.O. Box 6563 (US)
(54) HEBEGURTTRÄGER FÜR SKIS UND SKISCHUHE
(30) US 2014 10 08 201414510014
(72) Steele, Devin, Big Bear Lake, CA 92315, P.O. Box 6563 (US)

A63F 13/24 **EN E-1242423** 2020 03 11 **3275516**
2016 06 10 2017191339

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELSTEUERGERÄT
(30) JP 2015 06 12 2015119707
(72) FUJITA, Kumpei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 21/18 **EN E-1242424** 2020 03 11 **3432997**
(86) TR16050222 2016 07 11 2016778912

(73) Polin Su Parklari Ve Havuz Sistemleri Anonim Sirketi, 41480 Dilovasi/Kocaeli, Gebkim OSB Refik Baydur 6 (TR)
(54) WASSERRUTSCHENSYSTEM
(72) OZTURK, Ali Sinan, 41415 Kocaeli, Istasyon Mah. 1495/2 Sok. No:1 Gebze (TR)

A63G 31/02 **EN E-1242425** 2020 03 11 **3466504**
2018 07 09 2018182421

(73) Brogent Technologies Inc., Kaohsiung City 80661, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)
(54) KINÄSTHETISCHE VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES FLUGS
(30) TW 2017 10 03 106134254
(72) TANG, Wei-Ching, 80661 Kaohsiung City, No.9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)
(72) CHIEN, Ke-Cheng, 80661 Kaohsiung City, No.9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)
(72) CHENG, Tien-Ni, 80661 Kaohsiung City, No.9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)

A63J 5/02 **EN E-1242426** 2020 03 11 **2829914**
2014 07 22 2014178039

(73) Emmegi Sistemi di Comunicazione S.r.l., 20014 Nerviano (MI), Via Santa Maria, 11 (IT)
(54) Unterstützung und Spannelement für einen Projektionsschirm und eine diese beinhaltende Projektionseinheit
(30) IT 2013 07 24 MI20131243
(72) Parini, Mario, I-20040 Nerviano (MI), c/o Emmegi Sistemi di Comunicazione S.r.l. Via Santa Maria, 11 (IT)

B01D 17/00 **EN E-1242427** 2020 03 11 **3319704**
(86) PL15050030 2015 07 08 2015744712

(73) Amazon Filters Spólka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 05-077 Warszawa-Wesola, ul. Mazowiecka 72 (PL)
(54) ABSCHEIDESYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ENTFERNUNG VON FESTSTOFFTEILCHEN UND FLÜSSIGKEITSTROPFEN IN EINER ANDEREN FLÜSSIGKEIT
(72) KRASINSKI, Andrzej, PL-02-685 Warszawa, ul. Stefana Bryly 10 m.82 (PL)
(72) GRADON, Leon, PL-02-796 Warszawa, ul. Bronikowskiego 1 m. 45 (PL)
(72) BODASINSKI, Jacek, PL-02-840 Warszawa, ul. Lesna 15A (PL)
(72) KMUK, Pawel, PL-05-091 Zabki, ul. Kaszubska 12 m. 20 (PL)
(72) GRADON, Jan, PL-02-796 Warszawa, ul. Bronikowskiego 1 m. 45 (PL)

B01D 19/00 **EN E-1242428** 2020 03 11 **2371438**
2011 03 28 2011159928

(73) MicroPROGEL SRL, 35038 Torreglia (PD), Via E. Mattei, 9 (IT)
(54) FLUESSIGKEITSGAS-ABSCHEIDER
(30) IT 2010 03 31 TV20100048
(72) Gaffo, Valter, 35 Torreglia (PD), MicroPROGEL SRL c/o MicroPROGEL SRL Via E. Mattei, 9 (IT)

B01D 19/00 **EN E-1242429** 2020 03 11 **3238802**
(86) JP15085846 2015 12 22 2015873077

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) HOHLFASERENTGASUNGSMODUL UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2014 12 24 2014260804
(72) SUGANUMA, Youhei, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) OI, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

B01D 29/00 **EN E-1242430** 2020 03 11 **2969106**
(86) US15025386 2015 04 10 2015776288

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) REINWASSERSYSTEME
(30) US 2014 04 10 201461977778 P
(30) US 2014 10 20 201462065803 P
(72) HIRSCH, Kai, 50739 Cologne, Ravensburger Strasse 24a (DE)
(72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06468, 21 Perry Drive (US)
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
(72) ROBERTS, Bryan Lee, Jr., 51539 Dormagen, Memeler Strasse 10 (DE)
(72) CAMP, Robert, Bethany, CT 06524, 25 Whipporwill Lane (US)
(72) BLUM, Michael, 42289 Wuppertal, Brahmsstrabe 9 (DE)

B01D 29/085 **EN E-1242431** 2020 03 11 **2857080**
(86) CN13075842 2013 05 17 2013794124

(73) Song, Yong, Shanghai 200240, Rm.402 No.3 Lane 660 Cangyuan Road Minhang District (CN)
(54) FILTERUNGSVORRICHTUNG MIT SCHNELLER ABSAUGUNG
(30) CN 2012 05 23 201210162869
(72) Song, Yong, Shanghai 200240, Rm.402 No.3 Lane 660 Cangyuan Road Minhang District (CN)

B01D 33/21 **FR E-1242432** 2020 03 11 **2755739**
(86) FR11052137 2011 09 16 2011776818

(73) Gaudfrin, 78100 Saint Germain en Laye, 45 rue de la Liberté Bâtiment 1 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER REIBUNG ZWISCHEN VERSIEGELUNGSPLATTEN VON FILTERUNGSEINHEITEN UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM FILTRIERVERFAHREN
(72) GAUDFRIN, Guy, F-78860 Saint Nom la Breteche, 8 allée du Bec de Canard (FR)

B01D 35/16 **DE E-1242433** 2020 03 11 **3096859**
(86) EP15051151 2015 01 21 2015703236

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2014 01 23 102014000715
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstrasse 4/1 (DE)
(72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)
(72) WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, Königsbergerstrasse 12 (DE)
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstrasse 37 (DE)

B01D 39/00 **FR E-1242434** 2020 03 11 **1793910**
(86) FR05050722 2005 09 08 2005798645

(73) Valeo Matériaux de Friction, 87020 Limoges, ZI Nord - Rue Thimonier (FR)
(54) FILTERMEDIUM ZUR GASFILTRIERUNG, FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILTERMEDIUMS
(30) FR 2004 09 29 0452193
(72) SILVA, Manuel, F-14680 GOUVIX, 2, rue de Martainville (FR)
(72) JACQUETTE, Maryse, F-61100 FLERS, 21, rue de la Boule (FR)
(72) KLOSSEK, Robert, F-14700 FALAISE, 14 rue Blacher (FR)

B01D 39/20 **EN E-1242435** 2020 03 11 **3202477**
(86) JP15077882 2015 09 30 2015846170

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KERAMIKWABENFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 30 2014201648
(72) NOGUCHI, Atsuhiro, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, c/o Hitachi Metals, Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi (JP)
(72) SOGA, Wataru, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, c/o Hitachi Metals, Ltd. 35 Nagahama-cho Kandamachi (JP)

B01D 46/00 **EN E-1242436** 2020 03 11 **3403709**
2017 05 19 2017171940

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) GEWEBEFILTER MIT NIEDRIGEN PARTIKELEMISSIONEN
(72) NILSSON, Peter Lars, 35112 Växjö, P.O. Box 1233 (SE)

B01D 46/24 **DE E-1242437** 2020 03 11 **3085428**
2016 03 23 2016161947

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND FILTERANORDNUNG
(30) DE 2015 04 10 102015004380
(72) STARK, Dennis, 69256 Mauer, Sinsheimer Str. 24 (DE)
(72) BRANDT, Beate, 68804 Altlußheim, Heidelberger Str. 40 (DE)

B01D 47/05 **EN E-1242438** 2020 03 11 **2355917**
(86) IL09000951 2009 10 01 2009749197

(73) Vortex Ecological Technologies Ltd., Haifa 26110, Kazenshtein 13 P.O.X 10056 (IL)
(73) CLUE AS, 5879 Bergen, P.O. Box 45 Nyborg (NO)
(73) Clean, Marine, 5879 Bergen, P.O. Box 45 Nyborg (NO)
(54) VERFAHREN ZUM MINIMIEREN DER PARTIKELEMISSIONEN VON SCHIFFSDIESELMOTOREN
(30) IL 2008 10 07 19461408
(72) CANARI, Riki, Mobile Pst Judean Hills 90805, Moshav Beit Zayit 34 (IL)
(72) EYAL Aharon, Jerusalem 93629, 16 Levi St. (IL)
(72) HOY-PETERSEN, Nils Christian, 1344 Haslum, Nestoppen 30 (NO)
(72) FICHMAN, Matitiahu, Haifa 34670, Maamat Street 17 Apartment 8 (IL)
(72) HAUGE, Carl Christian, 5115 Ulset, Amundsdalen 27 (NO)
(72) RAZ, Carmi, Gizo 99745, 31 Gizo (IL)

B01D 47/06 **EN E-1242439** 2020 03 11 **2594326**
(86) CN10078221 2010 10 29 2010841793

(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Building A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming, Guanguang Road Baoan (CN)
(54) STAUBENTFERNUNGSSYSTEM FÜR STAUBBELADENE GASE
(30) CN 2010 07 16 201010229275
(72) CHEN, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, Buiding A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan (CN)
(72) YE, Qingdong, Shenzhen Guangdong 518000, Buiding A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan (CN)
(72) ZHOU, Sihai, Shenzhen Guangdong 518000, Buiding A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan (CN)

B01D 53/22 **EN E-1242440** 2020 03 11 **3446771**
2018 07 18 2018184321

(73) Generon IGS, Inc., Houston TX 77086, 16250 Tomball Parkway (US)
(54) MEMBRANBASIERTE GASTRENNUNG MIT RETENTATSPÜLUNG
(30) US 2017 08 09 201762543124 P
(30) US 2018 02 13 201815895095
(72) Jensvold, John A., Benicia, CA California 94510, 483 Jasper Court (US)
(72) Jensvold, Kyle A., Walnut Creek, CA California 94596, 155 Sharene Lane Apt. 314 (US)

B01D 53/50 **EN E-1242441** 2020 03 11 **3401003**
2017 05 11 2017170576

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) NASSABSCHEIDERTURM MIT PLATTEN ZWISCHEN DÜSEN ZUR NASSENTSCHWEFELUNG VON RAUCHGAS UND PARTIKELMATERIALBESEITIGUNG
(72) HAAKANSSON, RIKARD BjoernSture, 35112 Växjö, Kronoberg, Box 1233 (SE)

B01D 53/62 **EN E-1242442** 2020 03 11 **3218089**
(86) EP15075511 2015 11 03 2015788060

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR CO2-ABSCHEIDUNG AUS EINEM GASSTROM
(30) EP 2014 11 10 14192575
(72) SPRACHMANN, Gerald, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAN MOSSEL, Gerardus Antonius Franciscus, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) DATHE, Hendrik, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) PROELL, Tobias, A-1060 Vienna, Getreidegasse 9 (AT)
(72) SCHÖNY, Gerhard, A-1060 Vienna, Getreidemarkt 9 (AT)

B01D 53/86 **EN E-1242443** 2020 03 11 **2882520**
(86) US13051642 2013 07 23 2013745288

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township (US)
(54) KATALYTISCHE NOX-REDUKTION MIT HOCHAKTIVEN KATALYSATOREN MIT NH3-REDUKTIONSMITTELN
(30) US 2012 08 09 201261681268 P
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Falls Church, VA 22042, 8067 Genea Way (US)
(72) ECKES, Richard, L., Madison, NJ 07940, Sayre Court Apt. 15A (US)
(72) SOCHA, Richard, F., Yardley, PA 19067, 1668 Manion Way (US)
(72) WALDRUP, S., Beau, Lumberton, TX 77657, 102 Sir Cameron (US)
(72) MCMULLAN, Jason, M., 77044 Houston, TX, 16907 Lake Willowby Lane (US)

B01D 57/02 **EN E-1242444** 2020 03 11 **2830740**
(86) US13034145 2013 03 27 2013767786

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KONTINUIERLICHER DREIDIMENSIONALER WHOLE-CHIP-DEP-ZELLSORTIERER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 03 27 201261616385 P
(30) US 2013 03 15 201361799451 P
(72) CHIOU, Pei-Yu, Los Angeles California 90025, 1921 Malcolm Avenue, No. 101 (US)
(72) HUANG, Kuo-Wei, Hillsboro, Oregon 97124, 6134 NE Alder St. Apt. P (US)
(72) FAN, Yu-Jui, Taipei City 111, 8F., No. 68, Shezheng Rd. Shilin Dist. (TW)
(72) KUNG, Yu-Chun, Los Angeles California 90034, 11140 Rose Avenue Apt 304 (US)

B01D 61/02 **DE E-1242445** 2020 03 11 **3083017**
(86) EP14078479 2014 12 18 2014828025

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON MONOMEREN ISOCYANATEN
(30) DE 2013 12 18 102013021060
(72) FRANK, Brian, CH-9000 St. Gallen, Ilgenstrasse 20 (CH)
(72) KELLENBERGER, Christoph, CH-8006 Zürich, Geissbergweg 27 (CH)

B01D 61/08 **EN E-1242446** 2020 03 11 **2905065**
2014 12 30 2014200528

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do, 334-27, Yeonsusandan-ro Yeosu-si (KR)
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) LÜFTERVORRICHTUNG UND FILTERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2013 12 31 20130168826
(72) Kim, Ji Hye, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) Zha, Fufang, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) Koo, Young Lim, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) Min, Gyu Hong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) Ahn, Hyoung Wook, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) Hwang, Byung Kook, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)

B01D 69/12 **EN E-1242447** 2020 03 11 **3015161**
(86) KR14007144 2014 08 01 2014832428

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERBEHANDLUNGSTRENNMEMBRAN AUF POLYAMIDBASIS MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 08 01 20130091789
(30) KR 2013 08 01 20130091790
(72) LEE, Young-Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Phill, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Byung-Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 69/12 **EN E-1242448** 2020 03 11 **3053641**
(86) KR14008621 2014 09 16 2014844548

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRENNMEMBRAN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT IONENAUSTAUSCHER POLYMERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 09 16 20130110865
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seung-Pyo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Hyeong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Joong-Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01F 3/04 **EN E-1242449** 2020 03 11 **3133050**
(86) KR15003777 2015 04 15 2015780210

(73) Lee, Yu Hyung, Seoul 143-875, B 101 8 Ttukseom-ro 60-gil Jayang-dong Gwangjin-gu (KR)
(54) LÖSUNGSROHR MIT VERWENDUNG VON DURCHSTOCHENEM STAHLNETZ MIT VENTURI-STRUKTURIERTEM QUERSCHNITT
(30) KR 2014 04 15 20140044804
(30) KR 2014 12 31 20140194813
(72) Lee, Yu Hyung, Seoul 143-875, B 101 8 Ttukseom-ro 60-gil Jayang-dong Gwangjin-gu (KR)

B01F 13/10 **EN E-1242450** 2020 03 11 **3240626**
(86) IB15002341 2015 12 15 2015831148

(73) Nota Nota FZE, Umm Al Quwain, Al Shmookh Building UQA Free Trade Zone (AE)
(54) MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN
(72) BAHABRI, Abdullah, Riaydh, 19 Abdulaziz As sudairi (SA)

B01J 3/04 **EN E-1242451** 2020 03 11 **2292325**
2002 06 04 2010189384

(73) Exergen Pty Ltd., Milton, QLD 4064, Suite 2, Level 1 5 Gardner Close (AU)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON KOHLE
(30) AU 2001 06 04 PR544601
(72) Nicklin, Donald James, Closeburn, Queensland 4520, Lot 3, Lawson Road (AU)
(72) Tait, Peter James, Tarragindi, Queensland 4121, 42 Isabella Street (AU)

B01J 4/00 **EN E-1242452** 2020 03 11 **1919605**
(86) GB06001001 2006 03 21 2006710121

(73) Q-Flo Ltd., Cowley Road, Cambridge C84 0WF, St Johns Innovation Centre (GB)
(54) GASISOLATIONSVENTIL
(30) GB 2005 03 23 0506007
(72) MARTIN, Pick, High Melton York DN5 7SY, Endon Cottage, Doncaster Road (GB)
(72) CASH, Stephen, North Alberton North Yorkshire DI6 3DR, Mill Farm Swainby (GB)

B01J 8/04 **EN E-1242453** 2020 03 11 **3311911**
2017 08 29 2017188385

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KRAFTSTOFFREFORMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 21 20160137661
(72) WOO, Hyoungsuk, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) RYU, Choonjae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Dongkeun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B01J 19/08 **EN E-1242454** 2020 03 11 **3162435**
(86) JP15003207 2015 06 25 2015812185

(73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
(73) Ebara Jitsugyo Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-8174, 7-14-1 Ginza (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIONSPRODUKTES MIT PHASENSCHNITTSTELLENREAKTION UND PHASENSCHNITTSTELLENREAKTOR
(30) JP 2014 06 27 2014132690
(72) HARUYAMA, Tetsuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-4 Hibikino Wakamatsu-ku (JP)

B01J 20/20 **EN E-1242455** 2020 03 11 **2797684**
(86) US12071740 2012 12 27 2012812503

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) SORBENSKARTUSCHE FÜR DIE DIALYSE
(30) US 2011 12 29 201161581153 P
(72) WONG, Raymond, J., Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care Holding Inc. 920 Winter Street (US)

B01J 20/286 **EN E-1242456** 2020 03 11 **2986625**
(86) US15020484 2015 03 13 2015761242

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180, 110 8th Street (US)
(54) MISCHMODUS-LIGANDEN
(30) US 2014 03 14 201461953365 P
(72) CRAMER, Steven, Troy, New York 12180, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
(72) WOO, James, Troy, New York 12180, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
(72) CHEN, Hong, San Ramon, California 94582, 2244 Britannia Drive (US)
(72) LIAO, Jiali, San Ramon, California 94582, 225 Gale Ridge Court (US)
(72) FROST, Russell, Concord, California 94521, 991 Rolling Woods Way (US)

B01J 20/30 **EN E-1242457** 2020 03 11 **2663397**
(86) CA12000022 2012 01 12 2012733914

(73) Char Technologies Inc., Mississauga ON L5K2L1, 2660 Speakman Drive (CA)
(54) HERSTELLUNG EINES MITTELS ZUR ABSORPTION VON BIOKOHLE AUS ANAEROBEN GÄRRESTEN
(30) US 2011 01 14 201161432947 P
(72) KIRK, Donald W., Caledon Ontario L7E 0N5, 7 Coates Hill Court (CA)
(72) GRAYDON, John W., Toronto Ontario M6S 1G5, 3 Mossom Place (CA)
(72) WHITE, Andrew J., Breslau Ontario N0B 1M0, 22 Ebycrest Road (CA)

B01J 20/34 **EN E-1242458** 2020 03 11 **2659964**
(86) JP11080479 2011 12 28 2011854469

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM Gewinnen VON EDELMETALLEN AUS EINER LÖSUNG MIT EDELMETALLIONEN
(30) JP 2010 12 28 2010292588
(30) JP 2011 02 23 2011037052
(72) SUDO, Yukinori, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) SAKAKI, Takashi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

B01J 23/745 **FR E-1242459** 2020 03 11 **2142295**
(86) FR08000117 2008 01 31 2008761825

(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(54) VERWENDUNG EINES EISENBASIERTEN KATALYSATORS ZUR ANWENDUNG EINES OXIDIERUNGSREDUKTIONSVERFAHRENS FÜR ZU REDUZIERENDE SUBSTANZEN
(30) WO 2007 01 31 PCT/FR2007/000178
(72) GENIN, Jean-Marie, F-54290 Neuviller sur Mozelle, 29, Grande Rue (FR)
(72) RUBY, Christian, F-54510 Tomblaine, 6, rue Jean-l'Hôte (FR)

B01J 27/051 **EN E-1242460** 2020 03 11 **2753424**
(86) EP12067412 2012 09 06 2012756708

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) KATALYTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GÄNZLICHEN HYDROKONVERSION VON SCHWERÖLEN
(30) IT 2011 09 08 MI20111626
(72) MOLINARI, Daniele, I-26900 Lodi, Casa S. Giuseppe 32/B (IT)
(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29122 Piacenza, Via E. Millo 14 (IT)
(72) LANDONI, Alberto, I-20017 Rho, Via Lainate 64 (IT)
(72) POLLESEL, Paolo, I-20097 San Donato Mil.se, Via Dossetti 11/D (IT)

B01J 29/08 **EN E-1242461** 2020 03 11 **3475393**
(86) US17038740 2017 06 22 2017743414

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN FÜR HIGH-SEVERITY-FLUID-CATALYTIC-CRACKING-SYSTEME
(30) US 2016 06 23 201615190327
(72) AL-HERZ, Mansour Ali, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) HOULD, Nathan, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-ASSEEL, Ahmed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ALGOZEEB, Wala, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-GHRAMI, Musaed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

B01J 29/14 **EN E-1242462** 2020 03 11 **3411131**
(86) EP17051911 2017 01 30 2017701884

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFOXIDEN AUS ABGAS DURCH SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION IN GEGENWART EINES SCR-KATALYSATORS MIT EINEM IM WESENTLICHEN ALKALIMETALLFREIEN ZEOLITHISCHEN FE-AEI-MATERIAL
(30) DK 2016 02 01 201670052
(72) MARTÍN GARCÍA, Nuria, 46022 Valencia, C/Jose María Haro 61, 4oE (ES)
(72) MOLINER MARÍN, Manuel, 46019 Valencia, C/Rio Bidasoa 2-14 (ES)
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46020 Valencia, C/Daniel Balaciart 46-6 (ES)
(72) THØGERSEN, Joakim Reimer, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Haldor Topsøe A/S Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(72) VENNESTRØM, Peter Nicolai Ravnborg, 2830 Virum, Abildgaardsvej 131 (DK)

B01J 29/76 **EN E-1242463** 2020 03 11 **2629888**
(86) KR11007877 2011 10 21 2011834653

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(54) HYDROCRACKINGKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG WERTVOLLER LEICHTER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE AUS POLYZYKLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) KR 2010 10 22 20100103540
(72) KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, 1006-1104 Hanwa Ggumegreen 3-cha Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KOH, Jae Hyun, Daejeon 305-745, 508-701, Sindonga Pamillie Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Il, Daejeon 305-509, 209-702 Daewoo Apt. Daedeok Technovalley 2-danji Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Woo, Seo-gu Daejeon 302-782, 505-501, Gukhwa Apartment Dunsan 3-dong (KR)
(72) OH, Seung Hoon, Gangnam-gu Seoul 135-270, 2104. SK Leaders View Dogok-dong (KR)
(72) KOH, Jae Suk, Daejeon 305-370, 11-404 Science Ville 257-26 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Seung, Seoul 133-120, 107-1502 Seongsu Hyundai I-park Seongsu-dong 2 ga Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, 303-1502 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sun, Daejeon 305-500, 109-101 Honorsvill Yongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hong Chan, Yuseong-gu Daejeon 305-712, Chemical Engineering Lab. SK R Center Wochong-dong (KR)
(72) OH, Sang Hun, Yuseong-gu Daejeon 305-793, 1007-1701. Daedok Techno Valley 10-Danji Apartment Gwanpyeong-dong (KR)

B01J 31/16 **EN E-1242464** 2020 03 11 **2759341**
(86) CN12081859 2012 09 24 2012834431

(73) Sennics Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 200120, Room 2304, No. 1200, Pudong Avenue, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES P-PHENYLENDIAMIN-ANTIOXIDANS UNTER VERWENDUNG EINES SCHWEFELHALTIGER PALLADIUM-/KOHLENSTOFFKATALYSATORS
(30) CN 2011 09 22 201110284001
(72) LI, Xiaonian, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Qunfeng, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xinmin, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)
(72) FENG, Feng, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)
(72) MA, Lei, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)
(72) LU, Chunshan, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Chunsheng, Shanghai 201204, 22 F, Yongda International Tower, NO.2277, Longyang Road Pudong New Area (CN)

B01J 35/00 **EN E-1242465** 2020 03 11 **3554695**
(86) IB18050609 2018 01 31 2018704622

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) PHOTOKATALYSATOR AUF BASIS VON HALBLEITER/M1/CDXM1-XS ZUR EFFIZIENTEN WASSERSTOFFERZEUGUNG
(30) US 2017 01 31 201762452612 P
(30) US 2017 01 31 201762452623 P
(72) ISIMJAN, Tayirjan Taylor, Thuwal 23955-6900, SABIC Corporation Research and Innovation Center at KAUST P.O. Box 4545-4700 (SA)
(72) IDRISS, Hicham, Thuwal 23955-6900, SABIC Corporation Research and Innovation Center at KAUST P.O. Box 4545-4700 (SA)

B01J 35/02 **FR E-1242466** 2020 03 11 **3419757**
(86) EP17054376 2017 02 24 2017707028

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PROTONENLEITENDER PARTIKEL ZUR KATALYSE DER SAUERSTOFFREDUKTION ODER WASSERSTOFFOXIDATION DURCH PFROPFUNG SPEZIFISCHER PROTONENLEITENDER POLYMERE AUF DIE OBERFLÄCHE DAVON
(30) FR 2016 02 26 1651632
(72) BUVAT, Pierrick, 37250 Montbazon, 47 bis rue de Monts (FR)
(72) DRU, Delphine, 37250 Sorigny, 10 rue de Louans (FR)
(72) LOUBAT, Cédric, 34740 Vendargues, 4 rue des sports (FR)
(72) CROUZET, Quentin, 34800 Octon, 9 chemin de Mas de l'Hébrard (FR)

B01J 38/04 **EN E-1242467** 2020 03 11 **3238820**
(86) JP15083892 2015 12 02 2015872654

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES IN REAKTIONEN VERWENDETEN KATALYSATORS
(30) JP 2014 12 24 2014260390
(72) NISHIUMI, Masami, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

B01L 1/02 **FR E-1242468** 2020 03 11 **2490809**
(86) FR10051995 2010 09 22 2010770611

(73) Sartorius Stedim Aseptics, 65100 Lourdes, 6 rue Ampère (FR)
(54) VERBESSERTE SYSTEME FÜR DIE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER KAMMER UND EINEM BEHÄLTER
(30) FR 2009 10 20 0957367
(72) ARMAU, Stéphanie, F-Ossun 65380, 28 route de Pontacq (FR)

B01L 3/00 **EN E-1242469** 2020 03 11 **2456557**
(86) US10001768 2010 06 18 2010739723

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) KONSTRUKTION EINES ZUFUHRBEUTELS
(30) US 2009 12 09 283930 P
(30) US 2009 07 24 271667 P
(72) WONG, Dennis, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) NOUKAS, Elias, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) PRESCOTT, Kristin, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) PEREIRA, Brian, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)
(72) SARAGOSA, John, Melrose, MA 02176, 78 Walton Park (US)

B01L 3/00 **EN E-1242470** 2020 03 11 **3141592**
(86) JP15063351 2015 05 08 2015788687

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) WÄRMEKONVEKTIONSERZEUGENDER CHIP UND FLÜSSIGKEITSWIEGEINSTRUMENT
(30) JP 2014 05 08 2014096990
(72) SAITO, Masato, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KIRIYAMA, Yuichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TAMIYA, Eiichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

B01L 3/00 **EN E-1242471** 2020 03 11 **3359292**
(86) US16055900 2016 10 07 2016785296

(73) Covaris, Inc., Woburn MA 01801-1721, 14 Gill Street, Unit H (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLUTENTNAHME, LAGERUNG UND BEHANDLUNG
(30) US 2015 10 08 201562238786 P
(72) LAUGHARN, James, A., Jr., Boston, MA 02215, 380 Commonwealth Avenue Unit 5 (US)
(72) THOMANN, Hans-Ulrich, Stow, MA 01775, 128 South Acton Road (US)

B01L 7/00 **DE E-1242472** 2020 03 11 **2555872**
(86) EP11055524 2011 04 08 2011716859

(73) AJ Innuscreen GmbH, 13125 Berlin, Robert-Roessle-Strasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
(30) DE 2010 04 08 102010003782
(72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, Bogenstrasse 29 (DE)
(72) KNIPPSCHILD, Claus, 07743 Jena, Humboldtstrasse 42 (DE)
(72) GRASER, Elmara, 13086 Berlin, Grosse Seestrasse 18 (DE)

B01L 9/00 **EN E-1242473** 2020 03 11 **2870499**
(86) US13049112 2013 07 02 2013813619

(73) Advanced Animal Diagnostics, Inc., Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive, Suite 500 (US)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) US 2012 07 03 201261667691 P
(30) US 2013 06 27 201313928741
(72) BRESOLIN, Stefano, Garner, North Carolina 27529, 2226 Dungiven Court (US)
(72) CALDERWOOD, David A., Chapel Hill, North Carolina 27517, 2115 Carriage Way (US)
(72) HEINECK, Tobias M., Durham, North Carolina 27713, 1107 Queensbury Circle (US)
(72) NEWCOMB, David, Morrisville, North Carolina 27560, 111 Holly Creek Road (US)
(72) PAUL, Chris, Hillsborough, North Carolina 27278, 1601 Greyson Place (US)
(72) POLLARD, Jasper N., Durham, North Carolina 27712, 3 Scarlet Oak Court (US)
(72) RODRIGUEZ, Rodolfo R., Cary, North Carolina 27513, 201 Barons Glenn Way (US)
(72) YOUNG, Demetris, Durham, North Carolina 27704, 3612 Grouse Court (US)

B02C 2/00 **EN E-1242474** 2020 03 11 **2861349**
(86) US13046347 2013 06 18 2013807683

(73) Telsmith, Inc., Mequon, WI 53092, 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BRECHER MIT EINEM INVERTIERTEN ZYLINDER
(30) US 2012 06 18 201261690048 P
(30) US 2013 06 17 201313919659
(72) DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, 7920 Hunters Drive (US)
(72) EISNER, Alan, Mequon, WI 53092, 10922 N. Hedgewood Lane (US)
(72) WOLFE, Dean, West Bend, WI 53095, 530 S. 5th Ave. (US)
(72) VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, N59 W23790 Clover Dr. (US)
(72) NEITZEL, Sean, Kronenwetter, WI 54455, 811 Wianecki Road (US)
(72) HAVEN, Matthew B., Cedarburg, WI 53092, N62 W1025 Fairhaven Ct. (US)

B02C 2/00 **EN E-1242475** 2020 03 11 **3439785**
(86) EP16057752 2016 04 08 2016718261

(73) METSO SWEDEN AB, 231 22 Trelleborg, Terminalsgatan 2 PO Box 132 (SE)
(54) BRECHER MIT ERSETZBAREN SCHÜTZENDEN AUSKLEIDUNGEN
(72) URBINATTI, Victor, G., Waukesha, WI 53188, 2619 Whitby Court (US)
(72) PERSSON, Henrik, 231 68 Trelleborg, Lillevångsvägen 17 (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 211 55 Malmö, Amiralsgatan 28 (SE)

B02C 18/00 **EN E-1242476** 2020 03 11 **2373425**
(86) US09069426 2009 12 23 2009801636

(73) Fellowes, Inc., Itasca, Illinois 60143, 1789 Norwood Avenue (US)
(54) DICKENEINGESTELLTE MOTORSTEUERUNG
(30) US 2009 01 05 348420
(72) JENSEN, Michael, D., Wood Dale Illinois 60191, 213 Jefferson Lane (US)

B02C 25/00 **DE E-1242477** 2020 03 11 **3471888**
(86) EP16068182 2016 07 29 2016748285

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES MOTORS ZUM ANFAHREN EINER MÜHLE
(72) KITZ, Werner, 91056 Erlangen, Lerchenbühl 82 (DE)

B04B 1/14 **DE E-1242478** 2020 03 11 **3060351**
(86) EP14072435 2014 10 20 2014786883

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN KLÄRUNG EINER FLIESSFÄHIGEN SUSPENSION MIT EINER ZENTRIFUGE
(30) DE 2013 10 21 102013111586
(72) HARTMANN, Tore, 59302 Oelde, Von-Brachum-Strasse 58 (DE)
(72) BAUMANN, Oliver, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Heinrich-Heine-Str. 31 (DE)

B04B 1/20 **EN E-1242479** 2020 03 11 **3106230**
2015 06 19 2015172828

(73) Andritz S.A.S., 78140 Velizy-Villacoublay, 2-4 Avenue de I`Europe (FR)
(54) DEKANTERZENTRIFUGE
(72) Huyghe, Jean-Marc, 36330 Le Poinconnet, 47 allee Paul Rue (FR)
(72) Pasol, Laurentiu, 75015 Paris, 9 Rue Saint Lambert (FR)

B04C 5/04 **EN E-1242480** 2020 03 11 **2474364**
(86) BR09000265 2009 08 31 2009848587

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, Avenida Republica do Chile no 65 Centro (BR)
(54) HYDROZYKLON FÜR FLÜSSIGKEITSABSCHEIDUNG
(72) CARLOS ALBERTO CAPELA MORAES, Camboinhas Niterói - RJ - CEP: 24358-750, Rua Desembargador Soares De Pinho N°31 (BR)
(72) DARLEY CARRIJO DE MELO, Rio de Janeiro, RJ - CEP: 22775-040, Avenida Embaixador Abelardo Bueno N° 2400 Apt. 405 - Bl. 2000 Barra Da Tijuca (BR)
(72) LUIZ PHILIPE MARTINEZ MARINS, Flamengo Rio De Janeiro RJ - CEP: 22210-060, Rua Almirante Tamandaré N°53 - Apt. 602 (BR)
(72) FABRICIO SOARES DA SILVA, Centro Petrópolis - RJ - CEP: 25685-004, Avenida Roberto Da Silveira N°24 - Apt. 402 (BR)

B05B 1/14 **EN E-1242481** 2020 03 11 **2421656**
(86) NL10000070 2010 04 22 2010719811

(73) Medspray XMEMS B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(54) ZERSTÄUBUNGSKÖRPER, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, INHALATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSTÄUBUNGSKÖRPERS UND MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2009 04 23 2002787
(72) HESKAMP, Iwan, Rutger, NL-7521 BH Enschede, 114 Goolkatenweg (NL)
(72) DE KRUIJF, Wilhelmus, Petrus, Johannes, NL-7522 CN Enschede, Deurningerstraat 300 (NL)
(72) NIJDAM, Wietze, 7522 KB Enschede, 10, Von Weberlaan (NL)
(72) WISSINK, Jeroen, Mathijn, NL-7512 DW Enschede, Soendastraat 62 (NL)

B05B 7/24 **EN E-1242482** 2020 03 11 **2877293**
(86) US13051953 2013 07 25 2013750978

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LÜFTUNGSANORDNUNG UND RESERVOIRS DAMIT
(30) US 2012 07 27 201261676392 P
(72) MULVANEY, Claudia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUNCAN, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SILTBERG, Daniel E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 11/00 **EN E-1242483** 2020 03 11 **2977109**
2014 07 23 2014174051

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) Verfahren, Vorrichtungen und Systeme zum Nachfüllen eines Flüssigkeitsspenders
(72) Scott, Daniel, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RZ, 2 Bartletts Cottage (GB)
(72) Masters, Andrew Graham, Windlesham, Surrey GU20 6BX, OTO3d Limited Old House Lane Broadway Road (GB)

B05B 11/00 **DE E-1242484** 2020 03 11 **3493917**
(86) EP17069285 2017 07 31 2017755073

(73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägeler Strasse 70 (DE)
(54) FINGERSPRAYPUMPE
(30) DE 2016 08 04 102016114456
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, Voßbergstraße 3a (DE)

B05B 12/12 **EN E-1242485** 2020 03 11 **3122473**
(86) US15021361 2015 03 19 2015717991

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MATERIALAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 03 28 201414228567
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B05B 13/06 **DE E-1242486** 2020 03 11 **3337621**
(86) CZ16000089 2016 08 12 2016762953

(73) Skoda Auto A.S., 293 60 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON HOHLRÄUMEN
(30) CZ 2015 08 20 20150560
(72) ERBAN, Roman, 293 01 Mladá Boleslav, Stefánikova 1249 (CZ)
(72) STRYNCL, Pavel, 39111 Planá nad Luznicí, Soukenická 796 (CZ)

B05C 13/02 **DE E-1242487** 2020 03 11 **3254767**
2008 11 26 2017178702

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) BODENLEGEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN
(30) DE 2007 11 30 102007057820
(72) DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, Windmöller & Hölscher KG Münsterstraße 50 (DE)
(72) DAHER, Marco, 49525 Lengerich, Windmöller & Hölscher KG Münsterstraße 50 (DE)
(72) KNOKE, Thomas, 49525 Lengerich, Windmöller & Hölscher KG Münsterstraße 50 (DE)
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49525 Lengerich, Windmöller & Hölscher KG Münsterstraße 50 (DE)

B05D 5/02 **FR E-1242488** 2020 03 11 **3057717**
(86) FR14052618 2014 10 14 2014796815

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LACKIERVERFAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2013 10 14 1359962
(72) VIEU, Antoine, F-78480 Verneuil sur Seine, 9 Rue Pierre Curie (FR)
(72) MORAUX, Sebastien, 78280 Guyancourt, 10 Rue Franck Lloyd Wright (FR)

B05D 5/06 **EN E-1242489** 2020 03 11 **3421144**
(86) JP16079177 2016 09 30 2016917767

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MEHRLAGIGER BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(72) YAMANE, Takakazu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) OKAMOTO, Keiichi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) TERAMOTO, Kouji, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) NONAKA, Ryuji, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

B05D 5/08 **DE E-1242490** 2020 03 11 **3083076**
(86) EP15050093 2015 01 06 2015707284

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERUNG UND/ODER OLEOPHOBIERUNG EINES WERKSTOFFS SOWIE HYDROPHOBIERTES UND/ODER OLEOPHOBIERTES BAUTEIL
(30) DE 2013 12 17 102013226215
(72) BEHRENDT, Reiner Nico, D-39539 Havelberg, Dorfstraat 5 OT Nitzow (DE)

B05D 7/00 **EN E-1242491** 2020 03 11 **2895641**
(86) US13059337 2013 09 12 2013836268

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STEUERUNG UND EFFIZIENZ VON LAYER-BY-LAYER VERFAHREN
(30) US 2012 09 17 201261702112 P
(72) WORKMAN, Thomas, San Jose, CA 95125, 1740 Arbor Dr. (US)
(72) PARCE, J., Wallace, Palo Alto, CA 94306, 754 Los Robles Ave (US)
(72) WANG, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, 725 Coleman Ave (US)
(72) Krogman, Kevin, Santa Clara, CA 95054, 4512 Carlyle Ct. Nr.1511 (US)
(72) SCHMID, Siglinde, San Jose, CA 95125, 1334 Spencer Avenue (US)
(72) FARDY, Melissa, Belmont, CA 94002, 909 Bayview Ave (US)
(72) FONG, Thomas, San Francisco, CA 94122, 1578 24th Ave (US)
(72) JARVIS, William, E., Millbrae, CA 94030, 587 Hemlock Ave. (US)

B05D 7/20 **DE E-1242492** 2020 03 11 **3228389**
2017 04 03 2017164535

(73) B+M Textil GmbH & Co. KG, 09465 Sehmatal-Cranzahl, Karlsbader Strasse 11 (DE)
(73) Weisel, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES DREIDIMENSIONALEN STRUKTURSTRANGES
(30) DE 2016 04 08 102016106480
(72) WEISEL, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)

B05D 7/22 **FR E-1242493** 2020 03 11 **3463690**
(86) FR17051303 2017 05 24 2017731616

(73) Glass Surface Technology, 75015 Paris, 34 Rue Sébastien Mercier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG FÜR DIE INNENFLÄCHE EINES BEHÄLTERS UND NACH EINEM DERARTIGEN VERFAHREN HERGESTELLTER BEHÄLTER
(30) FR 2016 05 25 1654704
(72) WAGNER, Christophe, 87320 Bussiere-Poitevine, 3 place de Mothern (FR)
(72) MARSAL, Alexis, 87000 Limoges, 21 avenue Gabriel Peri (FR)

B06B 1/02 **EN E-1242494** 2020 03 11 **2806982**
(86) IB13050481 2013 01 18 2013707213

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) MIKROMECHANISCH HERGESTELLTER KAPAZITIVER WANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 01 27 201261591344 P
(72) DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MAUCZOK, Ruediger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building44 (NL)
(72) KLOOTWIJK, Johan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MARCELIS, Bout, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MULDER, Marcel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)

B06B 1/04 **EN E-1242495** 2020 03 11 **2891523**
2014 12 16 2014198113

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) Seismikquelle mit niederfrequenter magnetischer Reluktanz für maritime Anwendungen
(30) US 2013 12 23 201361920141 P
(30) US 2014 11 07 201414536190
(72) Oscarsson, Mattias, 0263 Oslo, Balders Gate 5 (NO)
(72) Traetten, Oystein, 1383 Asker, Annerudskogen 24 (NO)
(72) Voldsbekk, Rune, N-3046 Drammen, 2 Strom Terrasse 44 (NO)
(72) Tonnessen, Rune, 1350 Lommedalen, Trulsebraten 94 (NO)

B06B 1/06 **EN E-1242496** 2020 03 11 **3144074**
2016 09 01 2016186772

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 16 20150130797
(30) KR 2016 04 15 20160046378
(72) LEE, Hong-Gyo, Seoul, 101-1601, 30, Godeok-ro 19-gil Gangdong-gu (KR)

B08B 3/02 **EN E-1242497** 2020 03 11 **3434381**
2017 07 25 2017182926

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) SPRÜHBEHANDLUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE EINES 3D-TEILS
(72) KUYUCU, Ömer Gökce, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

B09B 3/00 **DE E-1242498** 2020 03 11 **2650058**
2013 04 05 2013001755

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) Verfahren zur Inertisierung von metallischem Aluminium sowie anderen unedlen metallischen Phasen
(30) AT 2012 04 13 4462012
(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)

B09B 3/00 **EN E-1242499** 2020 03 11 **3195944**
2005 05 27 2017151035

(73) Miyashiro, Tomonao, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540807, 9-26, Daikan-cho (JP)
(73) G-8 International Trading Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, 9-26 Daikan-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALLMATERIAL UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND RÜCKGEWINNEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL
(72) MABUCHI, Kousaku, Tamana-gun, Kumamoto, 635, Oaza Umeda Nagasu-machi (JP)

B09B 3/00 **EN E-1242500** 2020 03 11 **3378576**
(86) JP16081491 2016 10 24 2016878132

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PULPEFASERN AUS GEBRAUCHTEN HYGIENEPRODUKTEN
(30) JP 2015 12 25 2015255231
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) ICHIURA, Hideaki, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)

B21B 13/06 **DE E-1242501** 2020 03 11 **3370890**
(86) EP16075482 2016 10 24 2016787405

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSTELLEN EINER STAUCHWALZE EINES STAUCHGERÜSTS
(30) DE 2015 11 05 102015221762
(72) WENDT, Stefan, 57271 Hilchenbach, Winterbachstraße 47 (DE)

B21B 45/02 **DE E-1242502** 2020 03 11 **3302837**
(86) EP16061102 2016 05 18 2016727320

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HOMOGENEN KONTAKTLOSEN TEMPERIEREN VON TEMPERIERENDEN, NICHT ENDLOSEN OBERFLÄCHEN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2015 05 29 102015108514
(30) DE 2015 08 07 102015113056
(72) BRUMMAYER, Markus, 4082 Aschach, Am Sierner 4 (AT)
(72) ETZELSDORFER, Kurt, 4060 Leonding, Ederackerstraße 13 (AT)

B21D 3/04 **EN E-1242503** 2020 03 11 **3099433**
(86) EP15051606 2015 01 27 2015701362

(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 229/243 (DE)
(54) WALZENRICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN STRANGELEMENTS
(30) DE 2014 01 29 102014101101
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp (DE)

B21D 17/02 **DE E-1242504** 2020 03 11 **3119539**
(86) EP15055878 2015 03 20 2015712108

(73) VOSS Fluid GmbH, 51688 Wipperfürth, Lüdenscheider Str. 52-54 (DE)
(54) UMFORMWERKZEUG FÜR EIN WERKSTÜCK UND VORRICHTUNG ZUM VERFORMEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM DERARTIGEN WERKZEUG
(30) DE 2014 03 20 102014103799
(72) BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, Spatzenfeld 17 b (DE)
(72) POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, Bevertalstrasse 38 (DE)
(72) PAPENHOFF, Heinz-Werner, 45527 Hattingen, Heinrich-Kämpchen-Strasse 25 (DE)
(72) ERBE, Alexander, 42499 Hückeswagen, Weststrasse 19 (DE)

B21J 1/06 **EN E-1242505** 2020 03 11 **3381579**
2018 03 26 2018163950

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMIEDETEN PRODUKTS
(30) JP 2017 03 28 2017062801
(72) OHTOYO, Daigo, Tokyo, 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-Ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Hideki, Tokyo, 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-Ku, (JP)

B21J 15/38 **EN E-1242506** 2020 03 11 **3284549**
2016 10 13 2016193667

(73) Yuyao Tangwen Tool Co., Ltd., Zhejiang Province 315402, No.5-1 Houhetou Shuangqiao Village Lizhou Street Yuyao City (CN)
(54) NIETPISTOLE MIT EINHANDBEDIENUNG
(30) CN 2016 08 17 201610701172
(30) CN 2016 08 17 201620916259 U
(72) YUAN, Jiangming, Yuyao City, Zhejiang 315402, No.5-1 Houhetou, Shuangqiao Village, Lizhou Street (CN)

B21K 1/08 **EN E-1242507** 2020 03 11 **3272439**
(86) JP16001598 2016 03 18 2016764505

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE
(30) JP 2015 03 18 2015055450
(30) JP 2015 09 28 2015189875
(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kunihiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HWANG, Samsoo, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO, Ryusuke, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI, Masao, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21K 1/64 **EN E-1242508** 2020 03 11 **3054176**
2012 01 13 2016161646

(73) Stafast Products, Inc., Painesville, OH 44077, 505 Lake Shore Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND EINSETZEN VON T-NUT-MUTTERN
(30) US 2011 01 17 201161433300 P
(30) US 2011 12 07 201113313414
(30) US 2011 12 07 201113313657
(30) US 2011 12 07 201113313570
(72) DIETER, Jonathan Wayne, Painesville, OH 44077, 7510 Nany Ann Drive (US)
(72) SELLE, Stephen R., Mentor, OH 44060, 8923 Woodland Place (US)

B22C 1/02 **EN E-1242509** 2020 03 11 **3389892**
(86) US16066593 2016 12 14 2016820128

(73) ASK CHEMICALS LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) FORMSTOFFE FÜR NICHTEISENMETALLGUSS
(30) US 2015 12 18 201562269499 P
(72) WANG, Xianping, Dublin, OH 43016, 7470 Barrister Dr. (US)
(72) STURTZ, Gregory, P., Dublin, OH 46017, 8554 Glenalmond Ct. (US)
(72) LOWE, Kathleen, Lewis Center, OH 43035, 2831 Bold Venture Drive (US)
(72) KROKER, Joerg, Powell, OH 43065, 355 Woodward Place (US)

B22C 9/02 **EN E-1242510** 2020 03 11 **3251775**
(86) JP15076687 2015 09 18 2015889241

(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) DATENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 04 17 2015085359
(72) FUNAKOSHI, Yukiyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) KANEDA, Keishiro, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) KATO, Shigeyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)

B22C 11/10 **EN E-1242511** 2020 03 11 **3302849**
(86) IB15054235 2015 06 04 2015730286

(73) Disa Industries A/S, 2630 Taastrup, Højager 8 (DK)
(54) SANDFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANDFORMTEILEN
(72) LARSEN, Per, DK-2860 Søborg, Søborg Hovedgade 213 2. Fl. (DK)
(72) BAY, Christoffer, DK-4720 Præstø, Mønvej 41A (DK)
(72) JOHANSEN, Jørn, DK-3650 Ølstykke, Mahognivej 12 (DK)
(72) DAM, Christian, DK-2980 Kokkedal, Havrevænget 302 (DK)
(72) HAGEMANN, Flemming Floro, DK-1900 Frederiksberg C, Vodroffsvej 25 (DK)

B22D 7/00 **EN E-1242512** 2020 03 11 **2633926**
(86) CN10079037 2010 11 24 2010858857

(73) Zhu, Shucheng, Nanyang, Henan 474500, Industrial road 88 XiXia (CN)
(54) RINGFÖRMIGE REINMETALLGIESSFORM
(30) CN 2010 10 26 201010527822
(72) WANG, Xibin, Nanyang Henan 474500, Industrial road 88 Xixia (CN)
(72) CAO, Guochao, Nanyang Henan 474500, Industrial road 88 Xixia (CN)

B22D 17/32 **EN E-1242513** 2020 03 11 **3486003**
2017 11 17 2017202310

(73) Nemak, S.A.B. de C.V., 66000 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
(54) GIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GUSSSTÜCKEN AUS EINER METALLISCHEN SCHMELZE
(72) Benck, Ryan, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, N8343 Lakeshore Rd (US)
(72) Ottmann, Jared, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, 1516 South 7th St (US)
(72) Martin, Scott, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, 2304 South 16th St (US)

B22D 19/04 **FR E-1242514** 2020 03 11 **3182212**
2016 10 26 2016195713

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) VERBUNDWERKSTÜCK MIT UNTER SPANNUNG STEHENDEN ELASTISCHEN MITTELN
(30) EP 2015 12 17 15200698
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, Rue de la Gare 32 (CH)
(72) Winkler, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)

B22F 3/08 **EN E-1242515** 2020 03 11 **3187283**
2016 12 22 2016206377

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DYNAMISCHE VERBINDUNG VON PULVERMETALLURGIEMATERIALIEN
(30) US 2015 12 29 201514982627
(72) Bales, Daniel A., Avon, CT 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) Bales, Thomas J., South Windsor, CT 06074, 139 Wood Pond Road (US)

B22F 3/105 **EN E-1242516** 2020 03 11 **3034206**
2015 12 08 2015198344

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HYBRID ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ADDITIV GEFERTIGTER STRUKTUREN FÜR HYBRIDKOMPONENT
(30) US 2014 12 18 201414574557
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHICK, David Edward, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 9/00 **EN E-1242517** 2020 03 11 **3025811**
(86) JP14069577 2014 07 24 2014830349

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) METALLISCHE KUPFERDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 07 25 2013154054
(72) IDA, Kiyonobu, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, c/o Yokkaichi Plant Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 1 Ishiharacho (JP)
(72) WATANABE, Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, c/o Yokkaichi Plant Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 1 Ishiharacho (JP)

B23B 27/10 **EN E-1242518** 2020 03 11 **3408048**
(86) EP17050601 2017 01 12 2017700089

(73) SECO TOOLS AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2016 01 29 16153283
(30) EP 2016 01 29 16153286
(72) LARSSON, Andreas, J., 732 47 Arboga, Kumlingsgatan 4 (SE)
(72) THELIN, Jimmy, 737 91 Fagersta, Sjöhagsvägen 7 (SE)
(72) JONSSON, Mats, 776 92 Hedemora, Åsgatan 163 (SE)

B23B 31/11 **EN E-1242519** 2020 03 11 **1793954**
(86) SE05001360 2005 09 19 2005783327

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) WERKZEUG FÜR SPANABHEBENDE BEARBEITUNG UND STECKTEIL DES WERKZEUGS MIT EINEM GEWINDE UND EINEM ÜBERGANGSTEIL
(30) SE 2004 09 24 0402325
(72) JÖNSSON, Christer, S-776 35 Hedemora, Nya Brogatan 13 (SE)
(72) HÖGRELIUS, Bengt, S-737 44 Fagersta, Valsverksvägen 39 (SE)
(72) ERIKSSON, Jan, S-737 44 Fagersta, Valsverksvägen 15 (SE)
(72) EJDERKLINT, Christer, S-737 47 Fagersta, Vasavägen 16A (SE)
(72) BERGLÖW, Carl-Erik, S-737 33 Fagersta, Knutsvägen 57 (SE)
(72) KOSKINEN, Jorma, S-737 33 Fagersta, Knutsvägen 55 (SE)
(72) BOMAN, Jonas, S-791 47 Falun, Steffens Väg 15 (SE)

B23B 45/02 **EN E-1242520** 2020 03 11 **2743020**
2013 12 04 2013195658

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Angetriebenes Werkzeug
(30) US 2012 12 13 201261736920 P
(30) US 2013 02 28 201313779888
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD 21234, 2713 Bauernwood Avenue (US)
(72) Busschaert, Jason, Bel Air, MD 21014, 806 Stallion Drive (US)
(72) Eshleman, Scott J., Parkville, MD 21234, 9222 Bellbeck Road (US)
(72) Schell, Craig Alan, Street, MD 21154, 1619 Jerrys Road (US)
(72) Lopano, Daniel N., Bel Air, MD 21015, 1718 Beechview Court (US)
(72) Potter, Christine H., Phoenix, MD 21131, 4 Prairie Court (US)
(72) Bailey, Rouse Roby, Parkton, MD 21120, 20333 Downes Road (US)
(72) Gehret, Robert S., Hampstead, MD 21074, 3670 Mandolin Drive (US)
(72) Hill, Jesse P, Baltimore, MD 21214, 2700 Gibbons Avenue (US)
(72) Hays, James D, Bel Air, MD 21014, 304 Rolling Knoll Drive (US)
(72) Forster, Michael K., White Hall, MD 21161, 19430 Vernon Road (US)

B23B 45/04 **EN E-1242521** 2020 03 11 **2682210**
2013 06 25 2013173472

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) Bohreransteuerungsvorrichtung und Bohreransteuerungsverfahren
(30) JP 2012 07 02 2012148183
(72) Saito, Manabu, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) Nakahata, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) Watanabe, Masao, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

B23B 51/06 **EN E-1242522** 2020 03 11 **2952278**
(86) JP13051875 2013 01 29 2013873278

(73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
(54) BOHRER
(72) TAKAI, Kazuteru, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, c/o OSG Corporation 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23C 3/00 **EN E-1242523** 2020 03 11 **3026179**
2013 01 18 2015200613

(73) LORAM MAINTENANCE OF WAY, INC., Hamel Minnesota 55340, 3900 Arrowhead Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM FRÄSEN EINES GLEISES
(30) US 2012 01 19 201261588472 P
(72) BEHRENS, Jon Thomas, Hamel, Minnesota 55340, c/o Loram Maintenance Of Way Inc. 3900 Arrowhead Drive (US)

B23C 5/10 **EN E-1242524** 2020 03 11 **3117940**
2016 01 05 2016150169

(73) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, No. 21, Lane 85, Yongfong Rd. Taiping Dist. (TW)
(54) ZUSAMMENSETZBARES SCHNEIDWERKZEUG
(30) TW 2015 07 13 104122465
(72) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, No. 21, Lane 85, Yongfong Rd. Taiping Dist. (TW)

B23F 5/16 **EN E-1242525** 2020 03 11 **3500383**
(86) US17047789 2017 08 21 2017758770

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) DRUCKWINKELKORREKTUR BEIM ELEKTRISCHEN AUSSCHÄRFEN OHNE ÄNDERUNG DER WERKZEUGGEOMETRIE
(30) US 2016 08 22 201662377834 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)
(72) GAISER, Uwe, 73760 Ostfildern, Waldheimstrasse 44 (DE)

B23F 21/12 **EN E-1242526** 2020 03 11 **2839914**
2014 08 01 2014179513

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Getriebebearbeitungsvorrichtung
(30) JP 2013 08 08 2013164926
(72) Otani, Hisashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Nakano, Hiroyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Goshima, Hiroaki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B23H 1/10 **EN E-1242527** 2020 03 11 **3461578**
2011 09 27 2018203807

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG
(30) GB 2010 12 02 201020401
(72) Leao, Fabio, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Xidakis, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Cuttell, Martyn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23H 3/04 **EN E-1242528** 2020 03 11 **2390036**
2011 05 25 2011167469

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zum Schneiden von Metall
(30) US 2010 05 25 787270
(72) Luo, Yuefeng, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 273-428H (US)
(72) Adis, William Edward, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 273-426 (US)

B23K 1/00 **EN E-1242529** 2020 03 11 **3458221**
(86) EP17060743 2017 05 05 2017724329

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GELÖTETEN WÄRMETAUSCHERS
(30) EP 2016 05 20 16170666
(72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, Pfarrer Hansstrasse 48 (DE)

B23K 9/095 **EN E-1242530** 2020 03 11 **3247524**
(86) US15065573 2015 12 14 2015820737

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MULTIEINGABE- SCHWEISSDARSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 01 20 201514600283
(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/095 **EN E-1242531** 2020 03 11 **3315238**
2017 09 28 2017193650

(73) Konukseven, Erhan Ilhan, 06800 Ankara, Orta Dogu Teknik Univsersitesi Makina Muhendisligi Bolumu (TR)
(54) SCHWEISSPROZESSSTEUERUNGSSYSTEM ZUM ECHTZEIT-FOLGEN VON DER POSITION EINES SCHWEISSBRENNER UNTER VERWENDUNG VON FASER-BRAGG-GITTER BASIERENDEN, OPTISCHEN SENSOREN ; VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEM
(30) TR 2016 10 06 201614048
(72) KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 06800 ANKARA, Orta Dogu Teknik Universitesi Makina Muhendisligi Bolumu (TR)

B23K 9/20 **EN E-1242532** 2020 03 11 **3269488**
2017 07 05 2017179743

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) FÜGEELEMENTHALTER, FÜGEKOPF, FÜGEROBOTER UND VERFAHREN ZUM FÜGEN
(30) DE 2016 07 14 102016112921
(72) Schneider, Michael, 35394 Gießen, Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) Schneider, Manuel, 35394 Gießen, Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
(72) Schug, Alexander, 35394 Gießen, Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B23K 20/00 **DE E-1242533** 2020 03 11 **2344295**
(86) EP09063000 2009 10 07 2009744989

(73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, Lise-Meitner-Straße 5 (DE)
(54) BONDVORRICHTUNG, UND BONDVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BONDVERBINDUNGEN
(30) DE 2008 10 14 102008037450
(30) DE 2009 01 06 102009003312
(72) HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, Heckhofweg 21 (DE)
(72) WALLASCHEK, Jörg, 33106 Paderborn, Weikenweg 30 (DE)
(72) BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, Pater-Meier-Straße 30 (DE)
(72) VASILJEV, Piotr, 08335 Vilnius, Borrutos 48 (LT)

B23K 20/12 **EN E-1242534** 2020 03 11 **3332903**
(86) JP16071675 2016 07 25 2016832816

(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG BEIM REIBRÜHRSCHWEISSEN
(30) JP 2015 08 06 2015156305
(72) ODAKURA Tomio, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) ABE Hiroki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) ANDO Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome (JP)

B23K 20/12 **DE E-1242535** 2020 03 11 **3439821**
(86) DE17000164 2017 06 13 2017737464

(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baeumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER FÜGEPARTNER MITTELS RÜHRREIBSCHWEISSEN DURCH DIE, BZW. DURCH DAS, KEINERLEI KONTAMINATION DER FÜGEPARTNER DURCH SCHWEISS-RÜCKSTÄNDE ERFOLGT
(30) DE 2016 06 21 102016007585
(72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, Binsberg 1 (DE)
(72) FEINEIS, Alexander, 86609 Donauwörth, Aventinstrasse 7 (DE)

B23K 26/08 **EN E-1242536** 2020 03 11 **2170548**
(86) US08007316 2008 06 12 2008768369

(73) Technolines, LLC, Westlake, OH 44145, 29300 Clemens Road, Suite D (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS- UND HOCHLEISTUNGSLASERTRASSIERVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2007 06 12 943317 P
(30) US 2007 07 27 952431 P
(72) COSTIN, Darryl J., Westlake, Ohio 44145, 24586 Chapparal (US)
(72) COSTIN, Jr., Darryl J., Avon, Ohio 44011, 2675 Saddle Creek Drive (US)
(72) COSTIN, Kimberly L., Westlake, Ohio 44145, 1560 Winchester Drive (US)

B23K 26/28 **EN E-1242537** 2020 03 11 **2570224**
(86) JP11060743 2011 05 10 2011780607

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome (JP)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 05 14 2010111952
(72) SENNYU, Katsuya, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUBOTA, Shuho, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Fumiaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 26/362 **FR E-1242538** 2020 03 11 **3393706**
(86) EP16082412 2016 12 22 2016820274

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORBESCHICHTETEN METALLBLECHS UNTER ENTFERNUNG DER BESCHICHTUNG MITTELS EINES GENEIGTEN LASERSTRAHLS UND ENTSPRECHENDES METALLBLECH
(30) WO 2015 12 22 PCT/IB2015/059889
(72) EHLING, Wolfram, 9000 Gent, Henri Dunantlaan 20 apt 201 (BE)

B23K 35/28 **EN E-1242539** 2020 03 11 **2612722**
(86) JP11069617 2011 08 30 2011821804

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BINDEN VON METALLEN AUF ALUMINIUMBASIS
(30) JP 2010 08 31 2010193519
(72) NANBU, Toshikazu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) MIYAMOTO, Kenji, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) INOUE, Masayuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Chika, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) UEHARA, Yoshitaka, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) HIROSE, Akio, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B23K 35/32 **EN E-1242540** 2020 03 11 **3027351**
(86) US14048543 2014 07 29 2014752690

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) FLUSSMITTEL ZUM LASERSCHWEISSEN
(30) US 2013 07 29 201361859317 P
(30) US 2014 07 28 201414341888
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, 1325 Fairhaven Court (US)
(72) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, 2439 Guiana Plum Drive (US)

B23K 37/02 **DE E-1242541** 2020 03 11 **3386677**
(86) EP17081848 2017 12 07 2017811937

(73) GFH GmbH, 94469 Deggendorf, Großwalding 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES MITTELS LASERSTRAHLUNG
(30) DE 2016 12 19 102016124742
(72) SÜSS, Ludwig, 94209 Regen, Rohrbach 16 (DE)

B23P 11/00 **EN E-1242542** 2020 03 11 **3199292**
2006 12 28 2017159895

(73) Fatigue Technology, Inc., Seattle, WA 98188, 401 Andover Park East (US)
(54) DORNEINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2005 12 28 754738 P
(72) Johnson, Timothy H., Seattle, WA Washington 98116, 4134 - 54th Avenue SW (US)

B23Q 1/01 **DE E-1242543** 2020 03 11 **3291943**
(86) EP16000671 2016 04 27 2016721636

(73) Hüttmann, Martin, 30900 Wedemark, Langer Acker 45 (DE)
(73) Langert, Nikolaus, 97267 Himmelstadt, Rudolf-Diesel-Strasse 12 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 05 04 102015005557
(72) Hüttmann, Martin, 30900 Wedemark, Langer Acker 45 (DE)
(72) Langert, Nikolaus, 97267 Himmelstadt, Rudolf-Diesel-Strasse 12 (DE)

B23Q 1/76 **EN E-1242544** 2020 03 11 **2946873**
2015 01 20 2015151725

(73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui, 4-201 Higashimorida (JP)
(54) SCHWINGUNGSSTOPPVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 19 2014103625
(72) Amaya, Kouichi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) Iizuka, Syuji, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) Iwai, Kiyotaka, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)

B24B 19/14 **DE E-1242545** 2020 03 11 **2906390**
(86) EP13071213 2013 10 10 2013777014

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FLÄCHENBEARBEITUNG EINES PROFILIERTEN GROSSBAUTEILS, EINER WINDENERGIEANLAGE, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2012 10 12 102012019989
(30) DE 2013 06 06 102013210582
(72) HEILIG, Tobias, 26506 Norden, Stoppelweide 19 (DE)
(72) JANßEN, Ingo, 26689 Augustfehn, Am Moorgraben 22 (DE)
(72) WOLF, Ernst-Jürgen, 39343 Hillersleben, Birkenweg 2 (DE)

B24C 3/06 **EN E-1242546** 2020 03 11 **3031578**
2015 12 03 2015197869

(73) Pipeline Induction Heat Limited, Burnley BB11 5SW, The Pipeline Centre Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate (GB)
(54) MASCHINE ZUR REINIGUNG EINES ABSCHNITTS EINER ROHRLEITUNG
(30) GB 2014 12 08 201421792
(72) Daykin, Damian, Clitheroe, Lancashire BB7 1BQ, 14 Eshton Terrace (GB)
(72) McCormack, Christopher, Burnley, BB11 5SW, P.O. Box c/o PIH Ltd. Unit 12 Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate (GB)
(72) Holland, Nicholas, Burnley, BB11 5SW, P.O. Box c/o PIH Ltd. Unit 12, Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate (GB)

B24D 5/00 **EN E-1242547** 2020 03 11 **2585254**
(86) US11042015 2011 06 27 2011804085

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VLIES-SCHLEIFSCHEIBE
(30) US 2010 06 28 359001 P
(72) MCARDLE, James L.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MORIS, Alice B.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAWKINS, Ann M.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ERICKSON, Carl P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 5/02 **DE E-1242548** 2020 03 11 **3455031**
(86) AT17060099 2017 04 19 2017719985

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
(54) SCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN TRÄGERKÖRPER
(30) AT 2016 05 13 504472016
(72) KÖCHL, Harald, 6130 Schwaz, Archengasse 2 (AT)
(72) MAYRHOFER, Karl, 6069 Gnadenwald, Franz-M.-Omasta-Weg 41 (AT)

B25C 1/08 **FR E-1242549** 2020 03 11 **3189938**
2015 12 18 2017157755

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PERFEKTIONIERUNGEN FÜR EIN GASFIXIERUNGSWERKZEUG
(30) EP 2015 03 10 15158537
(72) CORDEIRO, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, 24 avenue Albert Mazade (FR)
(72) HERELIER, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, 7 rue du Vignau (FR)
(72) NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, 4 allée Clos Fleuri (FR)
(72) RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, 1222 Route de la Fauconne (FR)
(72) VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, 12 rue Pablo Picasso (FR)

B25C 1/08 **FR E-1242550** 2020 03 11 **3189939**
2015 12 18 2017157756

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PERFEKTIONIERUNGEN FÜR EIN GASFIXIERUNGSWERKZEUG
(30) EP 2015 03 10 15158537
(72) CORDEIRO, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, 24 avenue Albert Mazade (FR)
(72) HERELIER, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, 7 rue du Vignau (FR)
(72) NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, 4 allée Clos Fleuri (FR)
(72) RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, 1222 Route de la Fauconne (FR)
(72) VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, 12 rue Pablo Picasso (FR)

B25D 9/12 **EN E-1242551** 2020 03 11 **2552651**
(86) SE11050313 2011 03 22 2011763133

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) HYDRAULISCHE PERKUSSIONSANORDNUNG UND BOHRVORRICHTUNG
(30) SE 2010 04 01 1050316
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, Oskarstorget 3 (SE)

B25D 17/04 **EN E-1242552** 2020 03 11 **2415562**
2011 08 02 2011176268

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Hinterer Griff
(30) GB 2010 08 05 201013175
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Idstein, Bergstrasse 2 (DE)
(72) Friedrich, Andreas, 65551 Lumburg, Frankfurter Strasse 9c (DE)

B25D 17/04 **EN E-1242553** 2020 03 11 **3103592**
2016 06 09 2016001309

(73) MAX CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) SCHLAGWERKZEUG
(30) JP 2015 06 12 2015119101
(72) TERANISHI, Akira, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(72) YOSHIMURA, Kazunobu, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(72) MORIMURA, Kouichirou, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)

B25F 5/00 **EN E-1242554** 2020 03 11 **3459681**
2018 07 26 2018185837

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2017 08 29 2017164465
(72) MURAMATSU, Masari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUSAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25F 5/02 **EN E-1242555** 2020 03 11 **2397278**
2011 04 07 2011161567

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Elektrisches Werkzeug
(30) US 2010 04 07 321699 P
(30) US 2011 04 04 201113079158
(72) Sterling, Brian C., Jarrettsville Maryland 21208, 1845 Midsummer Lane (US)
(72) Osborne, Stephen P., Baltimore Maryland 21208, 3732 Parkfield Road (US)
(72) White, Paul S., Fallston Maryland 21047, 2517 Rochelle Drive (US)
(72) Delcamp, Jeffrey D., Baltimore Maryland 21217, 2410 Eutaw Place (US)

B25F 5/02 **EN E-1242556** 2020 03 11 **3427901**
2015 05 18 2018155842

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) KONVERTIBLER AKKUMULATOR FÜR ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2014 05 18 201461994953 P
(30) US 2014 05 19 201462000112 P
(30) US 2014 05 19 201462000307 P
(30) US 2014 09 05 201462046546 P
(30) US 2014 12 12 201462091134 P
(30) US 2014 12 18 201462093513 P
(30) US 2015 02 11 201562114645 P
(30) US 2015 02 20 201562118917 P
(72) White, Daniel J., Baltimore, MD 21220, 734 Seneca Park Road (US)
(72) Velderman, Matthew, Baltimore, MD 21206, 5101 Kenwood Avenue (US)
(72) Varipatis, Michael, Fallston, MD 21206, 3232 Canterbury Lane (US)
(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD 21093, 120 Springside Drive (US)
(72) Roberts, Michael, Red Lion, Pennsylvania 17356, 11 Appleton Drive (US)
(72) Osborne, Nathan J, Lutherville-Timon¡um, MD 21093, 500 Talbott Avenue (US)
(72) Klee, Ryan, Baltimore, 21230, 1307 Patspsco Street (US)
(72) Irungu, Alfred, Nottingham, MD 21236, 12 Parkhill Place (US)
(72) Gottesman, Tal, Lutherville-Timonium, MD 21093, 29 Oakway Road (US)
(72) Gorti, Mr. Bhanuprasad V., Perry Hall, MD 21128, 9004 Sunni Shade Court (US)
(72) Gilde, Philip, Baltimore, MD 21206, 3904 Pinewood Avenue (US)
(72) Garibaldi, Nicholas, Towson, MD 21286, c/o Stanley Black & Decker 701 East Joppa Road (US)
(72) Friedman, Brian E., Baltimore, MD 21231, 2113 Bank Street (US)
(72) Forster, Michael K., White Hall, MD 21161, 19430 Vernon Road (US)
(72) Cox, John, Lutherville, MD 21093, 119 Marykay Road (US)
(72) Fitzgerald, Daniel, Parkville, MD 21234, 60 Roger Valley Court (US)
(72) Seman, Andrew E., Pylesville, MD 21132, 304 St. Mary's Road (US)

B25H 3/00 **EN E-1242557** 2020 03 11 **2644333**
2013 03 21 2013160314

(73) Stanley Works (Europe) GmbH, 8600 Dübendorf, Ringstrasse 14 (CH)
(54) Verbesserte Hilfe für eine Reihe von Offset-Schlüsseln und Gehäuse für Offset-Schlüssel mit mindestens zwei entsprechenden Scharnierstützen
(30) FR 2012 03 30 1200964
(72) Poillot, Anthony, 25000 BESANCON, 9B rue Beauregard (FR)
(72) Panier, Christophe, 25000 Besancon, 11, Chemin de la Croix (FR)
(72) Tillier, Pierre, 25700 Franois, 11A, Hameau du Coteau (FR)

B25J 1/02 **DE E-1242558** 2020 03 11 **3095562**
2016 05 12 2016169361

(73) NMF Techniek BV, 9608 TB Westerbroek, Woortmansdijk 30 (NL)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 19 102015107795
(72) Cleveringa, Ru, 9331 CN Norg, Boslaan 6 (NL)

B25J 9/16 **EN E-1242559** 2020 03 11 **3288722**
(86) GB16051239 2016 04 29 2016721215

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BEARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2015 04 30 201514700231
(30) EP 2015 08 26 15275192
(72) COOK, Austin,James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) CARBERRY, Jonathan, Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) MCMILLAN, David, Clinton Township, Michigan 48036, 22500 Key Drive (US)
(72) DERECICHEI, Aron, Clinton Township, Michigan 48036, 22500 Key Drive (US)
(72) ASHMORE, Craig, Clinton Township, Michigan 48036, Kuka US 22500 Key Drive (US)

B25J 18/06 **EN E-1242560** 2020 03 11 **3326766**
2013 07 18 2017200466

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULARE SOFTROBOTER
(30) US 2012 07 18 201261673068 P
(72) MORIN, Stephen, A, Lincoln, Nebraska 68506, 7100 Holmes Park Road 209 (US)
(72) KWOK, Sen, W, Watertown, Massachusetts 02472, 113 Langdon Ave 1 (US)
(72) SHEPHERD, Robert, F., Brooktondale, New York 14817, 320 Boiceville Road (US)
(72) WHITESIDES, George, M., Newton, Massachusetts 02458, 124 Grasmere Street (US)

B26B 19/20 **EN E-1242561** 2020 03 11 **3225369**
2017 03 15 2017161053

(73) Wahl Clipper Corporation, Sterling, IL 61081-0578, 2900 North Locust Street (US)
(54) KAMMAUFSATZ FÜR HAARSCHNEIDER
(30) US 2016 03 18 201615074837
(72) Whittaker, Matthew, Sterling, Illinois, 61081, 206 West 3rd Street (US)
(72) Taylor, Dustin, Ridott, Illinois, 61067, 3375 South Rock City Road (US)
(72) Melton, Scott, Erie, Illinois, 61250, 1203 Fifth Street Court (US)

B26B 21/52 **EN E-1242562** 2020 03 11 **3398738**
2017 05 05 2017169741

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, 58, Agiou Athanasiou Street (GR)
(54) RASIERERGRIFF
(72) GEORGAKIS, Georgios, 15127 Melissia Athens, 4, Pigis Avenue (GR)
(72) OVVADIAS, Nikolaos, 17562 P. Faliro Athens, 12, Aiantos Str. (GR)
(72) PSIMADAS, Ioannis, Marios, 15235 Vrislissia Athens, 51 Agiassou Street (GR)

B26B 21/56 **EN E-1242563** 2020 03 11 **2731761**
(86) US12046649 2012 07 13 2012743815

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKILNGE
(30) US 2011 07 14 201161507710 P
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Maynard, Massachusetts 01754, 1 Carbone Circle (US)
(72) PARKER, Jeffrey, Stuart, Quincy, Massachusetts 02169, 333 Ricciuti Drive Apt. 1514 (US)
(72) SHEN, Bin, Brighton, Massachusetts 02135, 72 Euston Road Apt. 305 (US)
(72) STONE, Matthew, Robert, Oxford, Massachusetts 01540, 39 Joe Jenny Road (US)
(72) NISBY, John, Joseph, Hanson, Massachusetts 02341, 571 Brook Street (US)
(72) SLATTERY, Jason, Scott, Maiden, Massachusetts 02148, 101 Glen Rock Avenue (US)
(72) JU, Yongqing, Medfield, Massachusetts 02052, 63 Blacksmith Drive (US)

B26D 7/26 **EN E-1242564** 2020 03 11 **3405319**
(86) EP17051191 2017 01 20 2017700845

(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN
(30) DK 2016 01 22 201670035
(72) KROG, Carsten, 9000 Aalborg, Strøybergsvej 20 (DK)

B27K 3/02 **DE E-1242565** 2020 03 11 **3452259**
(86) EP17000932 2017 08 02 2017767994

(73) IML Instrumenta Mechanik Labor GmbH, 69168 Wiesloch, Parkstrasse 33 (DE)
(54) HOLZBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBARER HÜLSE ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ UND VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG
(30) DE 2016 08 18 102016009909
(72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 37 (DE)
(72) HUNGER, Sebastian, 69181 Leimen, Beintweg 8 (DE)
(72) HUNGER, Fabian, 69181 Leimen, Beintweg 8 (DE)

B27K 3/34 **DE E-1242566** 2020 03 11 **3331679**
(86) EP16066881 2016 07 15 2016747747

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON HOLZWERKSTOFFEN OHNE ABSCHLEIFEN DER OBERFLÄCHE
(30) DE 2015 08 07 102015215096
(72) LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, Bergsteinstrasse 2 (DE)
(72) ASSMANN, Jens, 67435 Neustadt, Neubergstrasse 61 (DE)
(72) FINKENAUER, Michael, 67699 Schneckenhausen, Kanalstrasse 16A (DE)

B28D 1/00 **EN E-1242567** 2020 03 11 **3285980**
(86) IB16052281 2016 04 21 2016734730

(73) GMM S.p.a., 28883 Gravellona Toce VB, Via Nuova 155/B (IT)
(54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN
(30) IT 2015 04 22 MI20150580
(72) GUAZZONI, Luigi, 28883 Gravellona Toce (VB), c/o GMM S.P.A. Via Nuova 155/B (IT)

B28D 7/02 **EN E-1242568** 2020 03 11 **3191246**
(86) AU15000550 2015 09 08 2015839963

(73) Irvine, Robert Andrew, Parrearra, Queensland 4575, 27 Barbuda Circuit (AU)
(54) NASSSCHNITTSÄGE
(30) AU 2014 09 10 2014903619
(30) AU 2015 07 01 2015902583
(72) Irvine, Robert Andrew, Parrearra, Queensland 4575, 27 Barbuda Circuit (AU)

B29B 17/00 **EN E-1242569** 2020 03 11 **3463784**
(86) EP17063620 2017 06 05 2017729833

(73) Previero N. S.r.l., 20851 Lissone (Monza Brianza), Via F.lli Cairoli 17 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON FOLIEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) IT 2016 06 06 UA20164124
(72) PREVIERO, Flavio, 20851 Lissone, c/o PREVIERO N. S.r.l. Via F.lli Cairoli 17 Milan (IT)

B29C 31/02 **EN E-1242570** 2020 03 11 **3392011**
2016 05 12 2018176807

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEHÄLTER
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) ALONSO, Xavier, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) ESQUIUS, Ferran, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)

B29C 33/20 **DE E-1242571** 2020 03 11 **3266579**
2017 06 20 2017176949

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) HERSTELLUNGSFORM EINES ROTORBLATTES
(30) DE 2016 07 05 102016008125
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, Grönsfurther Weg 10 (DE)

B29C 33/42 **DE E-1242572** 2020 03 11 **3152025**
(86) EP15062238 2015 06 02 2015730416

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMWERKZEUGS
(30) DE 2014 06 05 102014210798
(72) HEILMANN, Andreas, 09573 Augustusburg, Alte Chemnitzer Strasse 7A (DE)
(72) THORMANN, Annika, 06108 Halle, Geiststrasse 20 (DE)

B29C 33/42 **FR E-1242573** 2020 03 11 **3442766**
(86) FR17050876 2017 04 12 2017721776

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PROZESS UND FORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINES AERODYNAMISCHEN BAUTEILS MIT RIPPEN
(30) FR 2016 04 13 1653258
(72) LANFANT, Nicolas Pierre, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) GONCALVES, Emilie, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) MANDEL, Robin, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

B29C 45/26 **DE E-1242574** 2020 03 11 **3093117**
2015 05 11 2015167206

(73) Haidlmair Holding GmbH, 4542 Nussbach, Haidlmairstrasse 1 (AT)
(54) SPRITZGIESSWERKZEUG
(72) Mayrhofer, Alfred Markus, 4621 Sipbachzell, Giering 3C (AT)

B29C 45/28 **FR E-1242575** 2020 03 11 **3424677**
2018 06 11 2018176986

(73) CEMA Technologies, 72100 Le Mans, 24 Rue Alain Gerbault (FR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR SPRITZGUSSANLAGE
(30) FR 2017 07 06 1756363
(72) BOUILLOUD, Marc, 72200 La Fleche, 39 rue des Clos (FR)
(72) PERROCHON, Julien, 72000 Le Mans, 30 rue du Maréchal Joffre (FR)
(72) MARTIN, Emmanuel, 72550 Degre, 2 rue de Nymphéas (FR)

B29C 45/37 **EN E-1242576** 2020 03 11 **3362247**
(86) US16056521 2016 10 12 2016794097

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGFENSTERSCHEIBE AUS POLYMER
(30) US 2015 10 12 201562240060 P
(72) GOODWIN, George, B., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 8604 Peters Road (US)
(72) MCCARTHY, Dennis, P., Owens Cross Roads, Alabama 35763, 4299 Cove Valley Drive (US)
(72) SHEARER, John, D. M., Cheswick, Pennsylvania 15024, 1172 Fox Pointe Drive (US)

B29C 45/73 **EN E-1242577** 2020 03 11 **3144122**
2016 09 13 2016188477

(73) Faurecia Interior Systems India Pvt. Ltd., 411026 Pune, Plot No. T-187 Pimpri Industrial Area (B.G Block) Bhosari (IN)
(54) SPRITZGIESSFORM MIT EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KÜHLGESCHWINDIGKEIT
(30) IN 2015 09 17 3555MU2015
(72) PHADTARE, Kishor, 411033 Pune, Flat no. G-701, MSR's Queenstown Udyog Nagar, Chinchwad (IN)
(72) BHOSALE, Sachin, 411046 Pune, Flat no. 1, Moksh Apartment Sadashiv Dangat Nagar Ambegaon BK (IN)

B29C 48/21 **EN E-1242578** 2020 03 11 **3299142**
2017 09 15 2017191387

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) MEHRSCHICHTADAPTER FÜR DIE KOEXTRUSION
(30) US 2016 09 21 201615272296
(72) Iuliano, Salvatore G., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, 911 Kurth Road (US)
(72) Pitsch, Dale P., Jim Falls, Wisconsin 54748, 14228 State Highway 178 (US)
(72) Truscott, Michael K., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, 6430 191st Street (US)
(72) Andrea, Brian M., Eau Claire, Wisconsin 54701, 2505 Skeels Avenue (US)

B29C 48/25 **EN E-1242579** 2020 03 11 **2883679**
2014 11 27 2014195043

(73) Konstrukta Industry, a.s, 912 50 Trencin, K vystavisku 13 (SK)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verriegelung eines Extrusionskopfs
(30) SK 2013 12 13 501442013 U
(72) Adaska, Peter, 91305 Melcice, Melcice-Lieskové c.45 (SK)

B29C 48/32 **DE E-1242580** 2020 03 11 **3204209**
(86) EP15070070 2015 09 02 2015760432

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) BLASKOPF MIT WENDEVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN
(30) DE 2014 09 03 102014112713
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstrasse 23 (DE)
(72) JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, Wachtelweg 26 (DE)
(72) BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, Carmer Strasse 11 (DE)
(72) LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, Wilhelm-Busch-Str. 2a (DE)
(72) GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, Stockwieser Damm 63a (DE)

B29C 48/70 **DE E-1242581** 2020 03 11 **3188887**
(86) EP15069995 2015 09 02 2015757487

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) WENDEVORRICHTUNG FÜR DAS WENDEN EINER SCHMELZE UND SPÜLVERFAHREN
(30) DE 2014 09 03 102014112715
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstraße 23 (DE)
(72) JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, Wachtelweg 26 (DE)
(72) BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, Carmer Straße 11 (DE)
(72) LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, Wilhelm-Busch-Str.2a (DE)
(72) GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, Stockwieser Damm 63a (DE)

B29C 49/00 **EN E-1242582** 2020 03 11 **3347187**
(86) US16049883 2016 09 01 2016767425

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) POLYMERE MIT VERBESSERTEM ESCR FÜR BLASFORMUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2015 09 09 201514848395
(72) GRECO, Jeffrey F., Tulsa, Oklahoma 74105, 4022 S Columbia Place (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) ROHATGI, Vivek, Owasso, Oklahoma 74005, 9205 N 103rd East Avenue (US)
(72) HLAVINKA, Mark L., Tulsa, Oklahoma 74114, 2717 S Florence Drive (US)
(72) ASKEW, Jim B., Barnsdall, Oklahoma 74002, 1175 CR 2300 (US)

B29C 49/04 **EN E-1242583** 2020 03 11 **3245039**
(86) IT16000011 2016 01 18 2016716702

(73) Brevetti Angela S.r.L., 36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINES ASEPTISCHEN BEHÄLTERS
(30) IT 2015 01 16 VI20150011
(72) CONSOLARO, Roberto, 36071 Arzignano (VI), Brevetti Angela s.r.l. Via dell'Industria 99 (IT)
(72) CONSOLARO, Angelo, I-36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)
(72) KABBUR, Rajeev, I-36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)

B29C 49/12 **DE E-1242584** 2020 03 11 **2460638**
2011 11 17 2011189551

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Verfahren zum Streckblasen und Streckblasmaschine
(30) DE 2010 12 03 102010062424
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B29C 49/12 **EN E-1242585** 2020 03 11 **3513944**
2018 05 04 2018170918

(73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
(54) ABFÜLLANLAGE UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN FÜR BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
(30) EP 2018 01 23 18153027
(30) IT 2018 02 16 201800002781
(72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, Via Casalunga, 11 (IT)
(72) CALLEGARI, Fabio, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), Via Don Carozza, 10 (IT)

B29C 49/18 **EN E-1242586** 2020 03 11 **3127680**
(86) JP15051847 2015 01 23 2015774242

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE
(30) JP 2014 03 31 2014073266
(72) SUZUKI Takanori, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YOSHII Koji, Matsudo-shi Chiba 270-2231, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD. MATSUDO PLANT 1-1 Minoridai 6-chome (JP)

B29C 49/42 **FR E-1242587** 2020 03 11 **3274150**
(86) FR16050623 2016 03 22 2016718396

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT EINEM DIREKT BEDRUCKTEN UND DURCH PLASMA BEHANDELTEN BEHÄLTER
(30) FR 2015 03 25 1552481
(72) BIANCHINI, Cédric, 76930 Octeville-Sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-Sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouillle de France (FR)

B29C 63/30 **EN E-1242588** 2020 03 11 **2979846**
(86) JP14059197 2014 03 28 2014773772

(73) Takiron Engineering Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 3-1-3 Umeda Kita-ku (JP)
(73) C.I. TAKIRON Corporation, Kita-Ku Osaka-Shi Osaka 530-0001, 3-1-3 Umeda (JP)
(54) SCHIEBER ZUR VERBINDUNG VON OBERFLÄCHENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON OBERFLÄCHENMATERIAL ANHAND DES SCHIEBERS ZUR VERBINDUNG
(30) JP 2013 03 29 2013072998
(72) MORITA, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o TAKIRON ENGINEERING CO. LTD. 3-1-3 Umeda Kita-Ku (JP)
(72) KUROKAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o TAKIRON CO. LTD. 3-1-3 Umeda Kita-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o TAKIRON CO. LTD. 3-1-3 Umeda Kita-ku (JP)

B29C 64/106 **EN E-1242589** 2020 03 11 **3450137**
2017 12 19 2017208293

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) 3D-DRUCKER MIT WARTUNGSSTATION FÜR DRUCKKOPF UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) CN 2017 08 28 201710749501
(72) LIEN, Ting-Hsiang, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)
(72) HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)

B29C 64/153 **EN E-1242590** 2020 03 11 **3431258**
2017 07 21 2017182649

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)
(72) Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, Schillerstraße 2a (DE)
(72) Albanus, Ullrich, 96450 Coburg, Löwenstraße 15a (DE)
(72) Daneschwar, Payam, 96117 Memmelsdo, Birkenstraße 2b (DE)

B29C 64/20 **EN E-1242591** 2020 03 11 **3383611**
(86) EP16056829 2016 03 29 2016713403

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KÜHLUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG UND ERHITZEN VON DRUCKMATERIAL
(72) ZAMORANO, Juan, Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SORIANO FOSAS, David, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LIARTE, Noel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/40 **EN E-1242592** 2020 03 11 **3434452**
2018 06 27 2018180134

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) HERSTELLUNG VON GEBOGENEN PLATTEN DURCH GENERATIVE SCHICHTFERTIGUNG
(30) GB 2017 07 26 201712002
(72) Tan, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 65/00 **EN E-1242593** 2020 03 11 **3097143**
(86) IB15050488 2015 01 22 2015740565

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR SENKUNG VON SCHMELZVISKOSITÄT UND VERBESSERUNG DER HEISSVERSIEGELBARKEIT VON POLYESTER UND ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSVERSIEGELTEN BEHÄLTERS
(30) SE 2014 01 24 1400034
(72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)
(72) RIBU, Ville, FI-53100 Lappeenranta, Villimiehenkatu 5 As 1 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)
(72) KYLLIÄINEN, Outi, FI-55100 Imatra, Joukahaisenkuja 6 (FI)
(72) ROSLING, Ari, FI-20740 Turku, Pellavakatu 3 (FI)
(72) KHAJEHEIAN, Mohammad, FI-20500 Turku, Tuomiokirkonkatu 8 C 7 (FI)
(72) KUUSIPALO, Jurkka, FI-35540 Tampere, Takojankatu 1B G 84 (FI)
(72) KOTKAMO, Sami, FI-33500 Tampere, Pohjolankatu 6-8 C 41 (FI)
(72) TOUMINEN, Mikko, FI-33100 Tampere, Lapintie 9 B 29 (FI)

B29C 65/02 **EN E-1242594** 2020 03 11 **3297807**
(86) US16033302 2016 05 19 2016728459

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) HYBRIDSCHWEISSEN VON THERMOPLASTEN
(30) US 2015 05 20 201562164251 P
(72) HUOTARI, Keijo, Fenton, MI 48430, 11469 Fawn Valley Tr. (US)

B29C 65/16 **EN E-1242595** 2020 03 11 **3205480**
(86) JP15077503 2015 09 29 2015849685

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) LASERVERSCHWEISSTE STRUKTUR, ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERVERSCHWEISSTEN STRUKTUR
(30) JP 2014 10 10 2014209352
(72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUNODA, Shigeharu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA, Wataru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMOSHIDA, Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) SHIGYO, Toshikazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B29C 65/20 **DE E-1242596** 2020 03 11 **3381661**
2017 04 26 2017168263

(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) FAHRBARER HEIZKEILSCHWEISSAUTOMAT, HEIZKEIL UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) EP 2017 03 28 17163343
(72) von Wyl, Bruno, 6056 Kägiswil, Steinhausstr. 7 (CH)
(72) Christen, Alois, 6055 Alpnach Dorf, Sessel 1 (CH)

B29C 65/48 **DE E-1242597** 2020 03 11 **2790896**
(86) EP12075017 2012 12 11 2012809161

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDBAUTEILS
(30) DE 2011 12 12 102011088286
(72) BRAUCH, Michael, 85598 Baldham, Heinrich-Marschner-Strasse 72 (DE)

B29C 65/48 **EN E-1242598** 2020 03 11 **2896494**
2015 01 08 2015150507

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) Verbindungsformen
(30) US 2014 01 20 201414159009
(72) Zivich, William Peter, Lancaster, CA California 93536, 42959 Lemonwood Drive (US)
(72) Norris, Ashley J., Valencia, CA California 91354, 27481 Westover Way (US)
(72) Swain, Matthew Grant, La Crescenta, CA California 91214, 3235 Brookhill Street (US)

B29C 67/00 **FR E-1242599** 2020 03 11 **2858809**
(86) EP13061718 2013 06 06 2013727185

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PULVERN
(30) FR 2012 06 12 1255474
(72) CORRIOL, Cécile, F-69003 Lyon, 48 rue de la Bannière (FR)

B29C 67/00 **EN E-1242600** 2020 03 11 **3124211**
(86) JP15058963 2015 03 24 2015768424

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) TINTE ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN ARTIKELS UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 03 26 2014064462
(72) TABAYASHI, Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B29C 67/00 **DE E-1242601** 2020 03 11 **3266594**
2016 07 07 2016450014

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIEBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN BAUTEILEN
(72) Ovsianikov, Aleksandr, A-1140 Wien, Hütteldorferstr. 212/19 (AT)
(72) Stampfl, Jürgen, A-1050 Wien, Kriehubergasse 13/29 (AT)
(72) Liska, Robert, A-2123 Schleinbach, Mühlratzstraße 26 (AT)
(72) Gruber, Peter, A-1140 Wien, Kienmayergasse 29/Top 16 (AT)

B29C 70/24 **DE E-1242602** 2020 03 11 **3060381**
(86) EP14072716 2014 10 23 2014786946

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) WIEDERHOLUNGSEINHEIT, VIELNADELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN MATERIALIEN
(30) DE 2013 10 25 102013111794
(72) ENDRES, Gregor Christian, 85276 Pfaffenhofen, Sonnenhang 26 (DE)
(72) WEBER, Hans-Jürgen, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 70/34 **EN E-1242603** 2020 03 11 **3427931**
2017 07 13 2017181167

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Lund-Laverick, Michael, 5560 Aarup, Solbakken 21 (DK)
(72) Nielsen, Lars, 8860 Skanderborg, Maskedal 9 (DK)

B29C 70/44 **EN E-1242604** 2020 03 11 **2914414**
(86) US13060527 2013 09 19 2013774539

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOMPOSITWERKZEUG MIT VAKUUMINTEGRITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 10 31 201213665048
(72) THOMAS, Charles William, Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/50 **EN E-1242605** 2020 03 11 **2941344**
(86) US13070565 2013 11 18 2013799453

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HERSTELLUNG VERSTÄRKTER THERMOPLASTISCHER VERBUNDTEILE
(30) US 2013 01 02 201313732624
(72) BARTEL, Aaron W., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) GIDEON, David E., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) LARSON, Michael H., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/88 **FR E-1242606** 2020 03 11 **3448665**
(86) FR17051013 2017 04 28 2017725685

(73) Structil, 91710 Vert Le Petit, 18 Rue Lavoisier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDTEILS WELCHES EINE OPTISCHE FASER UMSCHLIESST
(30) FR 2016 04 29 1653874
(72) VIALE, Jérémy, 44830 Bouaye, 15 route de l'Epine Verte (FR)
(72) COROMINAS, Eric, 91100 Corbeil-Essonnes, 6 allée des Grands Arbres (FR)

B29C 71/00 **FR E-1242607** 2020 03 11 **3476581**
2018 10 23 2018202040

(73) Sculpteo, 94800 Villejuif, 10, rue Auguste Perret (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG FÜR GEGENSTÄNDE
(30) FR 2017 10 24 1760026
(72) COMTE, Myrtille, 78600 Maisons-Laffitte, 8 rue Puebla (FR)
(72) OULD MOHAND LEMMOUCHI, Rima, 94400 VITRY SUR SEINE, 149 rue Gabriel Péri (FR)
(72) MOREAU, Clément, 92140 CLAMART, 87 rue Brossolette (FR)

B29C 73/10 **EN E-1242608** 2020 03 11 **3395555**
2017 04 26 2017168218

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PFLASTERMATERIAL ZUR REPARATUR EINES BESCHÄDIGTEN TEILS EINES PRESSBANDES
(72) Beaufort, David M, 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)
(72) Gagnepain, Benoit, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hel, Sebastien, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B29D 30/02 **EN E-1242609** 2020 03 11 **3233454**
(86) US15064428 2015 12 08 2015870703

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG NICHTPNEUMATISCHER RÄDER
(30) WO 2014 12 17 PCT/US2014/070796
(72) GAUT, Robert, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) WILSON, Brian, D., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) MOHRMANN, Karl, Greenville, South Carolina 29602, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B29D 30/06 **EN E-1242610** 2020 03 11 **2950989**
(86) US13024184 2013 01 31 2013873502

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFORMEN EINER LAUFFLÄCHE AUS EINER FORM
(72) PAN, Chinglin, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) CRESS, Ronald, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) PETROVICH, Michael D., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)

B29D 30/06 **EN E-1242611** 2020 03 11 **3093165**
(86) JP15052367 2015 01 28 2015742940

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN MIT DICHTUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS MIT DICHTUNGSMITTEL
(30) JP 2014 01 30 2014015966
(72) YUKAWA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/06 **EN E-1242612** 2020 03 11 **3130454**
2016 08 12 2016184014

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN MIT NACHHÄRTUNGSDICHTUNGSSCHICHT
(30) US 2015 08 13 201514825385
(72) KASZAS, Gabor, Akron, OH Ohio 44313, 1863 Brookwood Drive (US)
(72) ZARTMAN, Gregory Daniel, Akron, Ohio 44313, 161 Rentham Road (US)
(72) FRANTZEN, Andreas, D-54292 Trier, Flachenfeld 15 (DE)

B29D 30/06 **EN E-1242613** 2020 03 11 **3175214**
(86) US14049174 2014 07 31 2014898757

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERBESSERUNG DER REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH IDENTIFIKATION VON MESSPROZESSOBERSCHWINGUNGEN
(72) MAWBY, William, David, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B29D 30/08 **EN E-1242614** 2020 03 11 **3209490**
(86) US14061903 2014 10 23 2014904270

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SYSTEM ZUM KONTINUIERLICHEN EXTRUDIEREN, FORMEN UND HÄRTEN VON REIFENLAUFFLÄCHEN
(72) FORTNER, James, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road, Building 31 (US)
(72) PAN, Chinglin, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) HOMMERSON, John, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) LUNG, David, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) PETROVICH, Michael, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B29D 30/30 **EN E-1242615** 2020 03 11 **3330066**
2012 07 27 2018152210

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN
(30) JP 2011 10 04 2011219824
(30) JP 2011 10 21 2011231680
(30) JP 2011 10 26 2011234798
(30) JP 2011 11 09 2011245507
(30) JP 2011 11 22 2011255133
(30) JP 2011 11 29 2011260390
(30) JP 2012 03 23 2012067250
(72) IMOTO, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B29D 30/54 **EN E-1242616** 2020 03 11 **3325261**
(86) US16041914 2016 07 12 2016828238

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) EINSTELLUNG DER ERWEITERBAREN FELGENBREITE MIT EINEM BAND
(30) US 2015 07 21 201562194861 P
(30) US 2015 09 29 201514868886
(72) HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, Iowa 52671-5551, 1549 Washington Street (US)
(72) STINEMAN, Noel K., Grandview, Iowa 52752, 106 Jackson (East) (US)
(72) TERRILL, Wade L., Letts, Iowa 52754, 13739 175th Street (US)
(72) BARTENHAGEN, Matthew S., Durant, Iowa 52747, 203 7th Street (US)

B29D 99/00 **EN E-1242617** 2020 03 11 **2902179**
2014 10 31 2014191204

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Radiusfüller und Verfahren zur Herstellung davon
(30) US 2014 02 04 201414171779
(72) Rossi, Angelo, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Ashmawi, Waeil M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Apdalhaliem, Sahrudine, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Marcoe, Jeffery Lee, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Matsen, Marc R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bartel, Aaron William, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Blom, Adriana Willempje, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Reusch, David, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 99/00 **DE E-1242618** 2020 03 11 **3398761**
2018 04 16 2018167452

(73) Sandler AG, 95126 Schwarzenbach/Saale, Lamitzmühle 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STEIFIGKEIT VON VLIESFORMTEILEN MITTELS ADDITIVER FERTIGUNG
(30) DE 2017 05 04 102017109551
(72) Sommer, Heinrich, 95145 Oberkotzau, Schaumberg 2a (DE)

B30B 7/04 **DE E-1242619** 2020 03 11 **3442784**
(86) EP17058731 2017 04 12 2017717154

(73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
(54) RADIALPRESSE
(30) DE 2016 04 12 102016106650
(72) HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach, Staufenstr. 1 (DE)

B30B 11/02 **FR E-1242620** 2020 03 11 **2493680**
(86) FR10052314 2010 10 28 2010788108

(73) Medelpharm, 01000 Bourg En Bresse, 31 Avenue Arsene d'Arsonval (FR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES FESTPRODUKTS MITHILFE EINES ODER MEHRERER PULVERMATERIALIEN
(30) FR 2009 10 30 0957643
(72) MERCADO, Henri, F-01000 Saint Denis Les Bourg, 220 Rue Clément Ader (FR)
(72) VILLA, Bruno, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, 42 Chemin de Crécy (FR)

B30B 15/30 **DE E-1242621** 2020 03 11 **3406437**
2017 10 26 2017198467

(73) Korsch AG, 13509 Berlin, Breitenbachstr. 1 (DE)
(54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE TABLETTIERMASCHINE
(30) EP 2017 05 24 17172617
(72) KLAER, Ingo, 13053 Berlin, Suermondtstraße 20d (DE)
(72) MIES, Stephan, 13467 Berlin, Mühlenfeldstraße 90 (DE)

B32B 3/26 **DE E-1242622** 2020 03 11 **3409922**
2018 05 15 2018172291

(73) BDD Beteiligungs GmbH, 68169 Mannheim, Ölhafenstrasse 28 (DE)
(54) ISOLIERVERKLEIDUNG
(30) DE 2017 05 17 102017110723
(72) Baum, Armin, 64668 Rimbach, Am Mühlbächl 20d (DE)

B32B 5/26 **EN E-1242623** 2020 03 11 **2651634**
(86) EP11072735 2011 12 14 2011799411

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) MATERIAL FÜR RADOME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2010 12 14 10194954
(72) CORDOVA, David, Laytonesville Maryland 20882, 24304 Clematis dr (US)
(72) OOSTERBOSCH VAN, Eelco, NL-6160 BD Urmond, Mauritslaan 49 (NL)
(72) THOMPSON, Chae, Mount Holly North Carolina 28120, 117 Silver Birch Lane (US)
(72) GRIFFIN, Chris, Chester VA 23831, 12140 Richmond Street (US)

B32B 7/06 **EN E-1242624** 2020 03 11 **2985144**
(86) KR14003046 2014 04 08 2014783130

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINAT UND ELEMENT MIT DAMIT HERGESTELLTEM SUBSTRAT
(30) KR 2013 04 09 20130038581
(30) KR 2014 04 07 20140041567
(30) KR 2014 04 07 20140041568
(30) KR 2014 04 07 20140041570
(30) KR 2014 04 07 20140041571
(30) KR 2014 04 07 20140041572
(30) KR 2014 04 07 20140041573
(30) KR 2014 04 07 20140041574
(72) JEONG, Hye Won, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyungjun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chan Hyo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, BoRa, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Yup, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, HangAh, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, JinHo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, MiRa, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 15/01 **EN E-1242625** 2020 03 11 **3202950**
(86) JP14076076 2014 09 30 2014903056

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TITANGUSSPRODUKT ZUM WARMWALZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) TATSUZAWA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUNIEDA, Tomonori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Kenichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 15/01 **EN E-1242626** 2020 03 11 **3235922**
(86) KR15004592 2015 05 08 2015870131

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER LOCHDEHNBARKEIT, SCHMELZTAUCHVEREDELTES GALVANNEALED-STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 19 20140184936
(30) KR 2015 05 07 20150064056
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) HAN, Seong-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

B32B 15/04 **EN E-1242627** 2020 03 11 **2440403**
(86) US10038182 2010 06 10 2010782069

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) FLUGZEUGTRANSPARENZSYSTEM MIT SONNENSTEUERUNGSFUNKTION
(30) US 2009 06 12 186465 P
(30) US 2009 08 19 235130 P
(72) RASHID, Ali, Covington KY 41011, 820 Scott Boulevard (US)
(72) BUHAY, Harry, Allison Park Pennsylvania 15101, 1952 Del Prado Court (US)
(72) HARRIS, Caroline S., Pittsburgh Pennsylvania 15206, 921 Farragut Street (US)
(72) BASIL, John D., Pittsburgh Pennsylvania 15215, 1407 Main Street (US)
(72) HUNIA, Robert M., Kittanning Pennsylvania 16201, 481 Bunker Hill Road (US)

B32B 15/04 **EN E-1242628** 2020 03 11 **2619001**
(86) US11052378 2011 09 20 2011827362

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE ZELLULÄRE METALL-GLAS-KONSTRUKTIONEN
(30) US 2010 09 20 384641 P
(72) DEMETRIOU, Marios, D., Pasadena, California 91107, 2670 East Walnut Street (US)
(72) JOHNSON, William, L., San Marino, CA 91108, 2670 Huntington Drive (US)

B32B 17/10 **EN E-1242629** 2020 03 11 **1836049**
(86) GB06000045 2006 01 06 2006701138

(73) Pilkington Group Limited, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) VERGLASUNG
(30) GB 2005 01 06 0500123
(72) LYON, Michael, Intake Lane, Bickerstaffe, Lancashire L39 OHX, Granary Barn, No 2 Ben Lane Court (GB)
(72) GREENALL, Michael Robert, Preston, Lancashire PR425 5RG, 12 Windflower Drive, Clayton-le-Woods (GB)

B32B 21/08 **EN E-1242630** 2020 03 11 **3022281**
(86) US14047187 2014 07 18 2014747276

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON ETHANOLVERLUST BEI DER ENTWICKLUNG WÜNSCHENSWERTER ORGANOLEPTIKA WÄHREND DER ALTERUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN IN HOLZFÄSSERN
(30) US 2013 07 18 201361847803 P
(30) US 2013 08 02 201361861563 P
(30) US 2014 07 17 201414333867
(72) CHIDAMBARAKRISHAN, Seetharaman, Bangalore 560093, 112 2nd Main Bhuvaneswari CV Raman Nagar Post (IN)
(72) RANGANATHAN, Sumita, Simpsonville, SC 29681, 7 Glengrove Drive (US)
(72) BABROWICZ, Robert, Spartanburg, SC 29302, 307 Green Tree Court (US)
(72) MORGAN, Angela, Elizabeth, Greer, SC 29650, 2670 Dry Pocket Road Apt. 821 (US)

B32B 27/08 **EN E-1242631** 2020 03 11 **3297827**
(86) FI16050337 2016 05 19 2016795951

(73) Tacto Tek OY, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) THERMOGEFORMTE KUNSTSTOFFABDECKUNG FÜR ELEKTRONIK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 05 19 201562163410 P
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90580 Oulu, Kurjenpolvi 2 D 6 (FI)
(72) SÄÄSKI, Jarmo, 90440 Kempele, Niittyrannantie 84 (FI)
(72) TORVINEN, Jarkko, 90440 Kempele, Tiilipellontie 1 A 4 (FI)

B32B 27/28 **EN E-1242632** 2020 03 11 **2508343**
(86) JP10071415 2010 11 30 2010834555

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2009 12 01 2009273838
(30) JP 2010 01 13 2010005367
(30) JP 2010 01 13 2010005369
(30) JP 2010 10 01 2010224362
(72) TAI, Shinji, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KAWAI, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) YAMAKOSHI, Satoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) ISOYAMA, Kouta, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO. LTD. 2-1 Kaigandori 1-chome Minami-ku (JP)
(72) HIKASA, Masao, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

B32B 37/06 **EN E-1242633** 2020 03 11 **3348400**
2018 01 09 2018150691

(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)
(54) SYSTEM ZUR VAKUUMFILMLAMINIERUNG
(30) TW 2017 01 17 106101525
(30) CN 2017 01 17 201710031269
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA California 94306, 4231 Wilkie Way (US)
(72) LIAO, Chung-Shu, New Taipei City 236, 11F, No. 75, Zhongzheng Rd. Tucheng Dist. (TW)
(72) WU, Ping-Lin, New Taipei City 236, 4F, No. 13, Ln. 381, Yanji St. Tucheng Dist. (TW)
(72) WANG, Hsiuwen, Hsinchu City 30095, 1F, No. 13, Alley 62, Ln. 67, Sec. 6, Zhonghua Rd. Xiangshan Dist., (TW)

B32B 37/14 **EN E-1242634** 2020 03 11 **3242800**
(86) US16012252 2016 01 06 2016703184

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KRÜMMUNG IN LAMINATSTRUKTUREN
(30) US 2015 01 06 201562100281 P
(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, 266 Westwood Knoll (US)

B32B 38/14 **EN E-1242635** 2020 03 11 **3060400**
(86) SE14051246 2014 10 22 2014856104

(73) Ceraloc Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHT
(30) SE 2013 10 23 1351260
(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

B33Y 50/00 **EN E-1242636** 2020 03 11 **3164259**
(86) IB15054601 2015 06 18 2015742076

(73) DWS S.R.L., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)
(54) STEREOLITHOGRAPHIEVERFAHREN MIT EINEM VERTIKALEN KOMPENSATIONSVERFAHREN SOWIE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS GEEIGNETE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2014 07 03 VI20140173
(72) FORTUNATO, Roberto, I-36036 Torrebelvicino (VI), Via San Giuseppe 13 (IT)

B33Y 70/00 **EN E-1242637** 2020 03 11 **3115132**
2016 07 01 2016177522

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ADDITIVE FERTIGUNG VON VERBINDUNGSVORFORMEN
(30) US 2015 07 08 201514794712
(72) WITNEY, Andrew Batton, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) BREZNAK, Jeffrey Michael, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

B41F 13/66 **DE E-1242638** 2020 03 11 **3134263**
(86) EP15054590 2015 03 05 2015710449

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKPRODUKTEN
(30) DE 2014 04 25 102014207835
(30) DE 2014 10 31 102014222314
(72) BIGOTT, Roland, 67245 Lambsheim, Hinterstrasse 39 (DE)
(72) CHRISTMANN, Klaus, 67551 Worms, Pfarrer-Krieger-Weg 21 (DE)
(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim, Ringstrasse 40 (DE)

B41F 13/70 **DE E-1242639** 2020 03 11 **3271174**
(86) EP16064996 2016 06 28 2016733072

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) AUSLAGEEINRICHTUNG MIT ZWEI ABGABESTATIONEN UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN
(30) DE 2015 06 29 102015212063
(30) DE 2015 09 22 102015218131
(30) DE 2016 05 25 102016209116
(72) GROSSMANN, Karsten, 01689 Weinböhla, Köhlerstraße 64f (DE)
(72) BELLMANN, Jens, 01774 Klingenberg, Ringweg 6 (DE)
(72) TASCHENBERGER, Volker, 01640 Coswig, Anne-Frank-Weg 34 (DE)
(72) KOCH, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, Parkweg 7 B (DE)

B41F 17/00 **EN E-1242640** 2020 03 11 **2841779**
(86) US13035950 2013 04 10 2013781150

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE SCHWENKBARE DORNENANORDNUNG
(30) US 2012 04 26 201213456579
(72) FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)

B41F 23/00 **EN E-1242641** 2020 03 11 **3476601**
2017 10 26 2017198474

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) UV-AUSHÄRTUNGSSYSTEM
(72) KUYUCU, Ömer Gökce, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

B41F 23/04 **EN E-1242642** 2020 03 11 **3458266**
(86) EP17025128 2017 05 15 2017724265

(73) BOBST ITALIA S.P.A., 29121 Piacenza (PC), Strada della Bosella 14/16 (IT)
(54) KÜHLWALZE FÜR EINE DRUCKMASCHINE
(30) IT 2016 05 20 UA20163637
(72) MELOTTI, Renzo, 15030 Sala Monferrato (AL), Via Cà de Franchini 22 (IT)

B41F 33/00 **DE E-1242643** 2020 03 11 **3458267**
(86) EP17061695 2017 05 16 2017725918

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) LEITSTAND EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2016 05 18 102016208521
(72) FLEMMING, Steven, 10318 Berlin, Römerweg 116 (DE)
(72) LOCHMÜLLER, Jens, 33729 Bielefeld, Kafkastraße 89b (DE)
(72) KOSEL, Gero, 33154 Salzkotten, Almeschlag 23 (DE)
(72) BUDACH, Stefan, 01445 Radebeul, Emil-Schüller-Strasse 25 (DE)
(72) NOACK, Martina, 01099 Dresden, Kamenzer Str. 12 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1242644** 2020 03 11 **3487707**
(86) EP17067247 2017 07 10 2017746399

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM MIT MEHREREN ERFASSUNGSBEREICHEN UND EINSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 07 19 102016213111
(72) ENGELHARDT, David, 49124 Georgsmarienhütte, Wacholderstr. 2 (DE)
(72) WILLEKE, Harald, 33102 Paderborn, Robert-Koch-Str. 12a (DE)

B41J 2/01 **EN E-1242645** 2020 03 11 **2813365**
2014 06 05 2014001949

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Zwischentransferelement und Bildaufzeichnungsverfahren
(30) JP 2013 06 12 2013123616
(72) Noguchi, Mitsutoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1242646** 2020 03 11 **3192656**
2017 01 06 2017000021

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN
(30) JP 2016 01 08 2016002949
(30) JP 2016 12 09 2016239417
(72) Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kasai, Shintaro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Iwanaga, Shuzo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Saito, Akiko, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishida, Koichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Moriya, Takatsugu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1242647** 2020 03 11 **3192657**
2017 01 06 2017000022

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSUBSTRAT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 08 2016002704
(30) JP 2016 12 09 2016239794
(72) Okushima, Shingo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Karita, Seiichiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Aoki, Takatsuna, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Nagai, Noriyasu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(72) Komamiya, Yumi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)

B41J 2/16 **EN E-1242648** 2020 03 11 **3067206**
2016 02 01 2016153671

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES
(30) JP 2015 03 10 2015046946
(72) TANAKA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/165 **DE E-1242649** 2020 03 11 **3337661**
(86) EP16068601 2016 08 04 2016747522

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKAGGREGAT
(30) DE 2015 08 18 102015215721
(72) BREUNIG, Hartmut, 97450 Arnstein, Zinkenmühle 1 (DE)
(72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, Am Tiergarten 51 (DE)

B41J 2/165 **DE E-1242650** 2020 03 11 **3427957**
2018 05 17 2018172810

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DETEKTION AUSGEFALLENER DRUCKDÜSEN AM DRUCKRAND
(30) DE 2017 07 13 102017211988
(72) Trachanas, Ilias, 68723 Plankstadt, Am Ungersgarten 24 (DE)
(72) Wolf, Burkhard, 69221 Dossenheim, Maria-Montessori-Straße 17 (DE)
(72) Köhler, Hans, 68535 Edingen-Neckarhausen, Felix-Wankel-Straße 6A (DE)

B41J 2/175 **EN E-1242651** 2020 03 11 **2883708**
2014 12 05 2014196516

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) Tintenpatrone
(30) JP 2013 12 13 2013257944
(72) Arai, Masakatsu, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1242652** 2020 03 11 **3402679**
(86) EP17050475 2017 01 11 2017700645

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101 (NL)
(54) TINTENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND TINTENZUFUHRSYSTEM FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG
(30) EP 2016 01 11 16150779
(72) JACOBS, Roy H.R., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/19 **EN E-1242653** 2020 03 11 **3099501**
(86) US14014017 2014 01 31 2014880477

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SERVICE-CENTER UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LUFT AUS EINEM FLÜSSIGKEITSKANAL
(72) RING, James W., Blodgett, Oregon 97326, 21466 Highway 20 (US)
(72) WILSON, Rhonda Lynn, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/20 **FR E-1242654** 2020 03 11 **3256322**
(86) EP16053070 2016 02 12 2016705098

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND ZUM SCHUTZ EINER HYDRAULISCHEN VERBINDUNG
(30) FR 2015 02 13 1551203
(72) POURTIER, Francis, 07800 Charmes sur Rhone, 21 Route du Plan d'Eau (FR)
(72) ARPIN, Jean-Pierre, 26600 Beaumont-Monteux, 29 Route du Vercors (FR)

B41J 2/215 **DE E-1242655** 2020 03 11 **3337659**
(86) EP16068602 2016 08 04 2016751250

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKAGGREGAT
(30) DE 2015 08 18 102015215723
(72) REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, Thüngersheimer Str. 35 (DE)
(72) SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, Brückentorstr. 12 (DE)

B41J 2/32 **EN E-1242656** 2020 03 11 **3453535**
2018 09 07 2018193262

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2017 09 07 2017172384
(72) SEKI, Yasuhiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/325 **EN E-1242657** 2020 03 11 **3275668**
(86) JP15086382 2015 12 25 2015886523

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Systems Japan CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) THERMODRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 03 26 2015065093
(72) YAMAZAKI, Takeshi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

B41J 3/407 **DE E-1242658** 2020 03 11 **3056347**
2016 01 21 2016152187

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN WENIGSTENS EINES BEREICHS DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
(30) DE 2015 02 11 102015202399
(72) Neeb, Dr. Steffen, 64625 Bensheim, Neckarstraße 14 (DE)
(72) Stenzel, Dr. Roland, 69120 Heidelberg, Schröderstraße 24 (DE)

B41J 11/00 **EN E-1242659** 2020 03 11 **2165842**
2009 09 10 2009169996

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Drucker und Druckverfahren
(30) JP 2008 09 16 2008236776
(72) Yamamoto, Kosuke, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Kawakami, Kazuhisa, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Shigeno, Kenji, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Aoki, Noriyuki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Kanome, Yuji, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Tsukuda, Masakazu, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Uchida, Haruo, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Saito, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Suzuki, Yoshiaki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1242660** 2020 03 11 **3099508**
(86) EP15051437 2015 01 26 2015703486

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) UV-TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) EP 2014 01 27 14152614
(72) WEGLICKI, Piotr, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DE KEGELAER, Martin, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) KARELLAS, Konstantinos, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 11/00 **EN E-1242661** 2020 03 11 **3116716**
(86) US14028416 2014 03 14 2014885234

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TROCKNUNGSMEDIEN
(72) TARVER, Gary, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) PANDITARATNE, Jayanta C, San Diego, California 921271899, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) HOWER, Jason C, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) TAN, Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) KEARNS, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)

B41J 11/00 **DE E-1242662** 2020 03 11 **3286008**
(86) EP16056184 2016 03 22 2016712013

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM DRUCKAGGREGAT UND ZUMINDEST EINER TROCKNEREINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2015 04 23 102015207450
(72) HÄCKER, Christoph, 97753 Karlstadt, Rathausstr. 40 (DE)

B41J 11/06 **EN E-1242663** 2020 03 11 **3088190**
2015 04 28 2015165350

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) DRUCKEINHEITSAKTIVIERUNG MITTELS EINER UHREINHEIT
(72) Veis, Alex, 42505 Netanya, P.O. Box 8743 8b Hatzoran St., New Industrial Area (IL)

B41J 15/04 **EN E-1242664** 2020 03 11 **2468520**
2010 03 26 2012160324

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Bandkassette für Banddrucker
(30) JP 2009 03 31 2009086172
(30) JP 2009 03 31 2009086184
(30) JP 2009 03 31 2009086201
(30) JP 2009 03 31 2009086222
(72) Yamaguchi, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Sago, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

B41J 15/22 **EN E-1242665** 2020 03 11 **3463916**
(86) EP17061738 2017 05 16 2017722837

(73) OCE Holding B.V., 5914 CA Venlo, PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKSYSTEME ZUM DRUCKEN VON EINER VIELZAHL VON BILDERN IN EINER ERSTEN BAHN UND IN EINER ZWEITEN BAHN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2016 05 26 16171503
(72) TREMBLAY, Christian, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) BARIZIEN, Stéphane, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 19/20 **EN E-1242666** 2020 03 11 **2651648**
(86) JP11078629 2011 12 05 2011849815

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 13 2010277462
(72) YANASE, Norikazu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIKURA, Makoto, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KEMMA, Tsuguyori, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 29/377 **DE E-1242667** 2020 03 11 **3337662**
(86) EP16068603 2016 08 04 2016747773

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) DRUCKAGGREGAT
(30) DE 2015 08 18 102015215722
(72) BREUNIG, Hartmut, 97450 Arnstein, Zinkenmühle 1 (DE)
(72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, Am Tiergarten 51 (DE)
(72) SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, Brückentorstr. 12 (DE)

B41K 1/02 **DE E-1242668** 2020 03 11 **3498483**
2016 06 08 2019156373

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL
(30) AT 2015 06 10 504742015
(72) Riegler, Konrad, 4653 Eberstalzell, Trodat GmbH Mayersdorf 47 (AT)
(72) Zehentner, Markus, 4060 Leonding, Trodat GmbH Seilmayrstrasse 21A (AT)
(72) Lindner, Helmut, 4722 Peuerbach, Trodat GmbH Thomasberg 13 (AT)

B41K 1/42 **DE E-1242669** 2020 03 11 **3489023**
2016 06 08 2019152061

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL, INSBESONDERE STATIV-STEMPEL
(30) AT 2015 06 10 504732015
(72) Scharinger, Herbert, 4600 Wels, Rilkestrasse 45 (AT)
(72) Leibezeder, Reinhard, 4152 Saleinsbach, Schmiedtfeld 21-1 (AT)
(72) Lindner, Helmut, 4722 Peuerbach, Thomasberg 13 (AT)

B41K 1/42 **DE E-1242670** 2020 03 11 **3489024**
2016 06 08 2019152063

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL, INSBESONDERE STATIV-STEMPEL
(30) AT 2015 06 10 504732015
(72) Scharinger, Herbert, 4600 Wels, Rilkestrasse 45 (AT)
(72) Leibezeder, Reinhard, 4152 Saleinsbach, Schmiedtfeld 21-1 (AT)
(72) Lindner, Helmut, 4722 Peuerbach, Thomasberg 13 (AT)

B41M 5/42 **EN E-1242671** 2020 03 11 **3409496**
2011 08 23 2018183905

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2010 08 31 2010195083
(30) JP 2010 08 31 2010195080
(30) JP 2010 09 29 2010219781
(30) JP 2011 08 05 2011172334
(72) YODA, Shinya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) ISHIDA, Tadahiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) OOTA, Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/50 **EN E-1242672** 2020 03 11 **2612762**
(86) JP11068938 2011 08 23 2011821607

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2010 08 31 2010195083
(30) JP 2010 08 31 2010195080
(30) JP 2010 09 29 2010219781
(30) JP 2011 08 05 2011172334
(72) YODA, Shinya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ISHIDA, Tadahiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OOTA, Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B43K 5/14 **EN E-1242673** 2020 03 11 **3050712**
(86) JP14074365 2014 09 16 2014846711

(73) KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION (also trading as Pilot Corporation), Chuo-ku, Tokyo 104-8304, 2-6-21, Kyobashi, (JP)
(54) SCHREIBINSTRUMENT UND TINTENPATRONE
(30) JP 2013 09 23 2013196302
(30) JP 2013 10 23 2013219721
(30) JP 2014 03 28 2014068954
(72) HOSHINO, Takanori, Nagoya-shi Aichi 466-8588, c/o Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation) 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)

B60B 1/08 **EN E-1242674** 2020 03 11 **3222439**
2017 02 23 2017157567

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) GUSSRAD UND SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 25 2016062352
(72) KATAOKA, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) HATAI, Ayako, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60B 9/26 **EN E-1242675** 2020 03 11 **3086948**
(86) US14070710 2014 12 17 2014874563

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTLOSER REIFENAUFBAU MIT VERÄNDERLICHER STEIFHEIT
(30) US 2013 12 24 201361920528 P
(72) ASPER, Robert W., Wadsworth, Ohio 44281, 351 Tolbert Street (US)

B60C 1/00 **FR E-1242676** 2020 03 11 **3310584**
(86) EP16062909 2016 06 07 2016730296

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT EINEM DIENELASTOMER, EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER UND EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ MIT POLYPHENYLENETHERMUSTERN
(30) FR 2015 06 18 1555570
(72) CHOUVEL, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1242677** 2020 03 11 **3335904**
2017 12 06 2017205769

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN
(30) US 2016 12 06 201615369987
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio 44236, 397 N. Main Street (US)
(72) STEINER, Pascal Patrick, L-9189 Vichten, 10 rue des Prés (LU)
(72) CHAIDRON, Marie Charlotte, B-6717 Metzert, Am Bayerchen 73, Bte5 (BE)
(72) THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995 Schouweiler, 49, rue GD Charlotte (LU)

B60C 1/00 **EN E-1242678** 2020 03 11 **3401121**
2018 04 27 2018169743

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN
(30) JP 2017 05 09 2017093088
(72) MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 1/00 **EN E-1242679** 2020 03 11 **3403851**
2017 05 18 2017171778

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHÜTZENDE SEITENWAND EINES REIFEN AUS OZON UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER REIFEN
(72) Park, Han Ki, Daejeon 34127, Hankook Tire Technodome Yuseongdaero 935beon-gil 50 Yuseong-gu (KR)

B60C 5/00 **EN E-1242680** 2020 03 11 **3317124**
(86) IB16053850 2016 06 28 2016753463

(73) Gibson Power Tech GmbH, 47829 Krefeld, Adolf Dembach Str. 24 (DE)
(54) VERBESSERTES FÜLLELEMENT FÜR REIFEN VON GELÄNDEGÄNGIGEN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) IT 2015 06 30 UB20151867
(72) Mazzoni, Luigi, 50026 San Casciano Val di Pesa (Firenze), Via della Libertà 8 (IT)

B60C 7/00 **EN E-1242681** 2020 03 11 **3225426**
(86) JP15079221 2015 10 15 2015863803

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2014 11 28 2014241128
(30) JP 2014 12 02 2014244403
(72) TAKAHASHI, Narumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Akihiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/10 **EN E-1242682** 2020 03 11 **3178667**
(86) JP15066757 2015 06 10 2015830392

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2014 08 08 2014163025
(72) TAKAHASHI Narumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE Akihiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/28 **EN E-1242683** 2020 03 11 **3099515**
(86) NL15050068 2015 02 02 2015710939

(73) Van Den Haak, Neil Johannes, 2377 DK Oude Wetering, Schoener 166 (NL)
(73) Kesteloo, Kevin Sascha, 1764 HS Breezand, Wallerweg 6 (NL)
(54) FESTER REIFEN MIT ZUGKABEL
(30) NL 2014 01 31 1040643
(72) Van Den Haak, Neil Johannes, 2377 DK Oude Wetering, Schoener 166 (NL)
(72) Kesteloo, Kevin Sascha, 1764 HS Breezand, Wallerweg 6 (NL)

B60C 9/11 **EN E-1242684** 2020 03 11 **3015285**
2015 10 20 2015190539

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN BAUTEIL
(30) US 2014 10 31 201414529511
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg, 1, rue de la Libération (LU)
(72) HUBELL, Jr., David Ray, Hartville, OH Ohio 44632, 844 South Prospect Avenue (US)
(72) LECHTENBOEHMER, Annette, L-9048 Ettelbruck, 16 rue Dr. Herr (LU)

B60C 9/18 **FR E-1242685** 2020 03 11 **3349995**
(86) EP16071787 2016 09 15 2016765999

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSCORD MIT EINEM NIEDRIGEN KOHLENSTOFFGEHALT
(30) FR 2015 09 16 1558685
(72) VERLEENE, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1242686** 2020 03 11 **3317125**
(86) EP16064230 2016 06 20 2016730403

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT DREI ARBEITSSCHICHTEN
(30) FR 2015 07 03 1556314
(72) DEGEORGES, Agnès, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LARDJANE, Aurore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LAPRA, Laurence, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FRAUX, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1242687** 2020 03 11 **3390090**
(86) FR16053390 2016 12 14 2016825489

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562471
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1242688** 2020 03 11 **3390091**
(86) FR16053391 2016 12 14 2016825490

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562444
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1242689** 2020 03 11 **3390092**
(86) FR16053392 2016 12 14 2016825491

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562442
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1242690** 2020 03 11 **3390093**
(86) FR16053394 2016 12 14 2016825492

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562441
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1242691** 2020 03 11 **3390094**
(86) FR16053396 2016 12 14 2016825494

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ABNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 12 16 1562440
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GODEAU, Gilles, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) QUANTINET, Benjamin, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **DE E-1242692** 2020 03 11 **2542430**
(86) EP10067970 2010 11 23 2010787340

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR NUTZFAHRZEUGE
(30) DE 2010 03 04 102010000637
(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, Mönckebergallee 32B (DE)
(72) PETERS, Klaus, 31303 Burgdorf, Juistweg 7 (DE)
(72) BUCHINGER-BARNSTORF, Thomas, 30974 Wennigsen, Jahnstraße 10 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1242693** 2020 03 11 **2882584**
(86) GB13000334 2013 08 06 2013762195

(73) Golf Innovations Limited, Haywards Heath, West Sussex RH17 5PB, Unit 23 Bolney Business Park Stairbridge Lane Bolney (GB)
(54) INTEGRALES FAHRZEUGRAD
(30) GB 2012 08 10 201214301
(30) GB 2012 08 22 201214920
(72) ROLFE, Michael, Poole, Dorset BH13 6JT, 15A Branksome Towers Branksome Park (GB)
(72) INGRAM, Mark, Herstmonceux, East Sussex BN27 4PP, Dragon Lodge, Stunts Green, (GB)

B60C 11/03 **EN E-1242694** 2020 03 11 **3199375**
2017 01 12 2017151101

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 01 21 2016009930
(72) NINOMIYA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIWAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **FR E-1242695** 2020 03 11 **3439897**
(86) FR17050798 2017 04 05 2017720851

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE
(30) FR 2016 04 08 1653114
(72) KEEFE, Brian, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DJABOUR, Walid, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LARREGAIN, Arnaud, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 15/00 **EN E-1242696** 2020 03 11 **3173257**
2016 08 09 2016183303

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
(54) NOTLAUFREIFEN
(30) JP 2015 11 11 2015221612
(72) OKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKANO, Kosuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUGIYAMA, Naoki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072,, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 15/02 **FR E-1242697** 2020 03 11 **3452307**
(86) FR17050979 2017 04 25 2017725664

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ADAPTER FÜR EINE ANORDNUNG MIT RÄDERN UND ANORDNUNG MIT RÄDERN DAMIT
(30) FR 2016 05 02 1653952
(72) BARGUET, Henri, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) TOPIN, Arthur, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 15/06 **EN E-1242698** 2020 03 11 **3199377**
2017 01 17 2017151718

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN FÜR UNEBENES GELÄNDE
(30) JP 2016 02 01 2016017076
(72) YAMAMOTO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIWA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1242699** 2020 03 11 **3317129**
(86) IB16053821 2016 06 27 2016759855

(73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2015 06 30 UB20151865
(72) PUPPI, Cristiano, I-20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) SCOTTI, Andrea, I-20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CARACINO, Paola, I-20126 Milan, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CEREDA, Giuseppe, I-20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 19/12 **DE E-1242700** 2020 03 11 **3126161**
(86) EP15051296 2015 01 23 2015700763

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2014 03 31 102014206009
(72) TYBURSKI, Andreas, 31241 Ilsede, Hinter der Schule 11 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30853 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)
(72) SCHWARZ, Michael, 30655 Hannover, Grethe-Jürgens-Str. 39 (DE)
(72) GÖNER, Jörg, 31319 Sehnde, Roter-Berg-Ring 2 (DE)
(72) GUARDALABENE, Joe, 30163 Hannover, Stromeyerstraße 4 (DE)

B60G 7/00 **EN E-1242701** 2020 03 11 **3250401**
(86) EP16050510 2016 01 13 2016700700

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BUCHSENSTIFT UND MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE V-STREBE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IN 2015 01 30 455CH2015
(72) HC, Ravindra, Bangalore 560075, 49, 12th Cross, 1st Main, Jagadish Nagar (IN)
(72) CHERVU, Durga Prasad, Bangalore 560048, No. 004, Sai Krupa Gardens, 174/3, Muni Reddy Layout, Gangamma Temple Road, Mahadevapura Po, A Narayanapura (IN)
(72) SVENSSON, Roland, 430 22 Bua, Rönnvägen 42 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Yogesh, Bangalore 560021, 14/12/30, Railway Parallel Road, Gandhigrama (IN)
(72) KASHYAP, Yashaswi, Bangalore 560061, A-503, Mantri Tranquil, Off Kanakapura Road, Gubbalala Main Road (IN)

B60G 11/04 **EN E-1242702** 2020 03 11 **3019359**
(86) SE14000087 2014 06 23 2014823585

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGFEDERUNG UND BLATTFEDER DAFÜR
(30) WO 2013 07 11 PCT/SE2013/000113
(72) PREIJERT, Stefan, 415 07 Göteborg, Mickelsmassogatan 3 (SE)

B60G 11/14 **EN E-1242703** 2020 03 11 **3118033**
2016 05 06 2016168618

(73) Siec Badawcza Lukasiewicz - Przemyslowy Instytut Motoryzacji, 03-301 Warszawa, Jagiellonska 55 (PL)
(54) RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT EINSTELLBARER WANKSTEIFIGKEIT, INSBESONDERE FÜR GELÄNDEFAHRZEUGE
(30) PL 2015 07 16 41315415
(72) Lisiecki, Jakub, 05-092 Lomianki, Piaskowa 17A (PL)
(72) Lisiecki, Szymon, 05-092 Lomianki, Piaskowa 17A (PL)
(72) Muszynski, Andrzej, 05-850 Szeligi, Akacjowa 2 (PL)
(72) Wojdas, Dariusz, 48-200 Prudnik, Smolki 3/6 (PL)

B60G 17/0165 **DE E-1242704** 2020 03 11 **3312029**
2017 10 04 2017194705

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 10 13 102016012230
(72) Gruber, Christian, 85402 Kranzberg, Hagenau 12a (DE)
(72) Mayrock, Matthias, 85757 Karlsfeld, Augustenstr. 11 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1242705** 2020 03 11 **2951038**
(86) EP14051678 2014 01 29 2014701759

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINER ODER MEHRERER HEIZQUELLEN EINES INNENRAUMHEIZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 01 31 102013001749
(72) BEILKE, Ulrik, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Straße 112 (DE)
(72) STUKENBROCK, Denis, 04435 Schkeuditz, Am Langen Stein 4 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1242706** 2020 03 11 **3199391**
2017 01 24 2017152862

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 28 2016014462
(72) SHICHIKEN, Yutaka, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara Sendai, Kumagaya-Shi (JP)

B60H 1/34 **EN E-1242707** 2020 03 11 **3395593**
2018 04 27 2018169699

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) LÜFTUNGSÖFFNUNG
(30) DE 2017 04 27 102017109057
(72) Le Tohic, Laurent, 67677 Enkenbach-Alsenborn, Daubenbornerstr. 32 (DE)

B60H 1/34 **DE E-1242708** 2020 03 11 **3461666**
2018 09 06 2018192851

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
(54) LAGEREINRICHTUNG MIT EINEM BEDIENRAD UND LUFTAUSSTRÖMER MIT SOLCHER LAGEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 11 102017120937
(72) Hoehn, Pascal, 96450 Coburg, Kalenderweg 29 (DE)
(72) Kamm, Daniel, 96264 Altenkunstadt, Galgenberg 27 (DE)

B60H 1/34 **DE E-1242709** 2020 03 11 **3530505**
2018 12 13 2018212464

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
(54) LUFTAUSSTRÖMER
(30) DE 2018 02 07 102018102759
(30) DE 2018 04 26 102018110093
(72) Shaik, Shabbeer, 95448 Bayreuth, Grüner Baum 16 (DE)
(72) Schwarz, Josef, 96317 Kronach, Bürgermeister-Mertel-Str. 27 (DE)

B60J 1/17 **FR E-1242710** 2020 03 11 **3429875**
(86) EP16081067 2016 12 14 2016809830

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire Cedex, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2 (FR)
(54) FENSTER BEGLEITUNGS VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜR MIT BLOCKAGE IN X RICHTUNG, GLEITSCHUH, UND KORRESPONDIERENDER TÜR UND FAHRZEUG
(30) FR 2016 03 15 1652205
(30) FR 2016 04 26 1653690
(72) CHARGE, Philippe, 79300 Bressuire, 83 Rue des Quatre Vents (FR)

B60J 5/04 **EN E-1242711** 2020 03 11 **2454432**
(86) US10042414 2010 07 19 2010800659

(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375-5329, 39550 Orchard Hill Place Drive (US)
(54) KOEXTRUDIERTER U-KANAL MIT INTEGRIERTEM GLASLAUF
(30) US 2009 07 17 226548 P
(72) CLARK, Patrick, R., South Lyon MI 48178, 788 Huntington Drive (US)
(72) STOLL, Steve, Rochester Hills MI 48309, 706 Millstone Drive (US)
(72) BARA, Rod, Rochester Hills MI 48307, 486 Daylily (US)

B60J 5/04 **DE E-1242712** 2020 03 11 **3060419**
(86) EP14072858 2014 10 24 2014802326

(73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) ZWEITEILIGES BAUTEIL
(30) DE 2013 10 25 102013221739
(72) HASELWANTER, Alexander, A-8010 Graz, Rieshang 47 (AT)
(72) TEMUR, Aytac, 85551 Kirchheim, Ludwigstrasse 6 (DE)
(72) WENING, Jürgen, 90451 Nürnberg, Zeitenwendeplatz 3 (DE)

B60J 7/12 **DE E-1242713** 2020 03 11 **3495184**
2018 11 09 2018205421

(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter Strasse 59 (DE)
(54) FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
(30) DE 2017 12 06 102017222027
(72) KAILASAPATHI, Shankar, 70199 Stuttgart, Finkenstrasse 28 (DE)
(72) SCHUMACHER, Thorsten, 25495 Kummerfeld, Prisdorfer Straße 14 (DE)

B60J 7/22 **EN E-1242714** 2020 03 11 **2927035**
2015 03 23 2015160366

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5804 AB Venray, Maasheseweg 83 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2014 04 01 201414242229
(72) Krauss, John Dean, Rochester Hills, MI Michigan 48309, 753 Rutgers Road (US)
(72) Walhout, Marko, 5802 LN Venray, Pavanestraat 100 (NL)
(72) Robert, Andrew Michael, Waterford, MI Michigan 48329, 3536 Lakewood Drive (US)
(72) Rikkert, Robert, 5672 VS NUENEN, Buizerdlaan 30 (NL)

B60J 10/30 **DE E-1242715** 2020 03 11 **3310603**
(86) EP16063343 2016 06 10 2016729542

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) DICHTUNGSELEMENT AUS ELASTOMERMATERIAL
(30) DE 2015 06 18 102015109795
(72) THIEL, Daniel, 66701 Beckingen-Oppen, Oppener Straße 69a (DE)
(72) ROUX, Sébastien, 76520 St. Aubin-Celloville, Rue des 14 Pommiers 34 (FR)

B60K 6/10 **EN E-1242716** 2020 03 11 **3377787**
(86) NO16050232 2016 11 16 2016861102

(73) Per Stensgaard Innovasjon AS, Oslo 0467, Stavangergata 46 L. 213 (NO)
(54) ZWEIMASSENSCHWUNGRADKONZEPT FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) NO 2015 11 16 20151566
(72) STENSGAARD, Per, 3179 Åsgaardstrand, Bakkegt. 13 (NO)

B60K 11/00 **EN E-1242717** 2020 03 11 **3115241**
2016 06 17 2016174957

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) MOBILER KÖRPER
(30) JP 2015 06 23 2015126009
(72) TAKENAKA, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) AKIMOTO, Kazushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) UEBAYASHI, Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) SHIROKURA, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) KAWAKAMI, Tomohiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) ARAKI, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60K 11/08 **FR E-1242718** 2020 03 11 **3445601**
(86) FR17050854 2017 04 10 2017719668

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON KLAPPEN
(30) FR 2016 04 22 1653569
(72) PARRA, Stéphane, 69120 Vaulx-en-velin, 156 avenue Paul Marcellin (FR)
(72) MAZUE, Bertrand, 69008 Lyon, 22 rue Audibert et Lavirotte (FR)
(72) JACOMY, Julien, 38510 Morestel, 135 Chemin de Montgarrel (FR)

B60K 15/05 **EN E-1242719** 2020 03 11 **3078531**
(86) JP14005952 2014 11 27 2014867692

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) DECKELVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 02 2013249241
(72) HORIKAWA, Junpei, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, (JP)

B60K 17/04 **DE E-1242720** 2020 03 11 **3450239**
2018 08 13 2018188670

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, P.O. Box 30 02 20 (DE)
(54) GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EINE EINZELRADANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2017 09 12 102017216032
(30) DE 2018 04 18 102018205862
(30) DE 2017 08 30 102017215123
(72) Meise, Andreas, 44799 Bochum, Knappenstr. 37 (DE)
(72) Lamparski, Christof, 82293 Mittelstetten, Am Katzenbach 19 (DE)
(72) Schmeink, Markus, 44263 Dortmund, Hoerder-Bach- Allee 19 (DE)
(72) Wegerhoff, Thomas, 44139 Dortmund, Staufenstrasse 48 (DE)

B60K 23/02 **EN E-1242721** 2020 03 11 **2583852**
(86) JP11060593 2011 05 06 2011795478

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTART-STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 06 15 2010135652
(72) SAKAGUCHI, Shigeyuki, 1-2 Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) SHIOMI, Masao, 1-2 Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) OMORI, Masahiro, 1-2 Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B60K 23/08 **EN E-1242722** 2020 03 11 **2701936**
(86) EP12057937 2012 04 30 2012718980

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS, KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) GB 2011 04 28 201107138
(30) GB 2011 04 28 201107137
(72) OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BEVERLEY, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HALLAM, Brett, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whtiley (GB)
(72) RATHBONE, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MULLANE, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WICK, Shaun, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 31/00 **EN E-1242723** 2020 03 11 **2969634**
(86) EP14050775 2014 01 16 2014701003

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2013 03 15 201304707
(72) FRANGANILLO, Diana, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GILLING, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WOOLLISCROFT, Daniel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 35/00 **DE E-1242724** 2020 03 11 **3412489**
2018 05 22 2018173461

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG EINER AUFFORDERUNG ZUR ÜBERNAHME EINER FAHRFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 06 01 102017112068
(72) Michel, Britta, 81675 München, Max-Weber-Platz 8 (DE)
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)
(72) Wölfel, Christiane, 81539 München, Herzogstandstr. 22 (DE)
(72) Blank, Daniel, 93133 Burglengenfeld, Ostenstr. 22 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1242725** 2020 03 11 **2024754**
(86) US07070007 2007 05 30 2007811965

(73) Orbcomm, Inc., Dulles, VA 20166, 21700 Atlantic Boulevard (US)
(54) RAUMBASIERTES NETZWERK ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG DER GLOBALEN MEERESSCHIFFFAHRT MITHILFE EINES AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATIONSSYSTEMS
(30) US 2006 05 30 809011 P
(72) STOLTE, John, Manassas, VA 20110, 10093 Coffee Tree Court (US)
(72) ROBINSON, Anthony, Leesburg, VA 20176, 302 Wildman Street (US)
(72) HOPKO, Anthony, Jefferson MD 21755, 4120 Londonderry Dr. (US)

B60L 3/00 **EN E-1242726** 2020 03 11 **2628628**
(86) JP10068066 2010 10 14 2010858407

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE MIT DIESEM ANZEIGESYSTEM
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SETA, Itaru, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 3/00 **EN E-1242727** 2020 03 11 **3201637**
(86) US15037085 2015 06 23 2015741662

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEMODULKURZSCHLUSSSCHUTZ
(30) US 2014 09 30 201414502321
(72) DULLE, Ronald, J., Mequon, Wisconsin 53097, 11013 N. Bennington Court (US)

B60L 5/26 **DE E-1242728** 2020 03 11 **3445605**
(86) EP17064905 2017 06 19 2017734658

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT STROMABNEHMER
(30) DE 2016 06 29 102016211746
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, Neuhauserstr. 14 b (DE)

B60L 15/20 **EN E-1242729** 2020 03 11 **2684735**
(86) JP12055532 2012 03 05 2012754611

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2011 03 07 2011048631
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 15/40 **DE E-1242730** 2020 03 11 **2691255**
(86) EP12057356 2012 04 23 2012718157

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN SPURGEBUNDENER FAHRZEUGE
(30) DE 2011 05 04 102011075218
(72) ERHARD, Karl-Heinz, 38126 Braunschweig, Am Großen Schafkamp 69 (DE)
(72) OECHSNER, Jens-Harro, 38321 Denkte OT Neindorf, Wiesenweg 2 (DE)
(72) SCHMIDTKE, York, 38304 Wolfenbüttel, Dr.-August-Wolfstieg-Str. 39 (DE)
(72) TIEFTRUNK, Bernd, 38118 Braunschweig, Petritorwall 9 (DE)

B60L 53/16 **FR E-1242731** 2020 03 11 **3312046**
2017 10 19 2017197223

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABWICKELN EINES ELEKTROKABELS, INSBESONDERE EINES LADEKABELS FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
(30) FR 2016 10 20 1660186
(72) BUFFETAUD, Julien, 91320 WISSOUS, 1 rue Maurice Ravel (FR)
(72) DERUY, Didier, 92170 VANVES, 25 rue Raymond Marcheron (FR)
(72) MICHAUT, Cyrille, 28600 LUISANT, 63 bis rue François Lépine (FR)

B60L 53/18 **DE E-1242732** 2020 03 11 **2948338**
(86) EP13003677 2013 12 05 2013817879

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ENERGIESPEICHER UND LADEKABEL SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 01 23 102013001094
(72) ELIAS, Björn, 85120 Hepberg, Römerstrasse 26 (DE)
(72) PEER, Reinhard, 85080 Gaimersheim, Amselstrasse 1 (DE)
(72) ENTHALER, Achim, 85049 Ingolstadt, Elias-Holl-Strasse 63 (DE)

B60L 53/80 **EN E-1242733** 2020 03 11 **2516206**
(86) IB10003284 2010 12 17 2010819719

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BEFESTIGUNG DER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) JP 2009 12 25 2009294449
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/015 **EN E-1242734** 2020 03 11 **3347232**
(86) TR15050137 2015 10 14 2015817605

(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Bursa, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi (TR)
(54) STARRE SICHERHEITSANORDNUNG FÜR RÜCKENSITZE
(30) TR 2015 09 09 201511220
(72) AKCAY, Serhat, Osmangazi/Bursa, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi Yeni Yalova Yolu No:574 (TR)
(72) IMAMOGLU, Mumin, Osmangazi/Bursa, Yalova Yolu No:574 (TR)
(72) ESMEN, Zeynep, Osmangazi/Bursa, Yalova Yolu No:574 (TR)

B60N 2/50 **DE E-1242735** 2020 03 11 **3263397**
2017 06 12 2017175407

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) FEDERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 01 102016112118
(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, Deiselkühn 7 (DE)
(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, Am Anger 9 (DE)

B60N 2/50 **EN E-1242736** 2020 03 11 **3303024**
(86) CA16050598 2016 05 26 2016799001

(73) Exonetik Inc., Sherbrooke, Québec J1H 1M4, 400 Marquette (CA)
(54) SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN BEWEGUNGSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN MIT MAGNETORHEOLOGISCHER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 05 26 201562166400 P
(30) US 2015 06 26 201562185254 P
(72) PLANTE, Jean-Sebastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318 rue Moore (CA)
(72) DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, 1095 rue Falaise (CA)
(72) JULIO, Guifré, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, 197 de la Magog (CA)
(72) CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, 158 rue Landry (CA)
(72) LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, 925 Musset (CA)
(72) FRASER, Caroline, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318, rue Moore (CA)

B60N 2/90 **DE E-1242737** 2020 03 11 **2703289**
2013 08 21 2013181209

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) Sitzteilervorrichtung
(30) DE 2012 08 31 102012108119
(72) Müller, Kurt, 88213 Ravensburg, Reute 8 (DE)

B60N 3/00 **FR E-1242738** 2020 03 11 **2780194**
(86) EP12071843 2012 11 05 2012780215

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT ABNEHMBARER ABLAGE
(30) FR 2011 11 16 1160412
(72) ROUXEL, Yves, F-78000 Versailles, 11 rue Molière (FR)
(72) FOLLIOT, Herve, F-78580 Maule, 3 rue d'Orleans (FR)

B60N 3/00 **DE E-1242739** 2020 03 11 **3418125**
2018 06 15 2018178106

(73) Camposito GmbH & Co. KG, 92265 Edelsfeld, Hirschbachstr. 25a (DE)
(54) WOHNMOBIL
(30) DE 2017 06 20 102017113587
(72) Hartmann, Hans, 92265 Edelsfeld, Hirschbachstr. 25a (DE)

B60P 1/64 **EN E-1242740** 2020 03 11 **2855202**
(86) FI13050587 2013 05 30 2013797083

(73) RANGERO OY, 38100 Sastamala, Ruskepääntie 3 (FI)
(54) AUSTAUSCHBARE PLATTFORM UND MITTEL ZUM TRANSPORTIEREN EINER AUSTAUSCHBAREN PLATTFORM
(30) FI 2012 05 30 20125584
(30) FI 2012 05 30 20125585
(72) NARINEN, Seppo, FI-38100 Sastamala, Ruskepääntie 3 (FI)

B60Q 1/00 **EN E-1242741** 2020 03 11 **3076069**
2015 08 31 2015183178

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) LICHTVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2015 03 31 20150045278
(30) KR 2015 08 28 20150121988
(72) KIM, Tae Kwang, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) SONG, Young Jun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Lae Hyun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) SHON, Yeoun Chul, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

B60Q 1/04 **FR E-1242742** 2020 03 11 **3412506**
2018 05 23 2018173793

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHER BLOCK FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 08 1755083
(72) PERON, RODOLPHE, 95220 HERBLAY, 4 MAURICE RAVEL (FR)

B60Q 1/076 **DE E-1242743** 2020 03 11 **3346148**
2017 12 14 2017207207

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KUGELGELENK
(30) AT 2017 01 10 500112017
(72) Hungendorfer, Martin, 3642 Häusling/Dunkelsteinerwald, Häusling 1 (AT)
(72) Hauer, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, Bergstraße 23 (AT)
(72) Bachler, Jörg, 3652 Leoben, Schulstraße 6/6/2 (AT)

B60Q 1/50 **EN E-1242744** 2020 03 11 **2676840**
2013 05 29 2013169607

(73) Traffic Futura 2007, S.L.U., 46290 Alcacer, Poligono Industrial El Pla, Parcela 24 (ES)
(54) Leuchtende elektronische Vorrichtung für Fahrzeuge zum Anzeigen von Informationen über einen inneren Zustand des Fahrzeuges für Personen außerhalb des Fahrzeugs
(30) ES 2012 06 22 201200613 U
(72) Cortes Rodriguez, Eugenio, 46026 Valencia, Calle Pianista Martinez, No. 1, PTA.2 (ES)
(72) Maria Garcia, Jesus, 46011 Valencia, Calle de la Acequia de la Cadena, No. 3, PTA. 20 (ES)

B60Q 3/46 **DE E-1242745** 2020 03 11 **3347275**
(86) EP16057463 2016 04 06 2016714878

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) FLUCHTWEGMARKIERUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) DE 2015 09 11 102015217406
(72) SUTTER, Wolfgang, 25469 Halstenbek, Feldstraße 32U (DE)

B60Q 3/78 **FR E-1242746** 2020 03 11 **3401164**
2018 04 10 2018166598

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS MIT EINER ANORDNUNG EINES RAUMBELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) FR 2017 05 09 1754022
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 37 AVE LOUIS BREGUET (FR)
(72) NORAIS, Marc, 78500 SARTROUVILLE, 59 AVE MAURICE BERTEAUX (FR)

B60R 1/00 **DE E-1242747** 2020 03 11 **3401166**
2016 09 02 2018176211

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) SPIEGELERSATZSYSTEM ALS KAMERA-MONITOR-SYSTEM (KMS) EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2015 09 02 102015011536
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)
(72) Bundschuh, Linus, 85757 Karslfeld, Dr.-Johann-Heitzer-Str. 56 (DE)
(72) Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, Wolfertshausen 4 (DE)
(72) Ruch, Florian, 80809 München, Graf-Konrad-Str. 1 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1242748** 2020 03 11 **3431338**
2017 07 19 2017382475

(73) Fico Mirrors, S.A., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98, 5ª pl. (ES)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) GÓMEZ TIMONEDA, David, 08232 Viladecavalls, Fico Triad S.A. P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(72) LORIVAL, Frédéric, 08232 Viladecavalls, Fico Mirrors France S.A.S. P.I. Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)

B60R 1/00 **EN E-1242749** 2020 03 11 **3439920**
(86) EP17053766 2017 02 20 2017705901

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER MONTAGEPOSITIONEN UND/ODER AUSRICHTUNGEN MEHRERER KAMERAS EINES KAMERASYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2016 04 05 201605781
(72) SAWARD, Ian, Lewes Sussex BN7 1BH, 104 Prince Edwards Road (GB)

B60R 11/02 **FR E-1242750** 2020 03 11 **3385124**
2018 03 26 2018164017

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) HALTERUNG FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES TABLET AUF EINEM ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 05 1752959
(72) CORRE, Jean-Marie, 78770 THOIRY, 86 Ter rue de la porte saint martin (FR)
(72) OUDENARD, Laurent, 73800 LES MARCHES, 76 Chemin de Maraville (FR)

B60R 19/56 **FR E-1242751** 2020 03 11 **3463988**
(86) FR17051313 2017 05 24 2017737314

(73) NEXTER Systems, 42300 Roanne, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND TRITTBRETT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 05 30 1600867
(72) BERTRAND, Ludovic, 18023 BOURGES, c/o Nexter Systems DS/PID 7 Route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) DUCHATEAU, Rémy, 18023 BOURGES, c/o Nexter Systems DS/PID 7 Route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) CADENET, Pascal, 18023 BOURGES, c/o Nexter Systems DS/PID 7 Route de Guerry CS 90328 (FR)

B60R 21/207 **EN E-1242752** 2020 03 11 **3363689**
(86) JP16079217 2016 10 03 2016857257

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 23 2015209057
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 22/46 **EN E-1242753** 2020 03 11 **3453577**
2018 09 05 2018192791

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SICHERHEITSGURTSTEUERUNG
(30) JP 2017 09 07 2017172469
(72) NEZAKI, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGIYAMA, Motoki, Aichi-ken, c/o Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho Niwa-gun (JP)

B60R 25/021 **EN E-1242754** 2020 03 11 **3192707**
2016 12 27 2016206980

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) LENKSCHLOSSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DER LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 14 2016005120
(72) KIMURA, Tomonori, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome (JP)
(72) TAMEZANE, Takumi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome (JP)

B60R 25/0215 **DE E-1242755** 2020 03 11 **3392095**
2018 04 13 2018167162

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPERREN UND FREIGEBEN EINES FUNKTIONSWESENTLICHEN BAUTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2017 04 19 102017108250
(72) ZILLMANN, Horst, 81243 München, Leienfelsstraße 25 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1242756** 2020 03 11 **3496978**
(86) EP17065554 2017 06 23 2017732138

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT INTEGRIERTEM NFC-STEUERGERÄT
(30) DE 2016 08 08 102016214674
(72) WISBAUER, Johannes, 85080 Gaimersheim, Fontanestr. 10 (DE)

B60S 1/04 **FR E-1242757** 2020 03 11 **3412525**
2018 05 23 2018173748

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) BLOCKIERSCHLÜSSEL EINES STEUERSTANDS, UNTEREINHEIT EINES STEUERSTANDS UND STEUERSTAND, DER EINEN SOLCHEN BLOCKIERSCHLÜSSEL AUFWEIST, SOWIE VERFAHREN ZUM EINSATZ EINES SOLCHEN BLOCKIERSCHLÜSSELS AUF EINEM STEUERSTAND
(30) FR 2017 06 05 1754966
(72) KUCHLY, Nicolas, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) RENOUX, Pascal, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) BAUD, Frédéric, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) VIARD, Robin, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/20 **FR E-1242758** 2020 03 11 **3424786**
2018 06 29 2018180661

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) WISCHERSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 06 1756391
(72) GORCE, Stéphane, 32 050 SKAWINA, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)

B60S 1/24 **DE E-1242759** 2020 03 11 **3337697**
(86) EP16068309 2016 08 01 2016745131

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 20 102015215956
(72) KLEIN, Juergen, 76275 Ettlingen, Draisstr. 19 (DE)
(72) WEILER, Michael, 77815 Buehl, Fichtenstr. 1 (DE)
(72) DUDEK, Alexander, 77656 Offenburg, Burdastr.4 (DE)
(72) LIND, Eugen, 77871 Renchen-Erlach, Walter-Biehlmann-Str. 14 (DE)
(72) METZ, Ulrich, 77855 Achern, Kirchwegstr. 48 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1242760** 2020 03 11 **2941371**
(86) CN14070136 2014 01 06 2014735146

(73) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, Changsha, Hunan 410100, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha (CN)
(54) VERBINDUNGSHAKEN UND WISCHER
(30) CN 2013 01 06 201320004124 U
(72) JOACHIM, Zimmer, Changsha Hunan 410100, No.26 Lixiang Road (M). Xingsha (CN)
(72) KUMAR, Suresh, Changsha Hunan 410100, No.26 Lixiang Road (M). Xingsha (CN)

B60S 1/34 **DE E-1242761** 2020 03 11 **3172096**
(86) EP15065784 2015 07 10 2015738302

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR FINRAY-WISCHER
(30) DE 2014 07 24 102014214560
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, Turista utca 23 (HU)
(72) DEAK, Peter, H-1188 Budapest, Koerista utca 6/A (HU)
(72) WEILER, Michael, 77815 Buehl, Fichtenstrasse 1 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1242762** 2020 03 11 **3190011**
2016 01 11 2016305016

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE SCHEIBENWISCHERANTRIEBSSTANGE
(72) CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, 5 allée des Chardonnerets (FR)
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, 12, rue du Clos des Lilas (FR)
(72) IZABEL, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, 28 Rue pierre curie (FR)
(72) PATTISON, Mark Antony, FARMINGTON HILLS, MI Michigan 48335, 36918 Dunstable Court (US)

B60S 1/34 **FR E-1242763** 2020 03 11 **3363695**
2018 02 13 2018156393

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ROTATIONSANTRIEB EINES SCHEIBENWISCHERARMS, INSBESONDERE FÜR EINE PANORAMAWINDSCHUTZSCHEIBE
(30) FR 2017 02 16 1751261
(72) GIRAUD, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)

B60S 1/40 **FR E-1242764** 2020 03 11 **3170708**
2016 10 24 2016195362

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) EINHEIT AUS EINEM ANTRIEBSARM UND EINEM ANSCHLUSS FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER
(30) FR 2015 11 17 1561074
(72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, 70, chemin des Vioux (FR)
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63112 BLANZAT, 70 route de Nohanent (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, Valeo Systèmes d'Essuyage 3 rue des archères (FR)

B60S 3/04 **FR E-1242765** 2020 03 11 **3274221**
(86) EP16056719 2016 03 25 2016713391

(73) Hilaire, Alain, 38130 Echirolles, 11 place de Valmy (FR)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON FAHRZEUGEN MITTELS DAMPF MIT EINER BLAS- ODER ANSAUGVORRICHTUNG UND DÜSE SOWIE ZUGEHÖRIGE BETRIEBSVERFAHREN
(30) FR 2015 03 27 1552641
(72) Hilaire, Alain, 38130 Echirolles, 11 place de Valmy (FR)

B60T 8/00 **EN E-1242766** 2020 03 11 **3466779**
2015 05 07 2018208454

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 14 2014100290
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 8/17 **DE E-1242767** 2020 03 11 **3455111**
(86) EP17061010 2017 05 09 2017723327

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) AUTOMATISIERT KALIBRIERBARES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN KALIBRIEREN EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2016 05 10 102016108597
(72) FISCHER, Marcus, 80469 München, Klenzestr. 93 (DE)
(72) BRÄUNLICH, Marco, 81245 München, Baumbachstr. 19 (DE)
(72) HESSLING, Thomas, 80799 München, Blütenstr. 10 (DE)
(72) HARTL, Severin, 82449 Uffing am Staffelsee, Kirchstr. 5 (DE)

B60T 8/172 **EN E-1242768** 2020 03 11 **3398825**
2017 05 03 2017169229

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER FAHRBAHNREIBUNGSSCHÄTZUNG
(72) Jonasson, Mats, 43349 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)
(72) Albinsson, Anton, 413 26 Göteborg, Kalendervägen 6 LGH1703 (SE)
(72) Bruzelius, Fredrik, 413 49 Mölndal, Eklanda bäck 127 (SE)

B60T 8/175 **EN E-1242769** 2020 03 11 **2885172**
(86) EP13067064 2013 08 15 2013748347

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT
(30) GB 2012 08 16 201214651
(30) GB 2013 03 11 201304310
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) KELLY, James, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) WOOLLISCROFT, Daniel, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road (GB)

B60T 8/1764 **DE E-1242770** 2020 03 11 **3180216**
(86) EP15065316 2015 07 06 2015734171

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER REGELSTRATEGIE EINES SCHLUPFREGELSYSTEMS EINES FAHRZEUGS IN EINER µ-SPLIT-SITUATION
(30) DE 2014 08 15 102014216265
(72) KERBER, Henning, 64289 Darmstadt, Gutenbergstrasse 65 (DE)
(72) ROSZYK, Mario, 61273 Wehrheim, Kapersburgstrasse 25 (DE)
(72) MÜLLER, Jochen, 35041 Marburg-Hemershausen, Im Graben 5 (DE)
(72) CORNILS, Arne, 68649 Rohrheim, Speyerstr. 14 (DE)
(72) BURKHARD, Dieter, 55411 Bingen-Büdesheim, Im Schiessgraben 20 (DE)

B60T 8/32 **DE E-1242771** 2020 03 11 **2539192**
(86) EP11051214 2011 01 28 2011702010

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS SOWIE BREMSSYSTEM
(30) DE 2010 02 25 102010002324
(72) STREHLE, Alfred, 70736 Fellbach, Jakob-Gauermann-Str. 19 (DE)
(72) EISELE, Achim, 74394 Hessigheim, Im Hinterwengert 3 (DE)

B60T 8/88 **DE E-1242772** 2020 03 11 **3140168**
(86) EP15000764 2015 04 11 2015715985

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLVERBAUS VON BREMSLEITUNGEN
(30) DE 2014 05 03 102014006584
(72) RUMER, Wolfgang, 85107 Baar-Ebenhausen, Rosenstr. 8 (DE)
(72) SCHNEIDER, Werner, 85051 Ingolstadt, Brunnenreuther Weg 31 (DE)

B60T 13/74 **DE E-1242773** 2020 03 11 **3458320**
(86) EP17056942 2017 03 23 2017713252

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER BREMSKRAFT IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2016 05 17 102016208396
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)
(72) MANNHERZ, Edith, 74189 Weinsberg, Steinbeinbeisstrasse 16 (DE)

B60T 17/04 **DE E-1242774** 2020 03 11 **3453581**
2018 08 09 2018188271

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) ÜBERSTRÖMVENTIL UND DRUCKLUFTEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2017 09 12 102017008556
(72) HERMSDORF, Uwe, 39130 Magdeburg, Carl-Krayl-Ring 49g (DE)
(72) PETERS, Andreas, 31683 Obernkirchen, Kleistring 60 (DE)
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstr. 27 A (DE)
(72) STEPHAN, Arne, 30177 Hannover, Cranachstr. 10 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1242775** 2020 03 11 **3323686**
2017 10 19 2017197226

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) WIRKÜBERWACHUNG EINER MAGNETSCHIENENBREMSE
(30) DE 2016 11 09 102016121458
(72) Reimann, Gunnar, 16547 Birkenwerder, Eichholzstraße 28 (DE)

B60W 10/02 **EN E-1242776** 2020 03 11 **2778001**
(86) JP12082648 2012 12 17 2012860083

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2011 12 22 2011281989
(72) SAITO, Jun, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60W 10/06 **EN E-1242777** 2020 03 11 **2586672**
(86) JP10060854 2010 06 25 2010853676

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NAKAO, Yuu, Toyota-shi, Aichi 470-0334, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21 Imae Hanamoto-cho (JP)

B60W 10/30 **EN E-1242778** 2020 03 11 **2597005**
2012 11 22 2012193828

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) Stromversorgungsfahrzeug
(30) JP 2011 11 22 2011254576
(72) Handa, Kazunori, Tokyo, 108-8410, C/O 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60W 20/50 **DE E-1242779** 2020 03 11 **3206925**
(86) EP15002041 2015 10 15 2015784279

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 10 18 102014015469
(72) ADAM, Martin, 01662 Meissen, Am Langen Graben 20 (DE)
(72) SCHLEDERER, Stefan, 85104 Pförring, Pförringerstrasse 3 (DE)

B60W 30/12 **EN E-1242780** 2020 03 11 **3483021**
(86) JP17020918 2017 06 06 2017823923

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 05 2016133219
(72) SATO, Ko, 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)

B60W 50/00 **EN E-1242781** 2020 03 11 **3048026**
2015 01 22 2015152086

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGINSASSEN BEI DER ANPASSUNG DER FAHRZEUGEINSTELLUNGEN
(72) Moric, Azra, 41129 Göteborg, Övre Besvärsgatan 9 (SE)
(72) Oskarsson, Isabell, 41478 Göteborg, Skäpplandsgatan 21 (SE)

B61C 3/00 **FR E-1242782** 2020 03 11 **3453584**
2018 08 28 2018191278

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) TRIEBWAGEN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSZUG
(30) FR 2017 08 30 1757996
(72) PREISS, Paul, 67110 REICHSHOFFEN, 41 Route de Strasbourg (FR)
(72) DEBOST, Pierre, 92230 GENEVILLIERS, 28 rue Henri Barbusse (FR)
(72) GRAPPEIN, Etienne, 68 700 Uffholtz, 8 rue des vignes (FR)
(72) FAVERGER, Marion, 90000 Belfort, 3 rue General Roussel (FR)

B61C 17/04 **DE E-1242783** 2020 03 11 **3141446**
2016 08 05 2016182918

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT TÜR- UND/ODER FENSTERMODUL
(30) DE 2015 09 09 102015217239
(72) Kammler, Michael, 47906 Kempen, Eva-Vluyn-Str. 7 (DE)

B61C 17/12 **FR E-1242784** 2020 03 11 **3309037**
2017 10 17 2017196939

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(73) Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis, 59313 Valenciennes, Le Mont Houy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUG-/BREMSSTEUERUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG MIT VERBESSERTER VERLÄSSLICHKEIT
(30) FR 2016 10 17 1660041
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 Paris, 62 rue St Lazare (FR)
(72) DEQUIDT, Antoine, 59730 Solesmes, 5 rue Pasteur (FR)
(72) LOUVEAU, François, 53170 Villiers-Charlemagne, Le sollier (FR)

B61D 1/04 **DE E-1242785** 2020 03 11 **3140174**
(86) EP15064920 2015 07 01 2015733714

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT EINER MONTAGESCHIENE
(30) DE 2014 07 09 102014213365
(72) HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, Max-Ernst-Str. 11 (DE)
(72) KIESEL, Michael, 50858 Köln, Schuberstr. 5c (DE)
(72) LI, Xiaomeng, 47809 Krefeld, Höppnerstr. 34 (DE)
(72) SOBOLEWSKI, Thomas, 45149 Essen, Am Nachtigallental 14 (DE)

B61D 17/04 **DE E-1242786** 2020 03 11 **2746128**
2013 12 05 2013195840

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Wagenkasten eines Schienenfahrzeugs mit einem Langträger, welcher ein Verbindungsblech mit Krümmung umfasst
(30) DE 2012 12 19 102012223821
(72) Baumann, Stefan, 86609 Donauwörth, Weidenweg 1c (DE)
(72) Bohrer, Markus, 90461 Nürnberg, Nerzstr. 34 (DE)

B61D 17/10 **FR E-1242787** 2020 03 11 **2977287**
2015 07 22 2015177913

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Paneel für die Ausbildung eines Schienenfahrzeugkastens und Verfahren zur Herstellung desselben
(30) FR 2014 07 22 1457064
(72) HALLONET, Frédéric, 17220 LA JARNE, 10 rue des Bleuets (FR)

B61D 17/10 **DE E-1242788** 2020 03 11 **3016829**
(86) EP14067204 2014 08 12 2014752599

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT EINEM HOCHFLUR- UND EINEM NIEDERFLURBEREICH
(30) DE 2013 09 09 102013217949
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, Hofterbergstrasse 19 (DE)
(72) BRAUERS, Stefan, 47623 Kevelaer, Theodor-Heuss-Ring 13 (DE)
(72) CLAASSEN, Christian, 47829 Krefeld, Kurfürstenstrasse 8 (DE)
(72) WEIDNER, Thomas, 47447 Moers - Schwafheim, Heideweg 104 (DE)

B61D 27/00 **EN E-1242789** 2020 03 11 **3075623**
(86) JP14079698 2014 11 10 2014865712

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2013 11 28 2013245984
(72) HAYASHIDA, Tomoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61D 27/00 **FR E-1242790** 2020 03 11 **3392115**
2018 04 18 2018167883

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) EISENBAHNWAGGON
(30) FR 2017 04 19 1753397
(72) TERRIER, Jean-Luc, 59300 Valenciennes, 22 avenue St Roch (FR)

B61D 27/00 **FR E-1242791** 2020 03 11 **3446943**
2018 08 06 2018187534

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 08 18 1757759
(72) MAES, Jean-François, 17440 Aytré, 41 rue de Verdun (FR)
(72) SARTI, Christophe, 17220 Saint-Médard-d'Aunis, 4 rue de la Bauge, la Navisselière (FR)

B61D 35/00 **FR E-1242792** 2020 03 11 **3130519**
2016 08 12 2016184041

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) TOILETTENKABINE FÜR ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG, DIE FÜR DIE BENUTZUNG DURCH EINE PERSON MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT KONZIPIERT IST
(30) FR 2015 08 14 1557737
(72) BOULANGER, Alexandre, 91230 MONTGERON, 6 rue Robert Thiébaut (FR)

B61F 7/00 **DE E-1242793** 2020 03 11 **3126206**
(86) EP15055434 2015 03 16 2015754121

(73) Trojak, Jürgen, 3702 Hondrich, Niederhornweg 8 (CH)
(54) MEHRTEILIGER EISENBAHNWAGEN MIT SPURWECHSELRADSÄTZEN
(30) CH 2014 03 31 484142014
(72) Trojak, Jürgen, 3702 Hondrich, Niederhornweg 8 (CH)

B61G 5/02 **DE E-1242794** 2020 03 11 **2167362**
(86) EP08056950 2008 06 05 2008760529

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT GELENKIG VERBUNDENEN WAGENKÄSTEN
(30) DE 2007 06 12 102007027592
(72) MÜLLER, Bernd, 02625 Bautzen, Strehlaer Weg 19 (DE)
(72) KOCHTE, Rainer, 02625 Bautzen, Wilhelm-von-Polenz-Strasse 8 (DE)
(72) BLÜTHGEN, Jörg, 02681 Crostau, Teichstrasse 3 (DE)

B61H 13/00 **EN E-1242795** 2020 03 11 **2378154**
(86) JP09006183 2009 11 18 2009833123

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 105-0022, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND BREMSE
(30) JP 2008 12 17 2008321316
(30) JP 2009 08 17 2009188717
(72) ASANO, Yoshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

B61H 13/36 **EN E-1242796** 2020 03 11 **3464018**
(86) US17033071 2017 05 17 2017726791

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
(54) BREMSSYSTEME FÜR EISENBAHNWAGEN
(30) US 2016 05 23 201615161527
(72) SUNDE, Jonathan, Greenville, South Carolina 29609, 209 Elizabeth Street (US)

B61L 5/18 **DE E-1242797** 2020 03 11 **3466791**
2017 10 05 2017194856

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) LICHTSIGNAL ZUR AUFSTELLUNG IM BEREICH EINES VERKEHRSWEGES
(72) HOFFMANN, Alexandra, 8304 Wallisellen, Schmittenackerstrasse 3 (CH)
(72) INFANGER, Andreas, 8197 Rafz, Bahnhofstrasse 40 (CH)

B61L 19/06 **EN E-1242798** 2020 03 11 **3395643**
2017 04 28 2017305477

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SICHERHEITSANFORDERUNGEN VON SSI-BASIERTEN DATEN IN EINEM VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(72) MINKOWITZ, Cydney, 40125 Bologna, Via Fondazza, 25 (IT)

B62B 7/08 **EN E-1242799** 2020 03 11 **2927090**
2015 03 30 2015161577

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGENRAHMEN
(30) CN 2014 03 31 201410127407
(72) Li, Jian-Qun, Dongguan Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

B62D 1/19 **EN E-1242800** 2020 03 11 **3037321**
(86) JP14071793 2014 08 20 2014838413

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 21 2013171377
(30) JP 2013 10 10 2013213004
(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/00 **EN E-1242801** 2020 03 11 **3341265**
(86) US17013959 2017 01 18 2017847782

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SYSTEMVERZÖGERUNGSSCHÄTZVERFAHREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) US 2016 09 28 201615278439
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) YANG, Guang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)

B62D 5/00 **DE E-1242802** 2020 03 11 **3392120**
2018 04 03 2018165432

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LENKWINKELS BEI EINER STEER-BY-WIRE-LENKUNG
(30) DE 2017 04 19 102017206610
(72) Kilz, Sebastian, 29225 Celle, VW AG, Fuhrberger Straße 160 (DE)
(72) Makkus, Björn, 38108 Braunschweig, VW AG, Vor dem Dorfe 13 (DE)
(72) Schäfer, Johannes Maria, 39615 Werben OT Berge, VW AG, Deichstr. 9 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1242803** 2020 03 11 **3006307**
2015 10 02 2015188250

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 06 2014205504
(72) Yamanaka, Hiroki, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Hashiguchi, Masayuki, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1242804** 2020 03 11 **3403902**
2012 05 28 2018176334

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INTEGRIERTE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2012 01 17 2012006764
(72) Tanaka, Daisuke, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Asao, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1242805** 2020 03 11 **3381770**
(86) JP17028610 2017 08 07 2017837933

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 02 2017017384
(72) SHIMOKAWABE, Satoshi, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 11/20 **EN E-1242806** 2020 03 11 **3466799**
2014 04 28 2018202511

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) LENKVORRICHTUNG UND GELENKFAHRZEUG MIT DER LENKVORRICHTUNG
(30) SE 2013 05 08 1350566
(72) HELLHOLM, Björn, 891 96 Arnäsvall, Sjöbodvägen 118 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Joel, 931 52 Skellefteå, Savstigen 13 (SE)

B62D 11/20 **EN E-1242807** 2020 03 11 **3486143**
2014 04 28 2018212684

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) GELENKRAUPENFAHRZEUG
(30) SE 2013 05 08 1350564
(72) HELLHOLM, Björn, 891 96 Arnäsvall, Sjöbodvägen 118 (SE)
(72) NORDBERG, Björn, 891 42 Örnsköldsvik, Minkvägen 8 (SE)

B62D 15/02 **EN E-1242808** 2020 03 11 **2429877**
(86) US10034141 2010 05 07 2010728015

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KAMERASYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM PARKEN VON FAHRZEUGEN
(30) US 2009 05 11 463699
(72) BECKER, Jan, Palo Alto, CA 94303, 3883 Corina Way (US)
(72) KAMMEL, Soeren, San Jose, CA 95112, 285 East Saint James St. 3 (US)
(72) PITZER, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, 1017 Henderson Ave. (US)
(72) DUHADWAY, Charles, Sunnyvale, CA 94085, 710 San Tomas Street (US)

B62D 21/11 **EN E-1242809** 2020 03 11 **3398837**
2018 03 22 2018163380

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STRUKTUR EINES VORDEREN FAHRZEUGABSCHNITTS
(30) JP 2017 04 28 2017090359
(72) SHIMIZU, Kazuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 21/15 **EN E-1242810** 2020 03 11 **3424804**
2017 07 04 2017425069

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM DREHEN EINES VORDERRADES QUER ZUR FAHRTRICHTUNG BEI EINER FRONTKOLLISION
(72) STOENESCU, Bogdan, 10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinini Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) LOMBARDI, Daniele, 10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinini Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(72) DEL NERO, Gianfranco, 10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A. General Affairs Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio Piccinini Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B62D 25/08 **FR E-1242811** 2020 03 11 **2773550**
(86) EP12071463 2012 10 30 2012780190

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STRUKTURELLE LUFTFÜHRUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN FÜR EINE TECHNISCHE VORDERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FAHRZEUG DAMIT
(30) FR 2011 11 02 1159927
(72) BERTHEVAS, Fabrice, F-91940 Gometz Le Chatel, 9 Allée de Villeneuve (FR)
(72) FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, 35 Rue Georges Breant Marolles (FR)
(72) BIGNON, Yannick, F-92350 Le Plessis Robinson, 2 Square du Centenaire (FR)

B62D 25/08 **FR E-1242812** 2020 03 11 **2773551**
(86) EP12071464 2012 10 30 2012784543

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STRUKTURELLE LUFTFÜHRUNG MIT MEHREREN FLEXIBLEN KANTEN FÜR EINE TECHNISCHE VORDERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FAHRZEUG DAMIT
(30) FR 2011 11 02 1159927
(72) BERTHEVAS, Fabrice, F-91940 Gometz Le Chatel, 9 allée de villeneuve (FR)
(72) FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, 35 rue Georges Breant Marolles (FR)
(72) BIGNON, Yannick, F-92350 Le Plessis Robinson, 2 Square du Centenaire (FR)

B62D 25/16 **FR E-1242813** 2020 03 11 **3317164**
(86) FR16051407 2016 06 10 2016736521

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KOTFLÜGEL MIT EINER RINNE
(30) FR 2015 07 03 1556292
(72) TAVERNIER, Luc, 25470 Trevillers, 11 Rue de la Chapelle (FR)
(72) GUESNEY, Emmanuel, 25700 Valentigney, 13 Rue de Mathay (FR)

B62D 25/20 **DE E-1242814** 2020 03 11 **3398840**
2018 04 25 2018169200

(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 05 03 102017109466
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, Döllen 10 (DE)

B62D 27/00 **FR E-1242815** 2020 03 11 **3057853**
(86) FR14052575 2014 10 10 2014824041

(73) Faiveley Transport Tours, 37700 Saint Pierre des Corps, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières (FR)
(54) ENERGIESPARENDES MODUL
(30) FR 2013 10 15 1360027
(72) AUBIN, Philippe, 37390 Chanceaux Sur Choisille, 1 Allée Camille Claudel Les Grandes Bordes (FR)

B62D 33/00 **EN E-1242816** 2020 03 11 **3347261**
(86) SE16050599 2016 06 21 2016844797

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) SE 2015 09 09 1551155
(72) HELLHOLM, Björn, 891 96 Arnäsvall, Sjöbodvägen 118 (SE)
(72) THORÉN, Max, 891 92 Örnsköldsvik, Tjärn 117 (SE)
(72) SÖDERBERG, Pär, 893 92 Bjästa, Sjögom 137 (SE)
(72) SÖDERHOLM, Anders, 892 50 Domsjö, Varvsbergsvägen 2 (SE)

B62D 55/116 **EN E-1242817** 2020 03 11 **3277562**
(86) FI16050118 2016 02 25 2016771455

(73) PKP Flex Oy, 75710 Karhunpää, Kirkkolantie 90 (FI)
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON ABLENKUNGSBEWEGUNGEN EINES DURCH KETTENLAUFWERK ANGETRIEBENEN UNTERWAGENS
(30) FI 2015 04 01 20155230
(72) NEVALAINEN, Mika, 75710 Karhunpää, Kirkkolantie 90 (FI)
(72) HILJANEN, Jarno, 41120 Puuppola, Tinurintie 20 (FI)
(72) INGALSUO, Pekka, 40660 Jyväskylä, Tuhkurintie 30 (FI)

B62D 55/28 **DE E-1242818** 2020 03 11 **2944553**
2015 04 30 2015165873

(73) Hans Hall GmbH, 88250 Weingarten, Krügerstrasse 11 (DE)
(54) RAUPENSTEG
(30) DE 2014 05 12 202014102210 U
(72) Hall, Hans, 88250 Weingarten, Altdorfstrasse 15 (DE)

B62H 5/00 **DE E-1242819** 2020 03 11 **3230114**
(86) EP14077534 2014 12 12 2014816203

(73) Unicorn Energy GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Universitätspark 1/1 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM SICHERN VON FAHRZEUGEN
(72) DOERNDORFER, Johannes, 73525 Schwaebisch Gmuend, Goethestr. 33 (DE)

B62J 35/00 **EN E-1242820** 2020 03 11 **3450291**
2018 08 20 2018189735

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KANISTERSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 08 30 2017166008
(72) TANI, Yusaburo, Saitama, 351-0193, c/o Honda R & D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Koji, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 35/00 **EN E-1242821** 2020 03 11 **3461730**
2018 09 27 2018197093

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFTANK UND SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 09 29 2017190711
(72) HIRANO, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MURASAWA, Kota, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MASUDA, Ryuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) TAKASHIMA, Motoaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62K 5/01 **EN E-1242822** 2020 03 11 **3328721**
(86) IB16054524 2016 07 28 2016763947

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) IT 2015 07 29 UB20152613
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 15/00 **EN E-1242823** 2020 03 11 **3246235**
(86) JP15074203 2015 08 27 2015877895

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) KLAPPBARES FAHRZEUG
(30) JP 2015 01 13 2015004093
(72) KANO, Mitsutoshi, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)

B62K 19/38 **EN E-1242824** 2020 03 11 **3480094**
(86) JP17035006 2017 09 27 2017856244

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 30 2016194562
(72) MIYAZAKI, Go, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SATO, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NOZAWA, Hironori, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 21/18 **EN E-1242825** 2020 03 11 **3162687**
2016 09 29 2016191392

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2015 09 30 2015194218
(72) HIRAKAWA, Nobuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) TAKANO, Kazuhisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62K 21/22 **EN E-1242826** 2020 03 11 **3031708**
2014 12 12 2014004194

(73) Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava, 708 00 Ostrava-Poruba, 17. Listopadu 2172/15 (CZ)
(54) Vorrichtung zum Ändern der Aufhängungsgeometrie eines Fahrzeugs
(72) Smiraus, Jakub, CZ-78901 Zábreh, Krchleby 17 (CZ)
(72) Richtár, Michal, CZ-70833 Ostrava 8, Sokolovská 1187 (CZ)
(72) Míková, Jana, CZ-72300 Ostrava - Martinov, Na Svobode 3131 (CZ)
(72) Halama, Radim, 708 00 Ostrava-Poruba, Ludvíka Podéste 1868/14 (CZ)

B62K 21/22 **DE E-1242827** 2020 03 11 **3450294**
2017 08 29 2017188440

(73) Brake Force One GmbH, 72074 Tübingen, Gartenstrasse 107 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLBARE LENKEINRICHTUNG FÜR KLEINFAHRZEUGE
(72) VOITL, Peter, 75179 Pforzheim, Zum Lachenwäldle 25/2 (DE)
(72) STARK, Stefan, 51598 Friesenhagen, Busenbach 1 (DE)

B62L 3/08 **EN E-1242828** 2020 03 11 **3040260**
(86) JP14072360 2014 08 27 2014839732

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0514, 801 Kazawa (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT GRIFFSTANGEN
(30) JP 2013 08 29 2013177883
(72) UEHARA, Kazumasa, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., Ltd. 801 Kazawa (JP)

B62M 6/45 **EN E-1242829** 2020 03 11 **3524504**
2019 02 07 2019155966

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN HILFSFAHRRADS, ELEKTRISCHES HILFSFAHRRAD UND ANTRIEBSSYSTEM DAFÜR
(30) JP 2018 02 07 2018019913
(72) HATTORI, Yoichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) KIMPARA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) NAKAYAMA, Rempei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62M 6/45 **EN E-1242830** 2020 03 11 **3568343**
(86) IB18050202 2018 01 12 2018704297

(73) ZEHUS S.p.A., 20122 Milan, Corso Italia, 8 (IT)
(54) ADAPTIVES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES PEDALUNTERSTÜTZTEN FAHRRADS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINES FAHRRADS
(30) IT 2017 01 13 201700003184
(72) BERRETTA, Daniele, 20122 Milano, c/o Zehus S.p.A. Corso Italia 8 (IT)
(72) LISANTI, Paolo, 20122 Milano, c/o Zehus S.p.A. Corso Italia 8 (IT)
(72) SEGATO, Marcello, 20122 Milano, c/o Zehus S.p.A. Corso Italia 8 (IT)
(72) CORNO, Matteo, 20122 Milano, c/o Zehus S.p.A. Corso Italia 8 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 20122 Milano, c/o Zehus S.p.A. Corso Italia 8 (IT)

B62M 6/75 **FR E-1242831** 2020 03 11 **3016846**
(86) EP14064377 2014 07 04 2014739725

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ELEKTRISCHE HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER UND FAHRRAD MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2013 07 04 1356528
(72) OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B62M 9/137 **DE E-1242832** 2020 03 11 **3127800**
2016 08 03 2016001725

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) VORDERE UMWERFEREINRICHTUNG FÜR EINE FAHRRADKETTENSCHALTUNG
(30) DE 2015 08 06 102015010311
(72) Düweling, Sebastian, 97453 Schonungen/OT Mainberg, Sonnenteller 5 (DE)
(72) Engel, Markus, 88316 Isny im Allgäu, Eisensbergweg 3 (DE)

B62M 25/08 **DE E-1242833** 2020 03 11 **3050791**
2015 12 04 2015003459

(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN AUTOMATISCHER SCHALTVORGÄNGE EINER ELEKTRISCHEN GANGSCHALTVORRICHTUNG EINES FAHRRADS
(30) DE 2015 01 14 102015000422
(72) Baumann, Sven, 97508 Grettstadt, Industriestraße 5 (DE)
(72) Schmittfull, Egon, 97440 Schleerieth, Kohlgrube 20 (DE)
(72) Seufert, Uwe, 97688 Bad Kissingen, Hardweg 13 (DE)

B63B 1/10 **EN E-1242834** 2020 03 11 **3342699**
2016 12 27 2016382658

(73) Nautilus Floating Solutions, SL, 48160 Derlo, Bizkaia, Parque Tecnologico de Bizkala Edificio 700 (ES)
(54) SCHWIMMENDE OFFSHORE-PLATTFORM
(72) AGUIRE SUSO, Goren, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 700 (ES)
(72) GALVÁN FERNÁNDEZ, Josean, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 700 (ES)
(72) PÉREZ MORÁN, Germán, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 700 (ES)
(72) SÁNCHEZ LARA, Miren Josune, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 700 (ES)
(72) FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Jonathan, 48940 Leioa-Bizkaia, Plaza de Ibaiondo 1, 101-106. (ES)
(72) ALTUZARRA MAESTRE, Jorge, 48940 Leioa-Bizkaia, Plaza de Ibaiondo 1, 101-106. (ES)

B63B 1/14 **EN E-1242835** 2020 03 11 **2978661**
(86) AU14000310 2014 03 25 2014776203

(73) Nauti-Craft Pty Ltd, Dunsborough, Western Australia 6281, 9 Clark Street (AU)
(54) STABILISIERUNG VON SEEKÖRPERN
(30) AU 2013 03 25 2013901027
(72) HEYRING, Christopher Brian, Eagle Bay, Western Australia 6281, 5 Picquet Close (AU)
(72) MONK, Richard, Yalyalup WA 6280, 7 Cezanne Way (AU)
(72) LONGMAN, Michael, Dunsborough, Western Australia 6281, 10 Glenvale Cross (AU)

B63B 1/20 **EN E-1242836** 2020 03 11 **3154850**
(86) IB14062140 2014 06 11 2014735686

(73) Monotricat S.r.l. C.R., 00134 Roma, Via Fosso della Castelluccia 146/22 (IT)
(54) RUMPF FÜR BOOTE MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND
(72) MASCELLARO, Luigi, I-00134 Roma, Via Fosso della Castelluccia 146/22 (IT)

B63B 21/00 **EN E-1242837** 2020 03 11 **3250449**
(86) US16015162 2016 01 27 2016744047

(73) Single Buoy Moorings, Inc., 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES SPANNGLIEDFLEXLAGERS IN EINE ZUGSEILVERANKERTE PLATTFORM
(30) US 2015 01 27 201562108353 P
(72) KIPP, Robert, Houston, TX 77077-1608, 1255 Enclave Parkway Suite 600 (US)
(72) DAVIES, Kent, San Diego, CA 92101, 1325 Pacific Hwy Unit 701 (US)

B63B 39/00 **EN E-1242838** 2020 03 11 **3076259**
2016 03 21 2016161378

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ROLLBEWEGUNG EINES SCHIFFES
(30) GB 2015 04 02 201505697
(72) Edmunds, Colin R, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B63B 39/02 **EN E-1242839** 2020 03 11 **2952426**
2010 08 23 2015172138

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) ZWEI-RUMPF-SCHIFF MIT ROLL- UND PITCH-DÄMPFGERÄTEN
(30) NL 2009 09 04 2003441
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) BEREZNITSKI, Alexei, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) STIJNMAN, Theodorus Cornelis Joanes Maria, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B63B 39/08 **DE E-1242840** 2020 03 11 **3321163**
2017 11 13 2017201277

(73) Schottel GmbH, 56322 Spay/Rhein, Mainzer Strasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER ROLLBEWEGUNG EINES WASSERFAHRZEUGES
(30) DE 2016 11 15 102016121933
(72) Kaul, Stefan, 56281 Emmelshausen, Buchenstr. 2 (DE)

B63G 7/02 **EN E-1242841** 2020 03 11 **3052377**
(86) IL14050855 2014 09 29 2014850897

(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) UNTERWASSERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IL 2013 10 01 22866013
(72) FARBER, Amit, 4862134 Rosh Ha'ayin, 34 Revivim Street (IL)
(72) ERELL, Ehud, 4641317 Herzliya, 9 Moshe Street (IL)

B63J 4/00 **EN E-1242842** 2020 03 11 **3231701**
(86) KR15012509 2015 11 19 2015867819

(73) NK Co., Ltd., Busan 618-817, 113 Noksansandan 17-ro Songjeong-dong Gangseo-gu (KR)
(54) BALLASTWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON BROMSALZ UND OZON
(30) KR 2014 12 12 20140179276
(72) PARK, Sung Jin, Busan 49302, SK View Apt. Hadan-dong 117-1802 400 Hasinbeonyeong-ro Saha-gu (KR)
(72) YOON, Seung Je, Busan 49494, Na-303 562-2 Dadae-ro Saha-gu (KR)
(72) CHO, Dong Yeon, Gangseo-gu, Busan 46742, 502, Gwahaksandan-ro, (KR)
(72) KIM, Sang Yong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51604, 202 Jimin Art vill 22 Yongjae-ro 59beon-gil Jinhae-gu (KR)
(72) PARK, Tae Hyeon, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50610, 201 15-7 Hwahap 4-gil Mulgeum-eup (KR)
(72) KIM, In Dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57708, 7 Jikgeum-gil Daap-myeon (KR)

B64C 1/10 **EN E-1242843** 2020 03 11 **2727822**
2013 11 06 2013191824

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Flugzeug mit ausgespartem Hohlraum in einer Nachdruck-Druckschott-Wandfläche und Bordküche, die nach hinten in den ausgesparten Hohlraum bewegt wird, um den Bodenraum vor der Bordküche zu vergrößern
(30) US 2012 11 06 201213669850
(72) Boren, Kelly L., Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 MC 0R-MW (US)
(72) Campbell, Lowel B., Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 MC 0R-MW (US)
(72) Prichard, Alan K., Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 MC 0R-MW (US)

B64C 1/14 **EN E-1242844** 2020 03 11 **3353050**
(86) IB16055607 2016 09 20 2016770574

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (MT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN BELÜFTUNG UND FEUCHTEREDUZIERUNG EINES FENSTERZWISCHENRAUMS
(30) US 2015 09 22 201562221747 P
(72) MONFETTE, Stephane, Lachine, Québec H8T 3N8, 3352 Anatole-Carignan (CA)

B64C 3/14 **EN E-1242845** 2020 03 11 **3187412**
2015 12 30 2015203195

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT ADAPTIVEN STOSSERZEIGENDE KONTURBEULEN
(72) Hansen, Heinz, 28844 Weyhe, Airbus Operations GmbH Alte Poststrasse 16 (DE)
(72) Kirn, Johannes, 80686 München, Airbus Defence and Space GmbH Friedenheimer Str. 50 (DE)
(72) Machunze, Wolfgang, 82041 Oberhaching, Airbus Defence and Space GmbH Further Bahnhofstr. 5 (DE)
(72) Metzner, Christian, 85579 Neubiberg, Rheingoldstrasse 27 (DE)
(72) Weber, Markus J., 21129 Hamburg, Airbus Defence and Space GmbH Nordmeerstraße 25 (DE)

B64C 3/14 **EN E-1242846** 2020 03 11 **3326907**
2016 11 25 2016382566

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) AUFTRIEBSFLÄCHE EINES FLUGZEUGS ZUR ERHÖHUNG DER ERZEUGTEN AUFTRIEBSKRAFT
(72) GONZÁLEZ GOZALBO, Alfonso, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B64C 3/50 **EN E-1242847** 2020 03 11 **2104628**
(86) GB08050015 2008 01 08 2008702098

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) EINTRITTSKANTENSTRUKTUR FÜR EINE TRAGFLÄCHE
(30) GB 2007 01 11 0700604
(72) JAGGARD, Philip Robert, Bristol BS34 7PA, c/o IP Dept., Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 5/08 **EN E-1242848** 2020 03 11 **3202661**
2013 03 27 2017162402

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEISTUNGSSTEIGERNDES WINGLETSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 03 30 201213436355
(72) Roman, Dino L., Lake Forest, CA 92630, 21561 Kinsale Drive (US)
(72) Vassberg, John Charles, Long Beach, CA 90803, 6089 Loynes Drive (US)
(72) Friedman, Douglas M., Irvine, CA 92606, 14112 Klee Drive (US)
(72) Malachowski, Adam P., Lynnwood, CA 98036, 1032 214th Place SW (US)
(72) Vegter, Christopher A., Kirkland, CA 98034, 10618 NE 143rd Street (US)

B64C 11/16 **EN E-1242849** 2020 03 11 **3390218**
(86) US16066706 2016 12 14 2016822338

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) PROPELLERBLATT BEHANDLUNGEN FÜR LÄRMSTEUERUNG
(30) US 2015 12 18 201514975291
(30) US 2015 12 18 201514975209
(30) US 2015 12 18 201514975236
(30) US 2015 12 18 201514975265
(30) US 2015 12 18 201514975274
(30) US 2015 12 18 201514975249
(30) US 2016 06 22 201615189849
(30) US 2016 06 22 201615189861
(30) US 2016 09 26 201615276549
(72) BECKMAN, Brian C., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KO, Allan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CORALIC, Vedran, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BUNECI, Emilia Sorana, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64C 13/16 **EN E-1242850** 2020 03 11 **2974955**
2015 06 01 2015170142

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GESCHLOSSENER REGELKREIS FÜR FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN
(30) US 2014 07 14 201414330824
(72) PACHIKARA, Abraham J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MOSER, Matthew A., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CARPENTER, Paul H., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FINN, Michael R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KOCH, Thomas S., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BIENIAWSKI, Stefan R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WHITEHEAD, Brian T., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/42 **EN E-1242851** 2020 03 11 **3222520**
2006 03 27 2017169646

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 105-0022, 9-18, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HYDRAULIKANTRIEB MIT LOKALER UNTERSTÜTZUNG FÜR FLUGZEUGSTEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2005 03 25 665545 P
(30) US 2005 04 14 108036
(72) MATSUI, Gen, BOTHELL, WA 98012, 19832-45th Avenue S.E. (US)

B64C 13/50 **FR E-1242852** 2020 03 11 **3112260**
2016 06 10 2016173849

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AERODYNAMISCHEN MITTELN EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN UND MIT EINEM SOLCHEN STEUERVERFAHREN AUSGERÜSTETES LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 06 30 1501375
(72) OTT, Adrien, 13300 SALON DE PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS 29 avenue Gaston Cabrier Résidence Le Mermoz (FR)
(72) BYZERY, Roméo, 13003 MARSEILLE, AIRBUS HELICOPTERS 25 rue Lautard (FR)
(72) VALLART, Jean-Baptiste, 13100 AIX EN PROVENCE, Airbus Helicopters 22 Bis Cours Saint Louis (FR)

B64C 21/10 **EN E-1242853** 2020 03 11 **2996939**
(86) SE13050538 2013 05 14 2013884848

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) WACHSGEFÜLLTE PORÖSE METALLOBERFLÄCHE FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN IN EINER PRODUKTIONSANLAGE
(72) NORMAN, Peter, S-589 35 Linköping, Gulsippevägen 24 (SE)

B64C 25/00 **FR E-1242854** 2020 03 11 **3131813**
(86) EP15058383 2015 04 17 2015720287

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINZIEHBAREM ARM MIT EINEM HINDERNISDETEKTOR
(30) FR 2014 04 17 1453516
(72) NECCI, Carlo, 78140 Velizy Villacoublay, Safran Landing Systems 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) LACOURIE, Jacques, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

B64C 25/56 **EN E-1242855** 2020 03 11 **3287366**
2016 08 25 2016400037

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM NOTSCHWIMMERSYSTEM
(72) Rappl, Johann, D-86655 Harburg, Im Oberdorf 15 (DE)

B64C 27/00 **EN E-1242856** 2020 03 11 **2801878**
2014 04 30 2014166555

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) Dynamische Erfassung von Resonanzfrequenzen von Resonanzstrukturen
(30) US 2013 05 06 201313888032
(72) Tang, Poi Loon, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Saario, Teuvo, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Pedrami, Reza, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

B64C 27/10 **EN E-1242857** 2020 03 11 **3225541**
2017 03 28 2017163329

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) GEWICHTSVERLAGERNDER KOAXIALHUBSCHRAUBER
(30) US 2016 03 30 201615085540
(72) GAMBLE, Dustin Eli, San Luis Obispo, CA 93401, 1129 George Street (US)

B64C 27/33 **EN E-1242858** 2020 03 11 **3177525**
(86) US15043785 2015 08 05 2015829478

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) FLEXIBLER TRÄGER FÜR ROTORANORDNUNG
(30) US 2014 08 08 201462034959 P
(72) NUSSENBLATT, Eric Lucien, Stamford, CT 06902, 850 E. Main Street Apt. 428 (US)
(72) HUNTER, David H., Cheshire, CT 06410, 680 Country Wood Court (US)

B64C 27/46 **EN E-1242859** 2020 03 11 **2868575**
2014 10 23 2014190152

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ROTORBLATT MIT ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN
(30) US 2013 10 30 201361897462 P
(30) US 2014 01 22 201414160698
(72) Miller, Lindsay, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, 440 Ashland Avenue Apt. 5 (US)
(72) Mullen, James, Wadsworth, OH Ohio 44281, 7181 Hartman Road (US)

B64C 29/00 **EN E-1242860** 2020 03 11 **3505443**
2017 12 27 2017210646

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) WANDELFLUGZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) BRUGHERA, Paolo, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) SPORTELLI, Paolo, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) NOUR, Pierre Abdel, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) BERNASCONE, Andrea, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) LILLIU, Cristian, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64D 11/04 **EN E-1242861** 2020 03 11 **3385164**
2017 04 04 2017164810

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG
(72) Bajorat, Falk, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Schlatter, Olaf, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/08 **EN E-1242862** 2020 03 11 **3453621**
2018 08 28 2018191354

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) BESCHICHTUNG DES ECS-PRIMÄRWÄRMETAUSCHERS MIT EINEM NIEDERTEMPERATURKATALYSATOR FÜR OZON UND/ODER FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN UND/ODER KOHLENMONOXIDUMWANDLUNG
(30) US 2017 09 08 201715699330
(72) FRIELING, Ralf Von, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) LUDVIK, Jan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

B64D 27/12 **EN E-1242863** 2020 03 11 **2690018**
2013 07 24 2013177876

(73) Rohr Inc., Chula Vista, CA 91910, 850 Lagoon Drive (US)
(54) Hybrider Scharnier- und Verschlussriegel
(30) US 2012 07 24 201261675277 P
(72) Layland, Michael J., Bonita, CA 91902, 3601 Bonita Verde Drive (US)
(72) James, Norman J., San Diego, CA 92107, 1069 Devonshire Drive (US)
(72) Forsey, David, Poway, CA 92064, 14132 Rio Court (US)
(72) Soria, Christian, La Mesa, CA 91942, 5649 Lake Park Way (US)

B64D 27/18 **EN E-1242864** 2020 03 11 **3321185**
2017 10 25 2017198351

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INTEGRIERTE STREBENHALTERUNGSBESCHLÄGE MIT UNTERFLÜGELLÄNGSHOLMEN
(30) US 2016 11 15 201615351696
(72) WALKER, Steven Paul, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 27/24 **EN E-1242865** 2020 03 11 **3196125**
(86) CN14082350 2014 07 16 2014897514

(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) ELEKTRISCHER UNBEMANNTER FLUGKÖRPER SOWIE INTELLIGENTES SCHUTZVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE KAPAZITÄTEN DAFÜR
(72) SHI, Renli, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) SONG, Jianyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64D 33/02 **FR E-1242866** 2020 03 11 **3438000**
2018 08 01 2018306052

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AKTIVES SYSTEM, DAS DESTRUKTIVE AKUSTISCHE INTERFERENZEN FÜR EINEN LUFTFAHRZEUGMOTOR MIT MEHREREN GEBLÄSEKÖRPERN ERZEUGT
(30) FR 2017 08 01 1757366
(72) ROUX, Jean Michel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JODET, Norman Bruno André, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BAUDOIN, Laurent Louis Robert, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 37/02 **EN E-1242867** 2020 03 11 **3375712**
2013 09 12 2018162993

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTRUKTUREN MIT KLEBEFUGEN MIT ABGESTIMMTER ELEKTRISCHER IMPEDANZ
(30) US 2012 10 30 201213663543
(72) ACKERMAN, Patrice K., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) HEIDLEBAUGH, Diane L., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64D 37/32 **EN E-1242868** 2020 03 11 **2584233**
2012 10 12 2012188262

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Druckregelschwimmerventil
(30) US 2011 10 21 201113278900
(72) Krug, David Scott, Kirkland, WA Washington 98034, 9502 NE 128th St. (US)

B64D 41/00 **FR E-1242869** 2020 03 11 **3436355**
(86) FR17050670 2017 03 22 2017716962

(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, 8 Chemin du Pont de Rupe (FR)
(54) DRUCKLUFTVERSORGUNGSEINHEIT FÜR FLUGZEUGE
(30) FR 2016 03 29 1652692
(72) SILET, Fabien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BATAILLER, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 43/00 **EN E-1242870** 2020 03 11 **3363741**
2017 06 22 2017177529

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON BESTIMMUNG VON DREHFLÜGELFLUGZEUGPOSITIONSKOORDINATEN
(30) US 2017 02 16 201715435033
(72) MELTON, John Wesley, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) BAYNHAM, Stephanie, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron Inc. P.O. Box 482 (US)

B65B 15/04 **EN E-1242871** 2020 03 11 **3176096**
2015 12 03 2015197754

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) van Blokland, Boudewijn, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Kok, Tom, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

B65B 21/24 **EN E-1242872** 2020 03 11 **3331762**
(86) IB16054730 2016 08 05 2016778872

(73) Bema S.r.l., 42030 Viano (Reggio Emilia), Via Marconi, 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMWICKELN VON PRODUKTEN
(30) IT 2015 08 07 UB20153017
(72) GRASSI, Antonio, 42030 Viano (Reggio Emilia), c/o BEMA S.r.l. Via Marconi 26 (IT)

B65B 29/02 **EN E-1242873** 2020 03 11 **3453627**
(86) ES17070250 2017 04 25 2017723442

(73) Klapcap Solutions, S.L., 08460 Barcelona, Hortensia 1D Santa Maria de Palau Tordera (ES)
(54) GETRÄNKEKAPSELNACHFÜLLVORRICHTUNG GETRÄNKEKAPSELNACHFÜLLVERFAHREN
(30) ES 2016 05 02 201630566
(72) MESA GONZÁLEZ, Guillermo Alejandro, 08460 Barcelona, Hortensia 1D Santa Maria de Palau Tordera (ES)
(72) TORRENTE BONATTI, Carlos, 08460 Barcelona, Hortensia 1D Santa Maria de Palau Tordera (ES)
(72) ROVIRAS SAMPERE, Pau, 08460 Barcelona, Hortensia 1D Santa Maria de Palau Tordera (ES)
(72) BADÍA ORTEGA, Ferrán, 08460 Barcelona, Hortensia 1D Santa Maria de Palau Tordera (ES)
(72) ADALID FUENTES, Sonia, 08460 Barcelona, Hortensia 1D Santa Maria de Palau Tordera (ES)

B65B 35/44 **EN E-1242874** 2020 03 11 **3307633**
(86) US16036122 2016 06 07 2016732074

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) INEINANDER SCHACHTELBARE TRANSPORTELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE SPUR
(30) US 2015 06 09 201514734324
(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CLOOSTERMANS-HUWAERT, Hilde, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE)
(72) DE SAERT, Andre, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE)

B65B 47/00 **DE E-1242875** 2020 03 11 **3456641**
2018 09 05 2018192643

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER FOLIENBAHN IN KARTONELEMENTE
(30) DE 2017 09 15 102017121438
(72) HAGGENMÜLLER, Martin, 87439 Kempten, Tannachstraße 9 (DE)
(72) MÖßNANG, Konrad, 87439 Kempten, Lorenzstraße 44 (DE)

B65B 51/10 **EN E-1242876** 2020 03 11 **3228549**
(86) JP15081836 2015 11 12 2015864914

(73) Nisshin Seifun Group Inc., Chiyoda-ku Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES HORIZONTALEN KISSENS UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES HORIZONTALEN KISSENS
(30) JP 2014 12 02 2014243683
(72) NOMURA, Mitsuo, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Seifun Group Inc. 5-3-1, Tsurugaoka (JP)

B65B 57/04 **EN E-1242877** 2020 03 11 **3204301**
(86) US15054563 2015 10 07 2015790320

(73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
(54) AUF LASTSTABILITÄT BASIERENDE UMHÜLLUNG
(30) US 2014 10 07 201462060784 P
(30) US 2014 10 29 201462072161 P
(72) LANCASTER, Patrick R., III, Louisville, Kentucky 40222, 4620 River Road (US)
(72) MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, 4806 Saddle Bend Way (US)

B65B 69/00 **EN E-1242878** 2020 03 11 **3490892**
(86) EP17068674 2017 07 24 2017740420

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) EXTRAKTIONSANORDNUNG EINES INHALT AUS EINEM BEUTEL FÜR DEN PHARMAZEUTISCHEN UND CHEMISCHEN SEKTOR
(30) IT 2016 07 27 201600078602
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)

B65D 1/32 **EN E-1242879** 2020 03 11 **3375723**
2014 06 26 2018168862

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) DOPPELWANDIGER BEHÄLTER
(30) JP 2013 06 28 2013137349
(30) JP 2013 06 28 2013137444
(30) JP 2013 06 28 2013137451
(30) JP 2014 03 31 2014073947
(72) HOSHINO, Shinya, Tokyo, 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2 -6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Katsuhito, Tokyo, 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 5/02 **EN E-1242880** 2020 03 11 **3159273**
2015 04 01 2016195572

(73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2014 05 05 MI20140812
(30) IT 2015 02 03 MI20150141
(72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona, Via Bidino, 18 (IT)

B65D 5/66 **DE E-1242881** 2020 03 11 **3385182**
2018 04 04 2018165781

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN PACKGUT
(30) DE 2017 04 06 102017205904
(72) Puljek, Bojan, 97980 Bad Mergentheim, Kannenstr. 13 (DE)
(72) Huth, Ralf, 97944 Boxberg, Am Kreuzstein 8 (DE)
(72) Hefner, Jonas, 97944 Boxberg, Kappel 5 (DE)
(72) Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim-Wachbach, Fröschberg 12 (DE)

B65D 5/74 **EN E-1242882** 2020 03 11 **2424783**
(86) GB10000912 2010 05 04 2010719771

(73) ELOPAK SYSTEMS AG, 8152 Glattbrugg, Cherstrasse 4 Postfach (CH)
(54) AUSGUSSRINNENARMATUREN MIT SCHNEIDE/RUPTUR-ZAHN
(30) GB 2009 05 02 0907662
(72) KIESER, Wolfgang, 67744 Hohenollen, Sulzhoffer Strasse 15 (DE)

B65D 6/18 **EN E-1242883** 2020 03 11 **3215430**
(86) AU15000673 2015 11 05 2015857446

(73) Uniseg Products Pty Ltd, Southern River, Western Australia 6110, 81 Daleford Way (AU)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) AU 2014 11 06 2014904472
(72) GODDARD, Earl Fenton, Southern River, Western Australia 6110, 81 Daleford Way (AU)

B65D 19/31 **EN E-1242884** 2020 03 11 **3385186**
2018 04 04 2018165592

(73) Miller Dowel Company, Wilmette, Illinois 60093, 1000 Skokie Boulevard Suite 210 (US)
(54) PALETTE MIT DÜBELN
(30) US 2017 04 05 201715479931
(72) MILLER, Michael R., Winnetka, IL 60093, 248 Linden Street (US)

B65D 19/44 **EN E-1242885** 2020 03 11 **3406536**
2018 05 25 2018174334

(73) Fina Cosimo S.r.l., 20091 Bresso (MI), Via Clerici, 342 (IT)
(54) PLATTFORM FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2017 05 25 201700056956
(72) FINA, Gianluca Ivan, 20091 BRESSO (MI), Via Clerici, 342 (IT)

B65D 35/28 **EN E-1242886** 2020 03 11 **3150384**
2016 09 15 2016189035

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) PATRONENHÜLSE
(30) JP 2015 09 30 2015194915
(72) TAKAGIWA, Yutaka, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B65D 47/34 **EN E-1242887** 2020 03 11 **3150508**
(86) JP15001828 2015 03 30 2015798771

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) PUMPENSTOPFEN
(30) JP 2014 05 30 2014113546
(72) MIZUSHIMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 71/12 **EN E-1242888** 2020 03 11 **3263478**
(86) JP14077679 2014 10 17 2014886666

(73) Morofuji Inc., Chikushino-shi, Fukuoka 818-0052, 2-18 Musashi 3-chome (JP)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 11 2014163889
(72) MOROFUJI Toshiro, Chikushino-shi Fukuoka 818-0052, c/o MOROFUJI Inc. 2 -18 Musashi 3-chome (JP)

B65D 75/32 **DE E-1242889** 2020 03 11 **3250469**
(86) EP16051971 2016 01 29 2016702525

(73) Chocal Aluminiumverpackungen GmbH, 73525 Schwaebisch Gmuend, Perlenweg 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG
(30) DE 2015 01 30 102015101417
(72) SPECK, Thomas, 73571 Göggingen, Industriestraße 21 (DE)
(72) SDAHL, Michael, 73614 Schorndorf, Werderstraße 81 (DE)
(72) SCHERR, Joachim, 71549 Auenwald, Im Gerstenfeld 2 (DE)
(72) BANTLEON, Konrad, 89547 Gerstetten, Humboldtstraße 15 (DE)

B65D 75/32 **DE E-1242890** 2020 03 11 **3322646**
(86) EP16064850 2016 06 27 2016736411

(73) Buck Service GmbH, 71083 Herrenberg, Hertzstrasse 1 (DE)
(54) VERPACKUNG UMFASSEND EINEN HOHLRAUM MIT EINEM STÜCKFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTEL
(30) DE 2015 07 16 102015111569
(72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, Memelstrasse 37 (DE)
(72) JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, Ludwig Richterweg 14 (DE)
(72) SCHIRMER, Antje, 72108 Rottenburg, Astride Briandstrasse 9 (DE)

B65D 81/32 **EN E-1242891** 2020 03 11 **3064448**
(86) JP14078973 2014 10 30 2014858739

(73) Daizo Corporation, Osaka-shi Osaka 552-0013, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku (JP)
(54) AUSGABEBEHÄLTER FÜR ZWEI FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2013 10 31 2013227597
(30) JP 2014 05 02 2014095514
(72) MEKATA Satoshi, Osaka-shi Osaka 552-0013, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division 1-201 Fukuzaki 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KATAOKA Kimio, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division Kyoto-Factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)

B65D 83/04 **EN E-1242892** 2020 03 11 **2637950**
(86) US11060327 2011 11 11 2011840273

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) MEHRKAMMERVERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG
(30) US 2010 11 12 413123 P
(72) SAFARIK, Kristy, Chicago, Illinois 60614, 1962 W. Diversey 1 (US)

B65D 90/00 **EN E-1242893** 2020 03 11 **3312108**
2014 11 11 2017207051

(73) Maersk Container Industry A/S, 6360 Tinglev, Bjerndrupvej 47 Almstrup Mark (DK)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT EINEM GEWELLTEN STAHLBODEN
(30) DK 2013 11 18 201370699
(72) JØRGENSEN, Gert, 6300 Gråsten, Bojskovvej 9 Fiskbæk (DK)
(72) LÜBKER, Lars, 6100 Haderslev, Kabdrupvej 57 (DK)

B65D 90/00 **DE E-1242894** 2020 03 11 **3453641**
2017 09 08 2017190134

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STÜTZVORRICHTUNG, CARGO-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BELADEN EINES BEHÄLTERS
(72) ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, Schottenstrasse 71 (DE)
(72) GERSTMAYR, Dolores, 78467 Konstanz, Banater Str. 11 (DE)

B65G 1/137 **DE E-1242895** 2020 03 11 **3330201**
2017 11 27 2017203814

(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EIN- UND/ODER AUSLAGERUNG VON PAKETEN IN EINE BESTIMMTE ODER AUS EINER BESTIMMTEN LAGERREGALGASSE EINES LAGERREGALS
(30) DE 2016 12 02 102016123357
(72) MEURER, Hans Christoph, 64380 Roßdorf, Stetteritzring 51 (DE)

B65G 1/137 **DE E-1242896** 2020 03 11 **3341308**
(86) EP16069382 2016 08 16 2016757194

(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), 97232 Giebelstadt, i Park Klingholz 18/19 (DE)
(54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM
(30) DE 2015 08 28 102015114393
(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, Asternweg 3 (DE)

B65G 17/20 **DE E-1242897** 2020 03 11 **3186172**
(86) EP15069157 2015 08 20 2015756600

(73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) LAUFWAGEN FÜR EINEN FÖRDERER, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHWERKRAFTFÖRDERER, FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FÖRDERSYSTEMS
(30) CH 2014 08 27 12872014
(72) FENILE, Roberto, CH-8623 Wetzikon, Lindenstrasse 5 (CH)
(72) KÄLIN, Erich, CH-8640 Rapperswil, Säntisstrasse 16 (CH)

B65G 37/00 **EN E-1242898** 2020 03 11 **2377788**
2011 04 08 2011250444

(73) Gas Technology Institute, 1700 S Mount Prospect Road Des Plaines, IL 60018 (US)
(54) Trockenkohleextrusionspumpe mit mehrfachen beweglichen Wänden
(30) US 2010 04 13 758859
(72) Fitzsimmons, Mark Andrew, Canoga Park California 91309, 6633 Canoga Avenue (US)

B65G 47/32 **DE E-1242899** 2020 03 11 **3339219**
2016 12 21 2016205613

(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstrasse 14-18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN VON BLISTERPACKUNGEN
(72) Hähnel, Bernd, 76297 Stutensee, Grünewaldstraße 4 (DE)

B65G 69/18 **EN E-1242900** 2020 03 11 **2874916**
(86) US13035442 2013 04 05 2013822774

(73) OREN TECHNOLOGIES, LLC, Houston, TX 77073, 18515 Aldine Westfield Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE VON STÜTZMITTEL AN EINEN FRACTURING-STANDORT
(30) US 2012 07 23 201213555635
(30) US 2012 09 27 201213628702
(30) US 2012 10 25 201213660870
(30) US 2012 10 25 201213660855
(30) US 2012 10 25 201213660866
(72) OREN, John, Houston, TX 77205, P.O. Box 60473 (US)

B65H 19/12 **EN E-1242901** 2020 03 11 **3156355**
2013 12 09 2016192757

(73) Datamax-O'Neil Corporation, Orlando, FL 32808, 4501 Parkway Commerce Blvd. (US)
(54) THERMODRUCKER MIT EINER EINZIGEN VERRIEGELUNG, EINSTELLBAREM MEDIENSPEICHER UND ZENTRIERANORDNUNGEN UND DRUCKANORDNUNG
(30) US 2012 12 07 201261734406 P
(72) TOBIN, Dwayne Steven, Longwood, FL 32750, 1340 Alberta Street (US)
(72) BOUVERIE, William M., Windermere, FL 34786, 12708 Water Point Blvd. (US)
(72) BOUVERIE, William C., Ocoee, FL 34761, 2676 Elwick Street (US)

B65H 19/14 **EN E-1242902** 2020 03 11 **3439995**
(86) IB17051891 2017 04 03 2017718751

(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND SAMMELN VON FOLIE AUS KUNSTSTOFF
(30) IT 2016 04 08 UA20162434
(72) SECCHIARI, Marco, 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata 94 (IT)

B65H 19/18 **DE E-1242903** 2020 03 11 **3405421**
(86) EP17050982 2017 01 18 2017700958

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSEL EINES WICKELS UND ZUM VERBINDEN EINER NEUEN MATERIALBAHN AN EIN ENDE EINER ALTEN MATERIALBAHN
(30) DE 2016 01 18 102016200570
(72) FRISCHE, Holger, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) KASSELMANN, Gerd, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Tim, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) STRUNK, Peter, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B65H 19/28 **EN E-1242904** 2020 03 11 **3247663**
(86) IT15000277 2015 11 11 2015820298

(73) Futura S.p.A., 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON KLEBSTOFF AUF ROHRFÖRMIGEN PAPPKERNEN IN UMWICKLUNGSMASCHINEN
(30) IT 2015 01 21 FI20150008
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio (LU), Via S. Francesco 1 (IT)

B65H 19/30 **DE E-1242905** 2020 03 11 **3219652**
2017 01 26 2017153194

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINER WICKELHÜLSE SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER WICKELHÜLSE
(30) DE 2016 03 15 102016104801
(72) Koser, Oliver, 49525 Lengerich, Ahornstr. 2 (DE)

B65H 49/06 **EN E-1242906** 2020 03 11 **2733102**
2013 09 09 2013183480

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) Textilmaschine
(30) JP 2012 11 20 2012254374
(72) Umeoka, Toshinari, Kyoto, Kyoto 612-8686, Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, Kyoto 612-8686, Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B65H 75/36 **EN E-1242907** 2020 03 11 **3472082**
(86) EP17052027 2017 01 31 2017703692

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SPIRALSCHLAUCHLAGERUNG
(30) DE 2016 06 15 102016007246
(72) FREY, Reiner, 89129 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)
(72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg, Römerstrasse 5 (DE)

B65H 75/48 **FR E-1242908** 2020 03 11 **3341314**
(86) FR16052131 2016 08 26 2016766999

(73) Conductix Wampfler France, 92700 Colombes, Immeuble West Plaza 9, rue du Débarcadère (FR)
(54) FEDERKASSETTE FÜR EINEN KABEL- ODER ROHRWICKLER
(30) FR 2015 08 27 1557964
(72) BERGER, Jean-Michel, 01300 BRENS, 407, Rue de Gotraz (FR)
(72) PARSEIHIAN, Bruno, 01300 Magnieu, 61 impasse de l'Eglise (FR)

B66B 1/32 **EN E-1242909** 2020 03 11 **2571798**
(86) US10035814 2010 05 21 2010851894

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) BREMSVORRICHTUNG
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire CT 06410, 106 Victoria Drive (US)
(72) WATSON, Benjamin, J., Burlington CT 06013, 10 Partridge Lane (US)

B66B 1/46 **EN E-1242910** 2020 03 11 **3253702**
(86) EP15058448 2015 04 17 2015717871

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON AUFZUGSANRUFEN
(72) HILTUNEN, Jussi, 00400 Helsinki, Maria Jotunintie 7 N 133 (FI)
(72) BERGMAN, Kim, 00200 Helsinki, Pajalahdenkatu 27 D 41 (FI)

B66B 11/08 **EN E-1242911** 2020 03 11 **3255009**
(86) JP16051064 2016 01 15 2016746389

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
(30) JP 2015 02 03 2015018938
(72) HAYAKAWA Tomohisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO Tetsuji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Seiya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 29/02 **EN E-1242912** 2020 03 11 **3056463**
(86) CN13084169 2013 09 25 2013894872

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) LEUCHTKÄFERARTIGE ENDABDECKUNG
(72) SU, Yanna, Shanghai 201203, Room 501 No.880 BiBo Road Pudong new area (CN)

B66C 11/16 **FR E-1242913** 2020 03 11 **3415458**
2018 06 11 2018177015

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPANNUNG EINES VERTEILERKABELS EINES KRANES
(30) FR 2017 06 15 1755423
(72) LISSANDRE, Michel, 69210 SAIN BEL, 1 le Hameau du Coteau (FR)
(72) LEMIRE, François, 69510 SOUCIEU EN JARREST, 6 Place Bel Air Le Clos Verchery (FR)
(72) AVRIL, Arnaud, 69100 VILLEURBANNE, 49 rue Francis de Pressencé (FR)
(72) CARRE, Régis, 03000 NEUVY, 23 rue Saint Vincent (FR)
(72) CHALAVON, Jonathan, 69800 SAINT PRIEST, 6 rue Claude Berri (FR)

B66C 13/16 **DE E-1242914** 2020 03 11 **3356279**
(86) EP16073042 2016 09 28 2016774482

(73) OLKO Maschinentechnik GmbH, 59399 Olfen, Carl-Benz-Straße 4 (DE)
(54) TROMMELFÖRDERANLAGE MIT SEILÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 09 29 102015116515
(72) KÖSTERKE, Uwe, 44799 Bochum, Steinkuhlstraße 32a (DE)

B66C 13/40 **EN E-1242915** 2020 03 11 **3415460**
2017 06 15 2017176206

(73) Cargotec Patenter AB, 341 81 Ljungby, C/o Kalmar Industries AB Box 4004 (SE)
(54) LASTENHANDHABUNGSKRAN MIT HOCHSITZ UND TRAGBARER MANÖVEREINHEIT
(72) SWEDH, Pär, 824 92 HUDIKSVALL, Grindbacken 447 (SE)

B66C 23/693 **EN E-1242916** 2020 03 11 **3263507**
(86) JP15080798 2015 10 30 2015883322

(73) Tadano Ltd., Takamatsu, Kagawa 761-0185, Ko-34 Shinden-cho (JP)
(54) DRAHTVERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR AUSLEGERVERLÄNGERUNG
(30) JP 2015 02 27 2015039156
(72) ITASAKA Yoshikado, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) MASUDA Yudai, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66F 9/02 **EN E-1242917** 2020 03 11 **3227222**
(86) US15062782 2015 11 25 2015864377

(73) BISHAMON INDUSTRIES CORPORATION, Ontario, CA 91761, 5651 E. Francis Street (US)
(73) Stone, Robert M., Tucson, AZ 85755, 795 E. Edgeworth Drive (US)
(54) MIT HUBWAGEN KOMPATIBLER, BODENMONTIERTER LASTENAUFZUG
(30) US 2014 12 01 201414557329
(72) STONE, Robert M., Tucson, AZ 85755, 795 E. Edgeworth Drive (US)

B66F 11/04 **EN E-1242918** 2020 03 11 **3326960**
(86) ES15070555 2015 07 20 2015866388

(73) TEC Container S.A., 28840 Mejorada del Campo, Tajo 19 (ES)
(54) KORBSYSTEM FÜR ARBEIT VON BEDIENERN AUF VERSANDBEHÄLTERN AUF SCHIFFEN
(72) RAFAEL, Moragon Martinez, E-28840 Mejorada del Campo, Tajo 19 (ES)

B67C 3/28 **EN E-1242919** 2020 03 11 **3393964**
(86) EP16081757 2016 12 19 2016823251

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) PRODUKTVERLUSTMINDERUNG DURCH VERKÜRZTE SPÜLUNG FÜR ASEPTISCHEN BEHÄLTER
(30) SE 2015 12 21 1551693
(72) VAN BALLEKOM, Johannes, Cobbitty 2570, 184 Cobbitty Road (AU)

B67D 7/02 **FR E-1242920** 2020 03 11 **3393965**
(86) EP16082253 2016 12 21 2016825745

(73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
(54) AUSRÜSTUNG MIT EINEM EINSETZBAREN KOAXIALVENTIL ZUR ÜBERTRAGUNG EINES FLUID IN EIN RESERVOIR UND VERFAHREN
(30) FR 2015 12 21 1562983
(72) ROBE, Eric, 44140 Le Bignon, 17 rue de la Communauté Parc d'Activités de la Forêt (FR)

B67D 7/78 **DE E-1242921** 2020 03 11 **2807110**
(86) EP13050269 2013 01 09 2013700212

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TANKAUSLASS-ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 01 24 102012200949
(72) BECK, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, Lindenweg 3 (DE)
(72) HOECK, Florian, 83313 Siegsdorf, Hochgernstr. 1 (DE)
(72) STROBL, Robert, 83370 Seeon, Abt-Dullinger-Weg 8 (DE)

B81B 3/00 **FR E-1242922** 2020 03 11 **2829508**
2014 07 22 2014178068

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Einkapselungsstruktur, die eine mechanisch verstärkte Hülle mit Getter-Effekt umfasst
(30) FR 2013 07 26 1357386
(72) Baillin, Xavier, 38920 Crolles, 12, impasse Charles Nicolle (FR)
(72) Diem, Bernard, 38130 Echirolles, 9, allée des Troènes (FR)
(72) Polizzi, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, 2 Avenue Albert 1er de Belgique (FR)
(72) Rouzaud, André, 38170 Seyssinet, 12, rue de Moucherotte (FR)

B81C 99/00 **DE E-1242923** 2020 03 11 **3443364**
(86) EP17058669 2017 04 11 2017719517

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHES BAUTEIL, ELEKTROMECHANISCHE BAUTEILANORDNUNG, VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER POTENTIALDIFFERENZ MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG DES ELEKTROMECHANISCHEN BAUTEILS
(30) DE 2016 04 13 102016206208
(72) ELSÄSSER, Linus, 01307 Dresden, Pfotenhauer Str. 65 (DE)
(72) SCHULZE, Matthias, 01189 Dresden, Karl-Stein-Str. 9c (DE)
(72) FRIEDRICHS, Martin, 01307 Dresden, Blumenstraße 94 (DE)
(72) HOHLE, Christoph, 01468 Moritzburg, Fiedlerstr. 37 (DE)
(72) KUNZE, Detlef, 01097 Dresden, Hauptstr. 48 (DE)

C01B 3/00 **EN E-1242924** 2020 03 11 **3018093**
2015 08 31 2015183111

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IN EINER SALZHÖHLE ZU LAGERNDEM WASSERSTOFF UND ZUFUHR DARAUS
(30) US 2014 09 02 201414475120
(72) Oates, Rommel M., Spring, TX 77386, 3107 Burton Ridge Drive (US)

C01B 3/02 **EN E-1242925** 2020 03 11 **3083490**
(86) EP14077882 2014 12 16 2014821568

(73) CASALE S.A., 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) HERSTELLUNGSPROZESS FÜR AMMONIAKSYNTHESEGAS
(30) EP 2013 12 20 13198994
(72) FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, Strada di Gandria 73 (CH)
(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (CH)

C01B 3/06 **EN E-1242926** 2020 03 11 **3371098**
(86) NL16050776 2016 11 07 2016801869

(73) H2Fuel Cascade B.V., 2251 AP Voorschoten, Rouwkooplaan 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBORHYDRID UND MOLEKULAREM WASSERSTOFF
(30) NL 2015 11 06 2015742
(30) NL 2016 03 07 2016374
(72) LUGTIGHEID, Gerardus Wilhelmus, 3206 BW Spijkenisse, Dilledonknoord 23 (NL)

C01B 3/32 **EN E-1242927** 2020 03 11 **3464172**
(86) IB17053165 2017 05 30 2017731292

(73) KT - Kinetics Technology S.p.A., 00148 Roma, Viale Castello della Magliana 27 (IT)
(54) METHODE FÜR STABIILE ETHANOLREFORMIERUNG
(30) IT 2016 05 31 UA20164008
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00153 Rome, Via Annia Faustina 27 (IT)
(72) PALO, Emma, 84091 Battipaglia (SA), Piazza Farina 12 (IT)
(72) PALMA, Vincenzo, 80053 Castellammare di Stabia (NA), Via Grotta S. Biagio 42A (IT)
(72) RICCA, Antonio, 83040 Luogosano (AV), Via A. Martino 10 (IT)
(72) RUOCCO, Concetta, 84018 Scafati (SA), Via Toro Vicinale Concilio 14 (IT)

C01B 3/38 **EN E-1242928** 2020 03 11 **2825503**
(86) NL13050157 2013 03 11 2013710913

(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG
(30) EP 2012 03 16 12159998
(72) MORICO, Barbara, 00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) SALLADINI, Annarita, 00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)

C01B 25/08 **EN E-1242929** 2020 03 11 **3319903**
(86) EP16063615 2016 06 14 2016734571

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) ANORGANISCHE HALBLEITERVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 07 10 15176311
(72) NILGES, Tom, 85737 Ismaning, Seidl Kreuzweg 86 (DE)
(72) PFISTER, Daniela, 68259 Mannheim, Storchenstrasse 18 (DE)
(72) OTT, Claudia, 82377 Penzberg, Wölflstrasse 6 (DE)
(72) SCHÄFER, Konrad, 80937 München, Fingerkrautanger 24 (DE)
(72) BAUMGARTNER, Maximilian, 84489 Burghausen, Salzachstr. 22 (DE)
(72) WEIHRICH, Richard, 93047 Regensburg, Metgebergasse 4 (DE)

C01B 32/16 **EN E-1242930** 2020 03 11 **3077100**
(86) GB14053621 2014 12 05 2014815410

(73) Q-Flo Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, BioCity Pennyfoot Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
(30) GB 2013 12 05 201321440
(72) PICK, Martin, High Melton Doncaster DN5 7SY, Endon Doncaster Road (GB)
(72) SWANSON, Jacob John, Richfield, Minnesota 55044, 6434 Knox Avenue S. (US)
(72) SMAIL, Fiona Ruth, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RS, 91 Green End Road (GB)
(72) BOIES, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, 3 Ainsworth Street (GB)
(72) HOECKER, Christian, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DS, Churchill College (GB)
(72) HEFETZ, Meir, Ma'alot Tarshiha 24952, c/o Tortech Nano Fibers Ltd Shederrot Ha Nassi Hertzog Koren Industrial Park (IL)

C01B 32/336 **EN E-1242931** 2020 03 11 **3483119**
2017 11 08 2017200703

(73) Tigerstone Technologies Limited, London W8 6BH, 68 Pall Mall, (GB)
(54) HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE
(72) TEGEDER, Roland, London W1J 0Ds, 5th Floor, Nuffield House 41-46 Piccadilly (GB)
(72) BLISSETT, Robert, London W1J 0DS, 5th Floor, Nuffield House 41-46 Piccadilly (GB)

C01B 32/70 **EN E-1242932** 2020 03 11 **3279140**
(86) JP16059420 2016 03 24 2016772556

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL HERGESTELLT VON SCHWEFEL UND EINEM ORGANISCHEN STARTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 31 2015073437
(30) JP 2015 11 09 2015219767
(72) TAKEUCHI, Tomonari, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) KAGEYAMA, Hiroyuki, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)

C01B 33/035 **EN E-1242933** 2020 03 11 **3260415**
(86) JP15006156 2015 12 10 2015882516

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB
(30) JP 2015 02 19 2015030344
(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(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)

C01B 33/14 **EN E-1242934** 2020 03 11 **3305726**
(86) KR16005815 2016 06 01 2016803735

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXID-SILICA-VERBUNDAEROGELS
(30) KR 2015 06 01 20150077280
(72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Hoon, 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-1242935** 2020 03 11 **2357157**
(86) JP09063494 2009 07 29 2009817575

(73) Nippon Aerosil Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 163-0913, 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome (JP)
(54) HYDROPHOBE FEINE SILICIUMDIOXIDTEILCHEN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN TONER
(30) JP 2008 10 01 2008256383
(30) JP 2009 02 02 2009021539
(72) KANEEDA, Masanobu, Yokkaichi-shi Mie 510-0841, c/o Yokkaichi plant NIPPON AEROSIL CO. LTD. 3 Mita-cho (JP)
(72) INOUE, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0841, c/o Yokkaichi plant NIPPON AEROSIL CO. LTD. 3 Mita-cho (JP)

C01B 33/20 **EN E-1242936** 2020 03 11 **2984036**
(86) IB14060621 2014 04 10 2014721532

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US)
(54) TITANSTANNATSILIKAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2013 04 11 13163288
(72) Brandts, Jim Aloysius Maria, De Meern 3454 PK, c/o Strijkviertel 67 (NL)

C01B 39/02 **EN E-1242937** 2020 03 11 **3386918**
(86) US16056784 2016 10 13 2016784735

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYNTHESE DES MOLEKULARSIEBS SSZ-105
(30) US 2015 12 09 201514963384
(72) XIE, Dan, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/48 **EN E-1242938** 2020 03 11 **3458416**
(86) US17029889 2017 04 27 2017723818

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MOLEKULARSIEB SSZ-104, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG
(30) US 2016 05 20 201615160466
(72) DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01C 1/04 **EN E-1242939** 2020 03 11 **2899161**
2009 05 07 2015154856

(73) Kellogg Brown & Root LLC, Houston, TX 77020, 4100 Clinton Drive (US)
(54) Verfahren zum Umbau einer Ammoniakanlage
(30) US 2008 05 29 128730
(72) Blanchard, Kenneth, L., Houston, TX Texas 77042, 10047 Burgoyne (US)

C01G 41/02 **EN E-1242940** 2020 03 11 **3279147**
(86) JP16060583 2016 03 30 2016773076

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLPOLYOXOMETALAT
(30) JP 2015 03 31 2015072078
(30) JP 2016 01 19 2016007534
(72) KAWAMURA,Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C01G 53/00 **EN E-1242941** 2020 03 11 **3279977**
2017 03 14 2017160906

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) LITHIUMKOMPLEXOXID FÜR POSITIVES AKTIVMATERIAL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 08 02 20160098648
(30) KR 2016 10 10 20160130566
(72) CHOI, Moon Ho, 28425 Chungcheongbuk-do, 205-2906, 55, Daenong-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
(72) SHIN, Jong Seung, 27735 Chungcheongbuk-do, 505-203, 55, Hagye-ro, Maengdong-myeon, Eumseong-gun (KR)
(72) KIM, Dong Hee, 51132 Gyeongsangnam-do, 7-14, Uichang-daero 900beon-gil, Dong-eup, Uichang-gu, Changwon-si (KR)
(72) JEON, Suk Yong, 27373 Chungcheongbuk-do, 103-101, 48, Gugwoncho 1-gil, Chungju-si (KR)
(72) YU, Hyun Jong, 28115 Chungcheongbuk-do, 301ho, 12-12, Yangcheongtaekji-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) LEE, Kyoung Jun, 28109 Chungcheongbuk-do, 301-701, 45, 2sandan 4-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) PARK, Young Nam, 22815 Incheon, 302-513, 29, Janggogae-ro, 309beon-gil, Seo-gu (KR)

C02F 1/28 **DE E-1242942** 2020 03 11 **3118163**
2016 01 21 2016152195

(73) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, 89420 Höchstädt a.d. Donau, Josef-Grünbeck-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 14 102015111413
(72) Söcknick, Ralf, 70806 Kornwestheim, Urbanstraße 32 (DE)
(72) Kessler, Norbert, 86405 Ostendorf/ Meitingen, Karwendelstraße 28 (DE)
(72) Vogl, Bernd, 86609 Donauwörth, Gartenstraße 5 b (DE)

C02F 1/469 **EN E-1242943** 2020 03 11 **3447029**
2018 08 14 2018188834

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) NÄHRSALZENTFERNUNGSSYSTEM VOM TYP DER KAPAZITIVEN ENTIONISIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DAMM ODER EINEM WEHR
(30) KR 2017 08 22 20170106168
(30) KR 2017 08 30 20170110234
(30) KR 2017 08 30 20170110235
(72) CHOI, Hyun Sung, 46539 Busan, 403-1303, 166, Geumgok-daero, Buk-gu (KR)
(72) RYU, Seog Hyeon, 05834 Seoul, 215-1402, 24, Jungdae-ro, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Seong Ju, 52686 Gyeongsangnam-do, 16, Bukjangdae-ro, Jinju-si (KR)
(72) YOU, Jang Yong, 16505 Gyeonggi-do, 6103-2202, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seok Ho, 14100 Gyeonggi-do, 708-101, 11, Dongan-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

C02F 3/28 **EN E-1242944** 2020 03 11 **1979273**
(86) NL07000003 2007 01 05 2007709123

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR ANAEROBEN ABWASSERREINIGUNG
(30) EP 2006 01 05 06075014
(72) FRANKIN, Robertus Johannes, Cilandak Jakarta, Jalan Jaruk Purut Buntu, Kav. C (ID)
(72) OTTEN, Michaël Johannes, Pondok Indah Jakarta, 12310, Jl. Pondok Hijau IV, Nr 11 (ID)

C02F 3/30 **EN E-1242945** 2020 03 11 **3268319**
(86) IL16051177 2016 11 01 2016865270

(73) S.G.T. -SUSTAINABLE GREEN TECHNOLOGIES LTD, 4250547 Netanya, 12 Ha'Melacha Street P.O. Box 8641 (IL)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN AUS DER TIERHALTUNG
(30) IL 2016 05 26 24587216
(72) LEVIN, Gal, 4266105 Netanya, 7 Chitman Uzi Street (IL)

C02F 5/02 **EN E-1242946** 2020 03 11 **3056473**
(86) JP13077796 2013 10 11 2013895133

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) ORITO, Mari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Shiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C02F 9/00 **EN E-1242947** 2020 03 11 **3452414**
(86) IB16052567 2016 05 05 2016721503

(73) ROC Water Technologies (Pty) Ltd, 0041 Pretoria, 61 Piet Low Street Die Wilgers (ZA)
(54) WASSERBEHANDLUNG
(72) MTOMBENI, Tabani, 0083 Pretoria, 712 Zethyshof 620 Park Street Arcadia (ZA)
(72) MAREE, Johannes, Philippus, 0041 Pretoria, 61 Piet Low Street Die Wilgers (ZA)

C03B 5/235 **EN E-1242948** 2020 03 11 **3250523**
(86) EP16051732 2016 01 27 2016701665

(73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIKATSCHMELZE
(30) GB 2015 01 27 201501307
(72) DEMOTT, Gerard, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Arc-Ip Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) MAROLT, Bostjan, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Arc-Ip Sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) DUCARME, David, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o Arc-Ip Sprl Rue EmileFrancqui 4 (BE)

C03B 17/06 **EN E-1242949** 2020 03 11 **2588422**
(86) US11041316 2011 06 22 2011731195

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ANHAND VON GLEICHZIEHEN HERGESTELLTE MEHRLAGIGE GLASPLATTE UNTER VERWENDUNG DES ÜBERLAUF-TIEFZIEH-FUSIONSVERFAHRENS
(30) US 2010 06 29 359409 P
(72) BOOKBINDER, Dana C., Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) HOUSE, Keith Leonard, Corning, NY 14830, 2249 Spencer Hill Road (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest (US)

C03B 27/04 **EN E-1242950** 2020 03 11 **3023394**
2015 11 11 2015397537

(73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG VON GLASSCHEIBEN
(30) FI 2014 11 20 20146016
(72) KYLVÄJÄ, Harri, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)

C03B 35/18 **EN E-1242951** 2020 03 11 **3481785**
(86) EP17066536 2017 07 04 2017734106

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE HÜLSE FÜR WALZENBEZUG
(30) EP 2016 07 06 16178166
(72) DE RIDDER, Frank, 9308 Hofstade - Aalst, Kortenhoekstraat 24 (BE)
(72) TRIKI, Radhouane, 7520 Templeuve, Trieu de Wazon n° 28 (BE)

C03C 1/00 **EN E-1242952** 2020 03 11 **3022161**
(86) US14045417 2014 07 03 2014745019

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHPRODUKT ENTHALTEND DIE MIKROHOHLKUGELN
(30) US 2013 07 18 201361847711 P
(30) US 2014 02 03 201461934947 P
(72) MORRIS, Geoffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C03C 3/068 **DE E-1242953** 2020 03 11 **2782881**
(86) EP12073174 2012 11 21 2012790879

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GLASKERAMIK ALS DIELEKTRIKUM IM HOCHFREQUENZBEREICH
(30) DE 2011 11 24 102011119804
(72) BRAUN, Hubertus, 55576 Sprendlingen, Kurt-Schumacher-Str. 18 (DE)
(72) LETZ, Martin, 55128 Mainz, Essenheimer Str. 30 (DE)
(72) RUEDINGER, Bernd, 55286 Woerrstadt, Rommersheimerstrasse 56 (DE)
(72) SEILER, Daniela, 55232 Alzey, Wilhelm-Leuschner-Str. 22 (DE)

C03C 3/087 **EN E-1242954** 2020 03 11 **3356302**
(86) US16054321 2016 09 29 2016781934

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASARTIKEL MIT HOHEM WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) US 2015 09 29 201562234119 P
(72) KOHLI, Jeffrey Todd, Corning, New York 14830, 10259 Pine Shadow Trail (US)
(72) STEWART, Ronald Leroy, Fisherville, Virginia 22939, 110 Joy Lane (US)

C03C 4/02 **EN E-1242955** 2020 03 11 **3135644**
(86) JP15062389 2015 04 23 2015783654

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) EINGEFÄRBTE GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 04 23 2014089595
(72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMADA, Yuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 17/00 **DE E-1242956** 2020 03 11 **3205631**
2016 02 15 2016155752

(73) Glas Trösch Holding AG, 6374 Buochs, Stanserstrasse 97 (CH)
(54) ANTIMIKROBIELLE GLASBESCHICHTUNG
(72) MEIER, Pascal, 4800 Zofingen, Rotfarbstrasse 11 (CH)
(72) HAAG, Walter, 9472 Grabs, Rossweidstr. 7 (CH)
(72) ROMANYUK, Andriy, 4500 Solothurn, Allmendstr. 8 (CH)

C03C 27/06 **EN E-1242957** 2020 03 11 **3202726**
(86) JP15004963 2015 09 30 2015847408

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASSCHEIBENEINHEIT, TEMPORÄRE GLASSCHEIBENANORDNUNG, FERTIGE GLASSCHEIBENEINHEITSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT
(30) JP 2014 09 30 2014200967
(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, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C04B 18/16 **EN E-1242958** 2020 03 11 **2949632**
2014 05 30 2014170529

(73) Destaclean Oy, 01450 Vantaa, Pyöräkuja 6 (FI)
(54) Hydraulischer Verbundwerkstoff auf Basis von wiederverwertbaren Materialien und Verfahren zur Herstellung davon
(72) Sarja, Asko, 01450 Vantaa, c/o Destamatic Oy Kelatie 2 (FI)

C04B 20/12 **EN E-1242959** 2020 03 11 **3052454**
(86) US14059024 2014 10 03 2014851379

(73) Solidia Technologies, Inc., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(54) HOHLKERNPLATTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2013 10 04 201361886936 P
(72) MCCANDLISH, Larry, E., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(72) NARINE, Orlando, Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(72) CASTRO, Daniel, Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(72) ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, 309 Trinity Ct. Apt. 11 (US)
(72) PATTEN, Devin, Red Bank, NJ 07701, 899 Lincoln Street (US)
(72) KUPPLER, John, P., Greenbrook, NJ 08812, 208 7th Street (US)

C04B 28/06 **FR E-1242960** 2020 03 11 **3328811**
(86) FR16051948 2016 07 27 2016757304

(73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai de Grenelle (FR)
(54) CALCIUMALUMINATZEMENT MIT LANGER BEARBEITBARKEIT MIT DURCH TEMPERATURERHÖHUNG GEFÖRDERTER AUSHÄRTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG
(30) FR 2015 07 27 1557167
(72) ESPINOSA, Bruno, 69740 Genas, 29 Rue des Dentellières (FR)
(72) FITZGERALD, Mark, Winslow, Humble, Texas 77346, 18818 Rusty Anchor Court (US)
(72) ALT, Charles, Walter, Chesapeake, Virginia 23322, 1412 Gunston Court (US)
(72) THOUILLEUX, Philippe, 38080 l'Isle d'Abeau, 4 Ter Rue de la Roche (FR)
(72) SOTH, Ratana, 69003 Lyon, 11 Rue Guy (FR)
(72) LIEVIN, Michaël, 38630 Veyrins-Thuellin, 14 Montée du Bournay (FR)

C04B 28/26 **EN E-1242961** 2020 03 11 **3247687**
(86) EP16050700 2016 01 14 2016700718

(73) Saint-Gobain Weber GmbH, 40549 Düsseldorf, Schanzenstrasse 84 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER NIVELLIERMASSE
(30) DE 2015 01 15 102015000200
(72) FÜHRICH, Uwe, 79238 Ehrenkirchen, Im Wiesenrain 13 (DE)

C04B 35/10 **FR E-1242962** 2020 03 11 **3004022**
(86) EP14060613 2014 05 23 2014725705

(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) BINDEMITTEL FÜR SPRITZGUSSZUSAMMENSETZUNG
(30) CH 2013 05 28 10212013
(30) EP 2013 07 15 13176532
(72) CARTIER, Damien, F-25000 Besançon, 7 rue des Roches (FR)

C04B 35/56 **EN E-1242963** 2020 03 11 **3388406**
(86) JP16085055 2016 11 25 2016872837

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) KERAMISCHER SINTERKÖRPER
(30) JP 2015 12 07 2015238155
(72) WATANABE, Takashi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

C04B 35/622 **EN E-1242964** 2020 03 11 **3347328**
(86) IB15056995 2015 09 11 2015903511

(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615-0008, One New Bond Street Box Number 15008 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG PORÖSER KERAMIKPARTIKEL
(72) FRANCIS, Michael K., Hudson, Ohio 44236, 7832 Ranett Avenue (US)
(72) KOCH, Samuel M., Broadview Heights, Ohio 44147, 8056 Skyline Drive (US)
(72) FOISE, Jonathan W., Hudson, Ohio 44236, 16 Essex Circle (US)
(72) WOOLLEY, David E., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5515 Dunmoyle Avenue (US)

C04B 38/00 **EN E-1242965** 2020 03 11 **2949634**
2015 05 28 2015169601

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRANSPIRATIONSGEKÜHLTER ARTIKEL MIT NANOZELLULÄREM SCHAUMSTOFF
(30) US 2014 05 29 201462004254 P
(72) Birnkrant, Michael J., Kenilworth, NJ 07033, 607 Jefferson Avenue (US)
(72) Mongillo, Jr., Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) Wagner, Joel H., Wethersfield, CT 06109, 203 Clearfield Road (US)
(72) Li, Weina, South Glastonbury, CT 06073, 79 Old Maids Lane (US)
(72) Santana, Jose L., Vernon, CT 06066, 200 Regan Road Apt. 36D (US)
(72) Clum, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)
(72) Beals, James T., West Hartford, CT 06107, 65 Ridgewood Road (US)

C05B 19/00 **EN E-1242966** 2020 03 11 **3008034**
(86) CA14050558 2014 06 13 2014811297

(73) Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V6E 2R1, 690-1199 West Pender Street (CA)
(54) DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LANGSAMER UND SCHNELLER FREISETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 06 14 201361835476 P
(72) CLARK, Donald R., Lutz, Florida 33559, 19705 Sea Rider Way (US)
(72) FROEHLICH, Dan Michael, White Bear Lake, Minnesota 55110, 5875 Red Pine Blvd (US)
(72) BRITTON, Ahren Thomas, Lithia, Florida 33547, 5811 Dunlinwood Lane (US)

C05F 7/00 **FR E-1242967** 2020 03 11 **2909154**
(86) FR13052425 2013 10 10 2013803093

(73) Melspring, 22210 Saint Etienne du Gue de L'Isle, Le Linio (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Haute Alsace, 68093 Mulhouse, 2, Rue des Frères Lumière (FR)
(54) GÄRREST-BEHANDLUNGSVERFAHREN, AUS DIESEM VERFAHREN GEWONNENES DÜNGEMITTEL UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSEINHEIT
(30) FR 2012 10 18 1259931
(72) BALUSSON, Hervé, F-56580 Brehan, rue de La Fontaine (FR)
(72) BALUSSON, Sébastien, F-22210 Saint Etienne du Gue de L'Isle, Guerfiac (FR)
(72) PATARIN, Joêl, F-68720 Flaxlanden, 10 rue des merles (FR)
(72) BRENDLE, Jocelyne, F-68270 Wittenheim, 8 rue des merles (FR)
(72) LEBEAU, Bénédicte, F-68700 Wattwiller, 12 rue d'Uffholtz (FR)

C06B 45/00 **FR E-1242968** 2020 03 11 **2516356**
(86) FR10052827 2010 12 20 2010810850

(73) Eurenco, 91300 Massy, 30 avenue Carnot (FR)
(54) VERFORMBARER EXPLOSIVER FESTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FR 2009 12 21 0959290
(72) MAHE, Bernard, F-84250 Le Thor, 8 clos Bazin 1 (FR)

C07B 57/00 **DE E-1242969** 2020 03 11 **3323796**
2017 06 22 2017177406

(73) Universität Augsburg, 86159 Augsburg, Universitätsstrasse 1a (DE)
(54) STRÖMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG CHIRALER MOLEKÜLE ODER TRÄGERSUBSTANZEN
(72) Wixforth, Achim, 86159 Augsburg, c/o Universität Augsburg Institut für Physik Experimentalphysik 1 Universitätsstraße 1 (DE)
(72) Paschke, Benjamin, 86159 Augsburg, c/o Universität Augsburg Institut für Physik Experimentalphysik 1 Universitätsstraße 1 (DE)

C07C 17/25 **EN E-1242970** 2020 03 11 **2776383**
(86) US12064322 2012 11 09 2012847216

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) KATALYTISCHES FLUORIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROHALOALKAN
(30) US 2011 11 10 201161558081 P
(30) US 2011 11 10 201161558086 P
(72) NAPPA, Mario Joseph, Newark, Delaware 19711, 3 Oakridge Court (US)
(72) JACKSON, Andrew, Newark, Delaware 19711, 2 Thomas Lane North (US)
(72) MERKEL, Daniel C., West Senaca, New York 14224, 64 Glenmar Drive (US)

C07C 29/80 **EN E-1242971** 2020 03 11 **3390342**
(86) US16065490 2016 12 08 2016820070

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHYLMETHACRYLAT
(30) US 2015 12 18 201562269461 P
(72) WORLEY, William G., Deer Park, TX 77536, 1900 Tidal Road (US)
(72) HOY, Stacy W., Houston TX 77077, 1254 Enclave Parkway Suite 2901-B3 (US)

C07C 51/14 **DE E-1242972** 2020 03 11 **3502085**
2017 12 21 2017209348

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN UMSETZUNG VON ALKENEN ZU CARBONSÄUREN
(72) SANG, Rui, 252000 Liaocheng City, Shandong Province, Liu yuan nan lu No.115 Xin Kai Ji Tuan Jia Shu Yuan (CN)
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44652 Herne, Dürerstraße 16 (DE)
(72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, 11 Dong 1 Dan Yuan 1002 Shi, He Huan Yuan Xiao Qu (CN)
(72) JACKSTELL, Ralf, 10106 Rostock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstr. 11 (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)

C07C 51/43 **FR E-1242973** 2020 03 11 **2999687**
(86) EP14060259 2014 05 19 2014725160

(73) Rhodia Operations, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
(54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FERULASÄURE UND VORBEHANDLUNG
(30) FR 2013 05 21 1354533
(30) FR 2013 09 05 1302058
(72) REVELANT, Denis, 69740 Genas, 4 rue Bossuet (FR)
(72) FOUCHER, Stéphanie, 69330 Meyzieu, 16 rue Molière (FR)
(72) HORBEZ, Dominique, 95130 Franconville, 9 rue de Corse (FR)
(72) MARION, Philippe, 69390 Vernaison, 140 Route du Buye (FR)

C07C 67/03 **EN E-1242974** 2020 03 11 **2723706**
(86) US12038760 2012 05 21 2012804373

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) EPOXIDIERTE ESTER MIT REDUZIERTER FÄRBUNG AUS EPOXIDIERTEN NATÜRLICHEN FETTEN UND ÖLEN
(30) US 2011 06 27 201161501312 P
(72) HOWARD, Stephen, Sherman Illinois 62684, 1649 E. Barber Road (US)
(72) HAGBERG, Erik, Decatur Illinois 62522, 1855 W. Riverview Ave. (US)
(72) POPPE, George, Forsyth Illinois 62535, 15 Hickory Point Court (US)

C07C 213/10 **EN E-1242975** 2020 03 11 **3246308**
(86) JP16050849 2016 01 13 2016737379

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHER AMINVERBINDUNG
(30) JP 2015 01 13 2015004365
(72) NAGAO, Masato, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

C07C 225/12 **EN E-1242976** 2020 03 11 **3275859**
(86) CN15097692 2015 12 17 2015886129

(73) Suzhou Pharmavan Cancer Research Center Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) GLAUCOCALYXIN-A-DERIVAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 03 26 201510138028
(30) CN 2015 03 26 201510138029
(30) CN 2015 05 13 201510243692
(72) FENG, Haimei, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHOU, Rensen, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Xiang, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YU, Yunhui, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Qian, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Yong, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) DENG, Shiping, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) JIANG, Chuanliang, Suzhou Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 5 DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road Suzhou Industrial Park (CN)

C07C 235/16 **EN E-1242977** 2020 03 11 **3162792**
(86) KR15006705 2015 06 30 2015814748

(73) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, Asan-si, Chungcheongnam-do 31358, 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGOMELATIN-CO-KRISTALLEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2014 06 30 20140080808
(72) CHOI, Guang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-763, 114-302 15 Sehwa-ro 168beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Min-Jeong, Busan 611-801, 101-308 198 Geoje-daero Yeonje-gu (KR)
(72) CHUN, Nan-Hee, Busan 612-718, 102 77 Sameo-ro Haeundae-gu (KR)
(72) SONG, Keon-Hyoung, Asan-si Chungcheongnam-do 336-745, Room 3214 Soonchunhyang University 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon (KR)

C07C 311/07 **EN E-1242978** 2020 03 11 **2694472**
(86) JP12059949 2012 04 05 2012719088

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SULFONAMIDDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG
(30) JP 2011 04 05 2011084100
(72) FUKUMOTO, Shoji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) UJIKAWA, Osamu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MORIMOTO, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ASANO, Yasutomi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KORI, Masakuni, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) IMAEDA, Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) FUKUDA, Koichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IWANAGA, Kouichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 207/333 **FR E-1242979** 2020 03 11 **3157903**
(86) EP15063613 2015 06 17 2015730141

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERWENDUNG EINER NEUARTIGEN 3-ARYL-4-CATECHOL-PYRROL-N-PROPANOL-VERBINDUNG UND DERIVATE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ÜBERMÄSSIGER ANGIOGENESE
(30) FR 2014 06 17 1455554
(72) COLLIN, Pascal, F-78530 Buc, 3 rue Perreyon (FR)
(72) DELPECH, Bernard, F-92140 Clamart, 1 allée Louise (FR)
(72) BAKALA, Joanna, F-75012 Paris, 9/11 avenue de Saint Mandé (FR)
(72) IORGA, Bogdan, F-92160 Antony, 5 rue d'Aquitaine (FR)
(72) FRAPART-JANNAUD, Yves-Michel, F-51240 Ecury sur Coole, 25bis rue de Châlons (FR)
(72) PEYROT, Fabienne, F-94200 Ivry, 3 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) PELISSIER, Franck, F-34400 Saint Christol, 142 Cheimin des cigales (FR)
(72) ACHAB, Maria Conception, F-91190 Gif S / Yvette, Résidence de Chateaufort Bât H Route de Chateaufort (FR)

C07D 209/16 **EN E-1242980** 2020 03 11 **3440055**
(86) EP17058178 2017 04 06 2017715910

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IDALOPIRDIN DURCH HYDRIERUNG EINES IMINS
(30) DK 2016 04 08 201600211
(72) JACOBSEN, Mikkel, Fog, 2000 Frederiksberg C, Nyelandsvej 54 4. th. (DK)
(72) HUBER, Florian, Anton, Martin, 30031 Dolo VE, Via G.B. Velluti 34 (IT)

C07D 209/82 **EN E-1242981** 2020 03 11 **3023414**
(86) JP14066501 2014 06 23 2014827119

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2013 07 16 2013147714
(72) LI, Bo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) ORITA, Akihiro, Okayama-shi Okayama 700-0005, c/o OKAYAMA UNIVERSITY OF SCIENCE 1-1 Ridai-cho Kita-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL CO. LTD. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
(72) OTERA, Junzo, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0031, 7-31 Manchidanicho, (JP)
(72) NOMURA, Hiroko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C07D 213/50 **EN E-1242982** 2020 03 11 **2906537**
(86) US13065127 2013 10 15 2013846696

(73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
(54) SUBSTITUIERTE BENZOLVERBINDUNGEN
(30) US 2012 10 15 201261714145 P
(30) US 2012 10 15 201261714140 P
(30) US 2013 03 13 201361780703 P
(30) US 2013 03 14 201361786277 P
(72) KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn, MA 01801, 8 New Village Road (US)
(72) CAMPBELL, John, Emmerson, Cambridge, MA 02138, 581 Mt. Auburn Street Unit 1 (US)
(72) SEKI, Masashi, Ibaraki 300-2635, Tsukuba Research Laboratories Eisai Co. Ltd. 5-1-3 Tokodai Tsukubashi (JP)
(72) SHIROTORI, Syuji, Ibaraki 300-2635, Tsukuba Research Laboratories Eisai Co. Ltd. 5-1-3 Tokodai Tsukubashi (JP)
(72) ITANO, Wataru, Ibaraki 300-2635, Tsukuba Research Laboratories Eisai Co. Ltd. 5-1-3 Tokodai Tsukubashi (JP)
(72) ZHENG, Wanjun, Londonderry, NH 03053, 14 Devonshire Lane (US)

C07D 213/71 **EN E-1242983** 2020 03 11 **3319942**
(86) EP16062708 2016 06 03 2016726890

(73) Lead Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 RK (NL)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ROR-GAMMA-MODULATOREN
(30) EP 2015 06 05 15170768
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) MACHNIK, David, 75008 Paris, c/o Sanofi Global Intell. Property Dept. 54 Rue La Boetie (FR)
(72) NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, c/o Lead Pharma Molenweg 79 (NL)
(72) SABUCO, Jean-Francois, 75008 Paris, c/o Sanofi Global Intell. Property Dept. 54 Rue La Boetie (FR)
(72) SCHIO, Laurent, 75008 Paris, c/o Sanofi Global Intell. Property Dept. 54 Rue La Boetie (FR)

C07D 213/81 **EN E-1242984** 2020 03 11 **3405457**
(86) IN17050004 2017 01 04 2017707967

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) (E)-4-(4-ACRYLAMIDOPHENOXY)-N-METHYLPICOLINAMIDKONJUGATE ALS POTENZIELLE ANTIKREBSMITTEL
(30) IN 2016 01 20 201611002015
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) REDDY, Velma Ganga, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) SYED, Riyaz, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) KORRAPATI, Suresh Babu, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) YEDLA, Poornachandra, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) CHITYAL, Ganesh Kumar, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)

C07D 215/56 **EN E-1242985** 2020 03 11 **3219705**
2006 12 28 2017154944

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DER AMORPHEN FORM VON N-[2,4-BIS-(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOCHINOLIN-3-CARBOXAMID
(30) US 2005 12 28 754381 P
(72) HURTER, Patricia, Harvard, MA 01451, 49 Tahanto Trail (US)
(72) GONG, Yuchuan, Lexington, MA 02421, 10 Butler Avenue (US)
(72) YOUNG, Christopher R., Waltham, MA 02451, 42 Francis Street, Unit 1 (US)
(72) CONNELLY, Patrick, Harvard, MA 01451, 15 Lovers Lane (US)
(72) ROWE, William, Medford, MA 02155, 770 Highland Avenue (US)
(72) COSTACHE, Adriana, Roslindale, MA 02131, 391 Hyde Park Avenue, No. 211 (US)
(72) KRAWIEC, Mariusz, Marlborough, MA 01752, 46 Littlefield Lane (US)
(72) FENG, Yushi, Maldon, MA 02148, 131 Pierce St., Apt.306 (US)
(72) TRUDEAU, Martin, Shannon, Québec G0A 4N0, 38 Avenue Birch (CA)

C07D 221/12 **EN E-1242986** 2020 03 11 **3088392**
(86) KR14012936 2014 12 26 2014875512

(73) Heesung Material Ltd., Yongin-City 449-884, 113-19, Dangha-ro, Namsa-Myeon Cheoin-Gu, Gyeonggi-Do (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 12 27 20130164764
(30) KR 2014 09 24 20140127878
(72) LA, Hyun-Ju, Hwaseong-city Gyeonggi-do 445-766, 706-204 158 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) NO, Young-Seok, Osan-city Gyeonggi-do 447-140, 504 98 Gwollisa-ro (KR)
(72) KIM, Mi-Jin, Ulju-gun Ulsan 689-766, 102-1703 31 Jeomchon 4-gil Beomseo-eup (KR)
(72) KIM, Kee-Yong, Suwon-city Gyeonggi-do 441-470, 113-1201 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) CHOI, Jin-Seok, Suwon-city Gyeonggi-do 442-150, 123-1201 30 Hwayang-ro 50beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Dae-Hyuk, Yongin-city Gyeonggi-do 446-987, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) EUM, Sung-Jin, Yongin-city Gyeonggi-do 448-150, 407-901 9 Sinbong 3-ro 12beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Dong, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-763, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)

C07D 231/12 **EN E-1242987** 2020 03 11 **2726463**
(86) US12044169 2012 06 26 2012735378

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) DIHYDROPYRAZOLE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FRUCHTBARKEITSSTÖRUNGEN
(30) US 2011 07 01 201161503694 P
(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481, 173 Cedar Street (US)
(72) RICHARDSON, Thomas E., Durham, North Carolina 27713, 1220 Caribou Crossing (US)
(72) FOGLESONG, Robert James, Durham, NC 27712, 6 Hazen Court (US)
(72) DESELM, Lizbeth Celeste, Melrose, Massachusetts 02176, 33A South High Street (US)
(72) GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02118, 73 Worcester Street Apt. 5 (US)

C07D 231/12 **EN E-1242988** 2020 03 11 **3331863**
(86) IB16054639 2016 08 02 2016756806

(73) Glenmark Pharmaceuticals S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de la Combeta, 5 (CH)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS ROR-GAMMA-MODULATOREN
(30) IN 2015 08 03 2930MU2015
(72) DAS, Sanjib, Kolkata West Bengal 700007, 148 Muktaram Babu Street (IN)
(72) GHARAT, Laxmikant Atmaram, Thane (West) Maharashtra 400601, Flat No-203 Tirupati Apartments Pokhran road no 2 Majiwada (IN)
(72) HARDE, Rajendra Laxman, Ahmednagar Maharashtra 413706, At-Tulapur Post- Kanadgaon Tal-Rahuri (IN)
(72) SHELKE, Sandeep Yadunath, Thane Maharashtra 421503, Flat-205 Shivanand Co-operative society Kalika Matha Road Katrap Badalapur (IN)
(72) PARDESHI, Shailesh Ramesh, Shrirampur Maharashtra 413709, A.D.C.C. Bank colony Near Jakat Naka No. 04 Sangamner road Tal Shrirampur Ahemednagar (IN)
(72) THOMAS, Abraham, Navi Mumbai Maharashtra 400705, Flat No. 5 11th Floor Building No. A-6 Millennium Towers Sector 9 Sanpada (IN)
(72) KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, Thane (W) 400602, 101 Devprayag CHS Bhakti Mandir Rd Hari Niwas Panchpakhadi Maharashtra (IN)
(72) SHAH, Daisy Manish, Mumbai Maharashtra 400028, Padmashree Bldg. 1st Floor Flat no 4 Anant Patil Marg Gokhale Road Dadar (W) (IN)
(72) BAJPAI, Malini, Lucknow Uttar Pradesh 226001, 47/9 Kabir Marg (Clay Square) (IN)

C07D 231/14 **EN E-1242989** 2020 03 11 **3411360**
(86) EP17051524 2017 01 25 2017701485

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KATALYTISCHES HYDRIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PYRAZOLVERBINDUNGEN
(30) EP 2016 02 02 16153833
(72) KLAUBER, Eric George, Huntsville, AL 35824, 9800 Kellner Road (US)
(72) RACK, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SOERGEL, Sebastian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) GOCKEL, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 231/38 **EN E-1242990** 2020 03 11 **3464247**
(86) EP17062492 2017 05 24 2017726901

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) NEUARTIGE OXIDATIONSBASE AUS 1-HEXYL-4,5-DIAMINOPYRAZOL, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON BEI DER OXIDATIONSFÄRBUNG VON KERATINFASERN
(30) FR 2016 05 25 1654682
(72) FADLI, Aziz, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 ave Eugène Schueller BP22 (FR)

C07D 233/58 **EN E-1242991** 2020 03 11 **2943471**
(86) GB14050021 2014 01 06 2014700010

(73) UMICORE AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-HETEROZYKLISCHEN CARBENEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR
(30) GB 2013 01 08 201300270
(72) NOLAN, Steven P, St Andrews Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) MEIRIES, Sebastien, 83210 Belgentien, Villa la Calade Quartier les Esclavéoux (FR)

C07D 235/02 **EN E-1242992** 2020 03 11 **3402784**
(86) EP17025006 2017 01 13 2017701638

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 3-((HETERO-)ARYL)-ALKYL-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATE
(30) EP 2016 01 13 16151013
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, Bachstrasse 62 (DE)
(72) KOENIGS, René, Michael, 41812 Erkelenz, Frankenring 219 (DE)
(72) KLESS, Achim, 52072 Aachen, Berensberger Winkel 14 (DE)
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, Fritz-Erler-Ring 52 (DE)
(72) RATCLIFFE, Paul, 52076 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstrasse 35 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, Nachtigallengrund 5 (DE)
(72) SCHRÖDER, Wolfgang, 52072 Aachen, Laurentiusstrasse 60 (DE)
(72) SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, Schaan 51 (DE)
(72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, Ringstr. 139 (DE)

C07D 235/20 **EN E-1242993** 2020 03 11 **3177597**
(86) EP15067644 2015 07 31 2015748009

(73) Institut Pasteur Korea, Seongnam-si, Gyeonggi 463-400, 16 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(73) Qurient Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, C-dong 8th floor Pangyo-ro 242 Bundang-gu (KR)
(54) 2-AMINO-BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS 5-LIPOXYGENASE UND/ODER PROSTAGLANDIN E SYNTHASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 07 31 201462031337 P
(72) KIM, Jaeseung, Seoul 135-903, 52-102 Hyundai Apt. 70 Apgujeong-ro 33-gil Gangnam-gu (KR)
(72) AHN, Seohyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, 213-402 75 Suji-ro Suji-gu (KR)
(72) JEON, Yeejin, Seoul 152-756, 105-1203 Gaebong Hanjin Apt. 87 Gaebong-ro 3-gil Guro-gu (KR)
(72) PARK, Dongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, 101-704 19 Hwasan-ro 187beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) YANG, Young-In, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, C-1016 305 Gwanggyojungang-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Doohyung, Busan 606-804, 29 Hariseo-gil Yeongdo-gu (KR)
(72) LEE, SaeYeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, 104-707 Dongwon Royal Deuk Apt. 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) AHN, Jiye, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, 303 15-14 Jangmi-ro 100 beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jeongjun, Seoul 134-767, 108-1601 Prugio Apt. 172 Myeongil-ro Gangdong-gu (KR)
(72) NAM, Kiyean, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-843, A-216 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Sunhee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, 103-1701 Gyeongnam honorsville Apt. 157 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR)
(72) SEO, MinJung, Incheon 405-761, 1101-1603 Guwol Hillstate Lotte Castle Gold Apt. 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) SEO, Mooyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-768, 107-1403 Hanseong Apt. 55 Munjeong-ro Suji-gu (KR)
(72) SEO, Jeongjea, Seoul 139-916, 101-703 Seogwang Apt. 44 Madeul-ro 1-gil Nowon-gu (KR)
(72) HAN, Sung-Jun, Seoul 150-920, 101-1102 Dangsan Purgio Apt. 154 Yeongjung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Jung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 6403-603 100 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangchul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, 301-506 10 Geumhwa-ro 11beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Gahee, Seoul 121-844, 101-906 Daewon Apt. 75 Seongsan-ro 4 gil Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Yunmi, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-799, 104-701 12-37 Sinhyeon-ro Opo-eup (KR)

C07D 239/22 **EN E-1242994** 2020 03 11 **3231793**
(86) JP15084791 2015 12 11 2015866802

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) DIHYDROPYRIMIDIN-2-ON-VERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2014 12 12 2014251771
(72) YOKOTA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) IKENOGAMI, Taku, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) WATANABE, Eiichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) SEKI, Noriyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) SAKAI, Takayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) FUJIOKA, Shingo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) SHIOZAKI, Makoto, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) SUWA, Katsunori, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) OGOSHI, Yosuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Pharmaceutical Flontier Research Laboratories of Japan Tobacco Inc. 13-2 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) MAEDA, Katsuya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)

C07D 239/48 **EN E-1242995** 2020 03 11 **3330257**
2012 04 10 2017203628

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) PYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN
(30) EP 2011 04 08 11161595
(72) MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) EMBRECHTS, Werner, Constant J., 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LAST, Stefaan Julien, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PIETERS, Serge Maria Aloysius, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VLACH, Jaromir, 74800 La Roche sur Foron, 144 Impasse de l'Orchidée (FR)

C07D 295/135 **EN E-1242996** 2020 03 11 **3214077**
2016 03 01 2016460012

(73) Zaklady Farmaceutyczne Polpharma S.A., 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Pelplinska 19 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFS
(72) Szramka, Roman, 83-140 Gniew, Nicponia 67a (PL)
(72) Ignatowicz, Dawid, 80-293 Gdansk, ul. Mysliwska 29D (PL)

C07D 307/68 **EN E-1242997** 2020 03 11 **3325461**
(86) US16043296 2016 07 21 2016748202

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE UND ESTERN DAVON
(30) US 2015 07 24 201562196808 P
(72) METKAR, Pranit S., Wilmington, Delaware 19809, 2104 Haven Road Apt. D (US)
(72) OZER, Ronnie, Arden, Delaware 19810, 2002 Sherwood Road (US)
(72) RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19808, 120 New Granville Road (US)

C07D 317/38 **EN E-1242998** 2020 03 11 **2951166**
(86) EP14051784 2014 01 30 2014702016

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBOXAMIDBAUSTEINE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2013 01 31 13153383
(72) WÖLFLE, Heimo, 83278 Traunstein, Kampenwandstr. 5 (DE)
(72) WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, Mühlstrasse 16 (DE)
(72) PUTZIEN, Sophie, 84539 Ampfing, Mitterstr. 17 (DE)

C07D 401/06 **EN E-1242999** 2020 03 11 **3436443**
(86) EP17057168 2017 03 27 2017712526

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) N1-(3,3,3-TRIFLUOR-2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONYL)-PIPERIDIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER PYRUVATDEHYDROGENASEKINASE
(30) EP 2016 03 29 16162544
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, Neckarstrasse 6 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1243000** 2020 03 11 **3292114**
(86) US16030105 2016 04 29 2016723592

(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6154 Nancy Ridge Drive (US)
(54) 1-HETEROARYL-INDOLIN-4-CARBOXAMIDE ALS MODULATOREN VON GPR52 ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 29 201562154523 P
(72) XIONG, Yifeng, San Diego, CA 92130, 5036 Pearlman Way (US)
(72) GROTTICK, Andrew, J., Bonita, CA 91902, 3073 Winnetka Drive (US)
(72) KORMAN, Henry, Santee, CA 92071, 9236 Mast Boulevard No. 19 (US)
(72) LEHMANN, Juerg, San Diego, CA 92129, 9840 La Tortola Court (US)
(72) REN, Albert, S., San Diego, CA 92130, 4266 Corte de Sausalito (US)
(72) SEMPLE, Graeme, San Diego, CA 92127, 15920 Camino Codorniz (US)
(72) BAGNOL, Didier, JC, San Diego, CA 92131, 10247 Caminito Covewood (US)

C07D 401/14 **EN E-1243001** 2020 03 11 **3408264**
(86) EP17051676 2017 01 26 2017701508

(73) Farma GRS, d.o.o., 8000 Novo mesto, Seidlova cesta 70 (SI)
(54) NILOTINIB DINITRAT (V) UND KRISTALLINE FORMEN DAVON
(30) SI 2016 01 26 201600025
(72) BENKIC, Primoz, 1000 Ljubljana, Vodovodna Cesta 46A (SI)
(72) MARKELJ, Mateja, 8321 Brusnice, Dolenji Suhadol 6 (SI)
(72) PLEVNIK, Miha, 1295 Ivancna Gorica, Ulica Cankarjeve brigade 16 (SI)
(72) CELIC, Tadeja Birsa, 5263 Dobravlje, Brje 17b (SI)
(72) ZUPET, Rok, 1000 Ljublijana, Ulica Janeza Rozica 6 (SI)
(72) TIHI, Jaroslav, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 36 (SI)

C07D 401/14 **EN E-1243002** 2020 03 11 **3464268**
(86) EP17062756 2017 05 26 2017728092

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) EP 2016 05 31 16172201
(72) SUTTON, Jonathan Mark, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) HEALD, Robert Andrew, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) JENNINGS, Andrew Stephen Robert, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CAPALDI, Carmelida, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ARMANI, Elisabetta, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 403/04 **EN E-1243003** 2020 03 11 **3245198**
(86) IB16050122 2016 01 12 2016701202

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PYRROLIDIN-DERIVATE ALS ANGIOTENSIN II TYP-2 ANTAGONISTEN
(30) AU 2015 01 13 2015900077
(30) AU 2015 07 23 2015902922
(72) BROWN, Jane, Bingham Nottingham NG13 8EL, 15 Douglas Road (GB)
(72) MCCARTHY, Thomas David, Westport, Connecticut 06880, 23 Oak Ridge Park (US)
(72) NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, 1 Limekiln Close (GB)
(72) WATTS, John Paul, Southwell Nottingham NG25 0ET, 18 Station Road (GB)

C07D 403/12 **EN E-1243004** 2020 03 11 **3191471**
(86) EP15070758 2015 09 10 2015762980

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, 65189 Wiesbaden, Mainzer Strasse 81 (DE)
(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) 4,5-DIHYDROPYRAZOLDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE
(30) US 2014 09 11 201462049231 P
(72) AMBERG, Wilhelm, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstraße 50 (DE)
(72) BREWER, Jason T., North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)
(72) HUTCHINS, Charles, North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. Building AP10 1 North Waukegan Road (US)
(72) LANGE, Udo, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstraße 50 (DE)
(72) LAO, Yanbin, North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)
(72) LI, Huan-Qiu, North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)
(72) POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG Knollstraße 50 (DE)
(72) VASUDEVAN, Anil, North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)
(72) WANG, Ying, North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)
(72) ZHAO, Hongyu, North Chicago, Illinois 60048, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1243005** 2020 03 11 **3245202**
(86) EP16050170 2016 01 07 2016700166

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) TETRASUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 01 12 15150837
(72) KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Binger Str. 173 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1243006** 2020 03 11 **3394048**
(86) GB16054069 2016 12 23 2016820318

(73) Respivert Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, 50-100 Holmers Farm Way (GB)
(54) INDOLINONEN VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 12 24 15202764
(72) WALTERS, Iain, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) BIRCH, Louise, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) HILL-COUSINS, Joseph, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Biocity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) COLLINGWOOD, Stephen, Paul, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, c/o RespiVert Limited 50-100 Holmers Farm Way (GB)
(72) STEVENSON, Christopher, Scott, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, c/o RespiVert Limited 50-100 Holmers Farm Way (GB)

C07D 405/14 **EN E-1243007** 2020 03 11 **2900657**
(86) EP13069892 2013 09 25 2013770441

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PYRAZOL-4-YL-HETEROCYCLYL-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN SUBSTITUIERT DURCH CYCLISCHE ETHER UND IHRE ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 09 26 201261705791 P
(30) US 2013 08 12 201361864882 P
(72) BLACKABY, Wesley, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o BioFocus Chesterford Research Park (GB)
(72) BURCH, Jason, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HODGES, Alastair, James, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o BioFocus Chesterford Research Park (GB)
(72) SHARPE, Andrew, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o BioFocus Chesterford Research Park (GB)
(72) SUN, Minghua, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WANG, Xiaojing, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 405/14 **EN E-1243008** 2020 03 11 **3303327**
(86) FI16050400 2016 06 03 2016729605

(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
(54) 2-(1-HETEROARYLPIPERAZIN-4-YL)METHYL-1,4-BENZODIOXAN-DERIVATE ALS ALPHA2C-ANTAGONISTEN
(30) FI 2015 06 05 20150169
(72) WANG, Shouming, 02230 Espoo, Kalakontintie 1 A 35 (FI)
(72) KUMPULAINEN, Esa, 00360 Helsinki, Pajamäentie 1 B 19 (FI)
(72) PYSTYNEN, Jarmo, 02260 Espoo, Iivisniementie 6 A 4 (FI)
(72) POHJAKALLIO, Antti, 02100 Espoo, Kaskenkaatajantie 18 C 29 (FI)
(72) HAIKARAINEN, Anssi, 04360 Tuusula, Kleivintie 34 (FI)

C07D 413/10 **EN E-1243009** 2020 03 11 **3048103**
(86) CN14086538 2014 09 15 2014846294

(73) SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD., Jiangsu, 215400, 3rd Floor, East R&D Building Science & Technology Park No.6 Beijing West Road Taicang (CN)
(54) VERBINDUNG ZUR IMMUNMODULATION, VERWENDUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) CN 2013 09 22 201310433018
(72) ZHENG, Wei, San Diego, California 92130, 4128 Via Candidiz Suite 145 (US)
(72) PAN, Wubin, Richmond, British Columbia V7A 1E4, 9940 Bates Road (CA)
(72) YANG, Xin, Taicang Jiangsu 215400, Suite 602 Building 3 Binhuhuayuan (CN)

C07D 413/14 **EN E-1243010** 2020 03 11 **3455221**
(86) EP17060732 2017 05 05 2017724774

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIMERE VERBINDUNGEN
(30) EP 2016 05 09 16168792
(72) FLOHR, Alexander, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GALLEY, Guido, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) NORCROSS, Roger, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ZORN, Nicolas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 417/12 **EN E-1243011** 2020 03 11 **3194393**
(86) IB15056769 2015 09 04 2015767324

(73) ISAGRO S.p.A., 20153 Milano, Via Caldera 21 Caldera Park - Orange Building (IT)
(54) 1,3,4-THIADIAZOLE MIT HERBIZIDER WIRKUNG, IHRE AGRONOMICAL ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
(30) IT 2014 09 19 MI20141616
(72) MEAZZA, Giovanni, 21047 Saronno (VA), Via Pastore 30 (IT)
(72) SILLANI, Laura, 28021 Borgomanero (NO), Via Mameli 33/A (IT)
(72) FORGIA, Daniele, 28021 Borgomanero (NO), Via Mameli 33/A (IT)
(72) GUSMEROLI, Marilena, 20900 Monza (MB), Viale Libertà 114/B (IT)
(72) BONDONI, Ivan, 20010 Santo Stefano Ticino (MI), Viale Stazione 18 (IT)

C07D 417/12 **EN E-1243012** 2020 03 11 **3209648**
(86) US15056899 2015 10 22 2015852450

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) THIAZOLYLHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 10 22 201462067178 P
(72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) BUHRLAGE, Sara, Jean, Somerville, MA 02144, 28 Josephine Avenue (US)
(72) TREON, Steven, P., Jamaica Plain, MA 02130, 180 Pond Street (US)
(72) CHOI, Hwan, Geun, Chestnut Hill, MA 02467, 203 Gerry Road (US)
(72) XIONG, Yuan, Brookline, MA 02446, 40 Abbottsford Road (US)
(72) YANG, Guang, Natick, MA 01760, 3 Jennifer Circle (US)

C07D 471/04 **EN E-1243013** 2020 03 11 **3197895**
(86) EP15071798 2015 09 22 2015767479

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) NAPHTHYRIDIN ABKÖMMLINGE ALS ALPHA V BETA 6 INTEGRIN ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN
(30) GB 2014 09 26 201417018
(72) ANDERSON, Niall Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) CAMPBELL-CRAWFORD, Matthew Howard James, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) HANCOCK, Ashley Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) LEMMA, Seble, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) MACDONALD, Simon John Fawcett, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) PRITCHARD, John Martin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) PROCOPIOU, Panayiotis Alexandrou, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) SWANSON, Stephen, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

C07D 471/04 **EN E-1243014** 2020 03 11 **3233857**
(86) IB15002489 2015 12 17 2015831150

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTE FORMEN VON KONDENSIERTEN HETEROAROMATISCHEN PYRROLIDINONEN
(30) US 2014 12 18 201462093564 P
(30) US 2015 02 12 201562115223 P
(30) US 2015 06 16 201562180222 P
(72) CHEN, Rongliang, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) ICHIBAKASE, Tomonori, Yodogawa-ku Oksaka-shi 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)
(72) MA, Chunrong, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) MATTHEWS, Christopher, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) MOTOYOSHI, Hajime, Yodogawa-ku Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)
(72) O'BRYAN, Colin, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) YAJI, Kentaro, Yodogawa-ku Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Naoki, Yodogawa-ku Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)

C07D 471/04 **EN E-1243015** 2020 03 11 **3394061**
(86) US16067905 2016 12 21 2016826815

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MSD R&D (China) Co., Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
(54) ALLOSTERISCHE 6,7-DIHYDRO-5H-PYRROLO[3,4-B]PYRIDIN-5-ON-MODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
(30) WO 2015 12 23 PCT/CN2015/098382
(30) US 2016 11 09 201662419630 P
(72) BAO, Jianming, Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
(72) GAO, Xiaolei, Bridgewater New Jersey 08807, 111 Timothy Place (US)
(72) KNOWLES, Sandra, L., Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LI, Chunsing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) LO, Michael Man-Chu, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) MAZZOLA, Robert, D., Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ONDEYKA, Debra, L., Fanwood, New Jersey 07023, 12 Nichols Court (US)
(72) STAMFORD, Andrew, W., Chatham, New Jersey 07928, 27 Overlook Road (US)
(72) ZHANG, Fengqi, Edison, New Jersey 08820, 10 Augusta Avenue (US)

C07D 471/08 **EN E-1243016** 2020 03 11 **3099686**
(86) US15013652 2015 01 30 2015705428

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MAKROZYKLEN MIT AROMATISCHEN P2'-GRUPPEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER
(30) US 2014 01 31 201461933942 P
(30) US 2014 10 01 201462058293 P
(72) CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DILGER, Andrew K., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) WEXLER, Ruth R., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PINTO, Donald J. P., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) SMITH II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 471/10 **EN E-1243017** 2020 03 11 **2951179**
(86) EP14000169 2014 01 23 2014701145

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDE GEEIGNETE SPIROCHINAZOLINONDERIVATE
(30) US 2013 02 04 201361760367 P
(72) BRUGGER, Nadia, Cambridge, MA 02140, 7Haskell Street (US)
(72) HODOUS, Brian, L., Cambridge, MA 02139, 250 chesnut Street (US)
(72) SUTTON, Amanda, E., Hingham, MA 02043, 4 Triphammer Road (US)
(72) POTNICK, Justin, Acton, MA 01720, 53 Conant Street (US)
(72) JOHNSON, Theresa, L., Salem, MA 01970, 63 Ocean Avenue (US)
(72) RICHARDSON, Thomas, E., Chapel Hill, NC 27517, 1028 Shagbark Court (US)
(72) HAXELL, Thomas Francis Nelson, Morrisville, NC 27560, 532 Abbey Fields Loop (US)
(72) DORSEY, James, M., Durham, NC 27712, 110 Prescott Drive (US)
(72) FOGLESONG, Robert, James, Durham, NC 27712, 6 Hazen Court (US)

C07D 487/04 **EN E-1243018** 2020 03 11 **2970307**
(86) CN14000262 2014 03 13 2014765677

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street, Suite 200 (US)
(54) PYRAZOLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 13 201361778759 P
(72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge, Massachusetts 02139, 179 Chestnut St 2 (US)
(72) BELLON, Steven F., Wellesley, Massachusetts 02481, 14 Greenlawn Ave. (US)
(72) GEHLING, Victor S., Somerville, Massachusetts 02144, 10 Ware St. Rear Unit (US)
(72) HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, Massachusetts 01810, 57 William St. (US)
(72) LAI, Kwong Wah, Shanghai 200131, Office 12-105 WuxiAppTec Co. Ltd. 288 Fute Zhong Road WaiGaoQiao Free Trade Zone (CN)
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) DRAGOVICH, Peter, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) ORTWINE, Dan, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) LABADIE, Sharada, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) KIEFER, Jim, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1243019** 2020 03 11 **2989105**
(86) EP14058147 2014 04 22 2014720074

(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., 08038 Barcelona, Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta (ES)
(54) PYRAZINO[1,2-A]INDOLVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN MEDIKAMENTEN
(30) EP 2013 04 23 13382146
(72) MERCE-VIDAL, Ramón, E-08021 Barcelona, Casanova 264 4º 1ª (ES)
(72) DÍAZ FERNÁNDEZ, José Luis, E-08240 Manresa - Barcelona, Cadí 21 (ES)

C07D 487/04 **EN E-1243020** 2020 03 11 **3101020**
(86) CN15071996 2015 01 30 2015743414

(73) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., Jiangsu 215300, No. 209 Chengfeng Road Kunshan (CN)
(54) DEUTERIERTE CHINAZOLINONVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) CN 2014 01 30 201410044620
(30) CN 2014 02 20 201410058184
(72) LV, Binhua, Kunshan Jiangsu 215300, No. 209 Chenfeng Road (CN)
(72) LI, Chengwei, Kunshan Jiangsu 215300, No. 209 Chenfeng Road (CN)

C07D 487/04 **EN E-1243021** 2020 03 11 **3103803**
2009 10 27 2016171709

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
(54) ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON MTOR-KINASEHEMMER
(30) US 2008 10 27 108627 P
(72) PERRIN-NINKOVIC, Sophie, La Jolla CA 92037, 8902 Nottingham Place (US)
(72) HARRIS, Roy L., San Diego CA 92109, 1075 Chalcedony St., Apt. A (US)
(72) SAPIENZA, John, Chula Vista CA 91913, 1654 Ridge Rock Ct. (US)
(72) SHEVLIN, Graziella I., Magdalena del Mar Lima, Jirón Trujillo 578 (PE)
(72) PAPA, Patrick, Carlsbad CA 92008, 5320 Forecastle Ct. (US)
(72) LEE, Branden, San Diego CA 92130, 11363 Stable Glen Pl. (US)
(72) PACKARD, Garrick, Minneapolis MN 55419, 4741 Grand Ave. S Apt. 1 (US)
(72) ZHAO, Jingjing, San Diego, CA 92129, 8323 Bryn Glen Way (US)
(72) RIGGS, Jennifer, Cardiff, CA 92007, 2136 Wales Drive (US)
(72) PARNES, Jason, San Diego, CA 92130, 10839 Vereda Sol Del Dios (US)
(72) MORTENSEN, Deborah, San Diego, CA 92117, 4302 Lodi Court (US)
(72) ELSNER, Jan, Solana Beach, CA 92075, 640 W. Solana Circle, no.3 (US)

C07D 487/04 **EN E-1243022** 2020 03 11 **3313843**
(86) US16038661 2016 06 22 2016734826

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Chungcheongnam-do 331-980, 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) IMIDAZOPYRAZIN-ABGELEITETE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 26 201562184948 P
(72) ONDARI, Mark E., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street 1776/D12A (US)
(72) WELSH, Dean M., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street 1776/E5C (US)
(72) FROESE, Robert DJ, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) NA, Hong-Yeop, Cheonan 331-980, 56 3-Gongdan1-ro Seobuk-gu (KR)

C07D 489/02 **EN E-1243023** 2020 03 11 **3077398**
(86) GB14053615 2014 12 05 2014827852

(73) The University of Bath, Bath BA2 7AY, Research Development Support Office Wessex House Claverton Down (GB)
(73) Torrey Pines Institute for Molecular Studies, Port St. Lucie, FL 34987, 11350 SW Village Parkway (US)
(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025-3493, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) NEUARTIGE OPIOIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2013 12 05 201361912169 P
(72) LEWIS, John, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, c/o University of Bath Research Development Support Office Wessex House Claverton Down (GB)
(72) HUSBANDS, Stephen, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, c/o University of Bath Research Development Support Office Wessex House Claverton Down (GB)
(72) TOLL, Lawrence, Port St. Lucie, Florida 34987, c/o The Torrey Pines Institute for Molecular Studies 11350 SW Village Parkway (US)

C07D 491/052 **EN E-1243024** 2020 03 11 **3166609**
(86) US15040021 2015 07 10 2015819681

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) 6-AMINO-1,3-DIMETHYL-4-(4-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)-1,4-DIHYDROPYRANO [2,3-C]PYRAZOL-5-CARBONITRIL UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS RAL GTPASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS METASTASEN
(30) US 2014 07 10 201462022946 P
(72) THEODORESCU, Dan, Englewood, CO 80111, 10264 E. Crestridge Lane (US)
(72) WEMPE, Michael, Aurora, CO 80013, 21497 E. Mansfield Place (US)
(72) ROSS, David, Niwot, CO 80503, 8787 Comanche Road (US)
(72) YAN, Chao, Santa Cruz, CA 95060, 108 Nanna Court (US)
(72) REIGAN, Philip, Denver, CO 80209, 3329 East Bayaud Avenue Apt. 1215 (US)

C07D 513/04 **EN E-1243025** 2020 03 11 **2603513**
(86) JP11068497 2011 08 09 2011749944

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS POSITIVER ALLOSTERISCHER AMPA-REZEPTOR MODULATOR
(30) JP 2010 08 10 2010179577
(72) KORI, Masakuni, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) IMAEDA, Toshihiro, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraokahigashi 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome (JP)
(72) TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome (JP)
(72) HONDA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome (JP)
(72) ASANO, Yasutomi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome (JP)
(72) UJIKAWA, Osamu, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraokahigashi 2-chome Fujisawa (JP)
(72) MOCHIZUKI, Michiyo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome (JP)

C07F 5/02 **EN E-1243026** 2020 03 11 **3018136**
2011 07 22 2015197145

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SYNTHESE KLEINER MOLEKÜLE
(30) US 2010 07 23 367176 P
(72) Burke, Martin D., Champaign, IL 61821, 1403 Old Farm Road (US)
(72) Gillis, Eric P, Wallingford, CT 06492, 53 Christian Street Floor 2 (US)
(72) Ballmer, Steven G, Urbana, IL 61801, 706 E. Colorado Avenue, Apt. B (US)

C07F 5/02 **EN E-1243027** 2020 03 11 **3277696**
(86) US16024703 2016 03 29 2016714731

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON BORHALTIGEN FILMEN
(30) US 2015 03 31 201562140570 P
(30) US 2016 03 24 201615079585
(72) LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, 1928 Cherrywood Street (US)
(72) KIM, Moo-Sung, Sungnam Gyunggi-Do 13602, 119 Booljung-Ro Apartment 805-1404 Boondang-Gu (KR)

C07F 7/10 **EN E-1243028** 2020 03 11 **3275886**
(86) JP16051787 2016 01 22 2016768129

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLAMINOSILAN
(30) JP 2015 03 24 2015061523
(72) TANAKA, Toru, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION MINAMATA RESEARCH CENTER 1-1 Noguchi-cho (JP)

C07F 15/00 **DE E-1243029** 2020 03 11 **3341385**
(86) EP16001299 2016 07 27 2016747860

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) EP 2015 08 25 15182264
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) KOENEN, Nils, 64347 Griesheim, Bessungerstrasse 68 (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)

C07H 7/06 **EN E-1243030** 2020 03 11 **3154996**
(86) US15033032 2015 05 28 2015807404

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) SCHUTZGRUPPEN FÜR Z-NUKLEOTID UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 06 10 201462010402 P
(72) LUNSTAD, Benjamin D., Santa Clara, California 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) DELLINGER, Douglas J., Santa Clara, California 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

C07H 19/073 **EN E-1243031** 2020 03 11 **3430022**
(86) US17022007 2017 03 13 2017713541

(73) Somalogic, Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(N-GESCHÜTZTEN-TRYPTAMINOCARBOXYAMIDE)-2'-DEOXYURIDINE PHOSPHORAMIDITEN SOWIE IHR EINBAU IN EINER NUKLEOTIDSÄURESEQUENZ
(30) US 2016 03 14 201662308132 P
(72) ROHLOFF, John, Boulder Colorado 80301, 2945 Wilderness Place (US)

C07K 1/00 **EN E-1243032** 2020 03 11 **3199539**
2002 10 11 2017156888

(73) Wyeth Holdings LLC, New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)
(54) NEUE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DER MENINGOKOKKEN-ERKRANKUNG
(30) US 2001 10 11 328101 P
(30) US 2002 08 30 406934 P
(72) ZLOTNICK, Gary W., Penfield, NY New York 14526, 21 Woodlyn Way (US)
(72) FLETCHER, Leah D., Geneseo, NY New York 14454, 37 Second Street (US)
(72) FARLEY, John, Rochester, NY New York 14618, 49 Evandale Road (US)
(72) BERNFIELD, Liesel A., Rochester, NY New York 14619, 789 Thurston Road (US)
(72) ZAGURSKY, Robert J., Victor, NY New York 14564, 569 Fox Hunt Drive (US)
(72) METCALF, Benjamin J., Rochester, NY New York 14618, 15 Rensselaer Drive (US)

C07K 5/103 **EN E-1243033** 2020 03 11 **3431490**
2018 07 16 2018183815

(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, Ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(54) CHEMISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS DIAGNOSTISCHE MARKER VON ENTZÜNDUNGEN UND NEOPLASMEN, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DER CHEMISCHEN VERBINDUNGEN, DIAGNOSTISCHES KIT ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE VON ENTZÜNDLICHEN PROZESSEN UND EPITHELIALEN NEOPLASMEN SOWIE DIAGNOSTISCHES IN-VITRO-VERFAHREN VON ENTZÜNDLICHEN PROZESSEN UND EPITHELIALEN NEOPLASMEN
(30) PL 2017 07 17 42223317
(30) PL 2018 07 14 42633218
(72) Lesner, Adam, 80-288 Gdansk, Marusarzowny 17/7 (PL)
(72) Gruba, Natalia, 84-241 Goscicino, Orzechowa 8 (PL)

C07K 7/08 **EN E-1243034** 2020 03 11 **3305803**
(86) KR15008055 2015 07 31 2015894332

(73) Genesen Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06181, 3-ho, 9th Floor 524, Teheran-ro (KR)
(54) NEUARTIGER TLR4-ANTAGONIST
(30) KR 2015 05 29 20150076101
(72) CHOI, Sang Dun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, 103-3001 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) YOO, Tae Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-715, 4307-803 12 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Seol Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-822, 102 12-4 Deungchikgol 2-gil (KR)

C07K 14/045 **EN E-1243035** 2020 03 11 **2697248**
(86) SE12050407 2012 04 13 2012770728

(73) Nauclér, Cecilia, 167 66 Bromma, Tvärhandsgränd 3 (SE)
(54) GENETISCHE VARIANTE DES CYTOMEGALOVIRUS (CMV)
(30) US 2011 04 15 201161475926 P
(72) Nauclér, Cecilia, 167 66 Bromma, Tvärhandsgränd 3 (SE)

C07K 14/215 **EN E-1243036** 2020 03 11 **3158338**
(86) US15036181 2015 06 17 2015809987

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, Suite 4000 10230 Jasper Avenue (CA)
(54) OPTOGENETISCHE SONDEN ZUR MESSUNG DES MEMBRANPOTENZIALS
(30) US 2014 06 18 201462013775 P
(72) COHEN, Adam, E., Cambridge, MA 02138, 43 Linnaean Street 45 (US)
(72) HOCHBAUM, Daniel, Cambridge, MA 02139, 11 Boardman Street 2 (US)
(72) ZOU, Peng, Cambridge, MA 02140, 30 Cambridgepark Drive Apt. 4145 (US)
(72) FARHI, Samouil, Leon, Cambridge, MA 02139, 260 Norfolk Street 2L (US)
(72) CAMPBELL, Robert, Earl, Edmonton, Alberta T6J 3H3, 11516 33A Avenue (CA)
(72) ZHAO, Yongxin, Edmonton, Alberta T6G 1K7, Apt 2007 8515-112th Street NW (CA)
(72) HARRISON, Daniel, Jed, Edmonton, Alberta T6R 1C5, 407 Rooney Crescent NW (CA)

C07K 14/435 **EN E-1243037** 2020 03 11 **3277710**
(86) EP16055605 2016 03 15 2016711206

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) ISOLIERUNG VON NUKLEOSOMEN MIT MEHRFACH MODIFIZIERTEN HISTONPROTEIN-OCTAMEREN
(30) EP 2015 03 30 15161621
(72) JELTSCH, Albert, 71277 Rutesheim, Drescherstraße 17 (DE)
(72) KUNGULOVSKI, Goran, 1000 Skopje, Str. 1615 Apartment Block A Apartment No. 161 (MK)
(72) MAUSER, Rebekka, 4054 Basel, Tessinstrasse 34 (CH)

C07K 14/47 **FR E-1243038** 2020 03 11 **2906593**
(86) IB13059236 2013 10 09 2013808227

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM C1Q-PROTEIN
(30) FR 2012 10 09 1259635
(72) THIELENS, Nicole, F-38140 St Blaise du Buis, 60 impasse Baccon (FR)
(72) BALLY, Isabelle, F-38120 Fontanil Cornillon, 7 bis rue Fétola (FR)

C07K 14/47 **EN E-1243039** 2020 03 11 **2909232**
(86) EP13071728 2013 10 17 2013777084

(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 (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ALTERBEDINGTER MAKULADEGENERATION (AMD)
(30) EP 2012 10 17 12306278
(72) LEVEILLARD, Thierry, F-75012 Paris, Institut de la Vision UMR-S 968 17 rue Moreau (FR)
(72) SAHEL, José-Alain, F-75012 Paris, Institut de la Vision UMR-S 968 17 rue Moreau (FR)
(72) CRONIN, Thérèse, 4002 Basel, Neural Circuits Roska Laboratory Maulbeestrasse 66 P.O. Box 3775 (CH)
(72) BYRNE, Leah, Berkeley, CA 94720, Schaffer Lab/Helen Wills Neuroscience Institute 278 Stanley Hall (US)
(72) FRIDLICH, Ram, 75012 Paris, Département de Génétique Institut de la Vision UMR-S968 Université Pierre et Marie Curie INSERM - CNRS 17 rue Moreau (FR)

C07K 14/47 **FR E-1243040** 2020 03 11 **3016974**
(86) IB14062863 2014 07 04 2014761690

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) IMMUNOGENE PEPTIDE VON DEM TUMOR-ANTIGEN CYCLIN B1.
(30) FR 2013 07 05 1356661
(72) MAILLERE, Bernard, F-78000 Versailles, 26 rue Augusta Holmes (FR)
(72) CHEVALEYRE, Claire, F-75014 Paris, 27 rue Bénard (FR)
(72) CASTELLI-GOLFIER,Florence, F-92320 Chatillon, 9 allée Edgar Brandt (FR)
(72) FAVRY, Emmanuel, F-91600 Savigny Sur Orge, 80 rue d'Auerstaedt (FR)
(72) MOUHMADI, Anaïs, F-94140 Alfortville, 30 rue du 14 juillet (FR)

C07K 14/725 **EN E-1243041** 2020 03 11 **3440104**
(86) EP17058578 2017 04 10 2017716871

(73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, 60 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(54) T-ZELL-REZEPTOREN
(30) GB 2016 04 08 201606156
(72) TRIBBLE, Nicholas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
(72) LAWRANCE, William, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
(72) BAGG, Eleanor, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/725 **EN E-1243042** 2020 03 11 **3514172**
2015 03 30 2019151238

(73) BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(54) CLAUDIN-6-SPEZIFISCHE IMMUNREZPTOREN UND T-ZELL-EPITOPE
(30) WO 2014 04 01 PCT/EP2014/000868
(30) WO 2014 10 24 PCT/EP2014/072864
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) SIMON, Petra, 55129 Mainz, Silvanerstrasse 33A (DE)
(72) OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, Franz-Werfel-Str. 20 (DE)
(72) HOFF, Holger, 10115 Berlin, Tieckstrasse 22 (DE)
(72) VOSS, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, Lotharstrasse 32 (DE)
(72) BREITKREUZ, Andrea, 67551 Worms, Trifelsstrasse 47 (DE)
(72) HOBOHM, Kathleen, 65779 Kelkheim i. Ts., Johann-Strauss-Str. 18 (DE)
(72) MROZ, Karolina Anna, 55131 Mainz, c/o BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

C07K 14/735 **EN E-1243043** 2020 03 11 **3048112**
(86) JP14074739 2014 09 18 2014846295

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) FC-BINDENDES PROTEIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANTIKÖRPERADSORPTIONSMITTEL MIT DIESEM PROTEIN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND IDENTIFIZIERUNG DES ANTIKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DIESES ADSORPTIONSMITTELS
(30) JP 2013 09 18 2013192931
(30) JP 2013 09 27 2013202245
(30) JP 2014 08 19 2014166883
(30) JP 2014 08 19 2014166884
(72) ASAOKA, Yoshiharu, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) TANAKA, Toru, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) IDE, Teruhiko, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)

C07K 16/00 **EN E-1243044** 2020 03 11 **3395831**
2010 03 19 2018175587

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, 3 Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf (FR)
(54) OPTIMIERTE FC-VARIANTEN
(30) EP 2009 03 20 09305250
(72) BEHRENS, Christian, 91120 Palaiseau, 10 Ancien Chemin de Villaine (FR)
(72) JORIEUX, Sylvie, 59650 Villeneuve d'Ascq, 17 rue Molière (FR)
(72) KHARRAT, Abdelhakim, 31450 Mongiscard, 69 Chemin Alcers (FR)
(72) BOUAYADI, Khalil, 31520 Ramonville Saint Agne, 15 Allée des Glycines (FR)
(72) MONDON, Philippe, 91300 Massy, 1 résidence de la Bergerie 2-4 avenue du président Allende (FR)
(72) MONNET-MARS, Céline, 31700 Blagnac, Résidence les Forsythias 6 Impasse des Thuyas (FR)

C07K 16/12 **EN E-1243045** 2020 03 11 **3004162**
(86) US14040324 2014 05 30 2014732800

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) ANTI-ZELLWAND-TEICHONSÄUREANTIKÖRPER UND KONJUGATE
(30) US 2013 05 31 201361829461 P
(30) US 2013 05 31 201361829466 P
(30) US 2014 05 22 201414284609
(30) WO 2014 05 22 PCT/US2014/039113
(72) BROWN, Eric, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DARWISH, Martine, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) FLYGARE, John, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HAZENBOS, Wouter, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LEE, Byoung-Chul, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LEHAR, Sophie, M., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MARIATHASAN, Sanjeev, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MORISAKI, John, Hiroshi, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) PILLOW, Thomas, H., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) STABEN, Leanna, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) VANDLEN, Richard, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KOEFOED, Klaus, 2800 Lyngby, c/o Symphogen A/S Elektrovej Building 375 (DK)
(72) STRANDH, Magnus, 2800 Lyngby, c/o Symphogen A/S Elektrovej Building 375 (DK)
(72) ANDERSEN, Peter, S., 2720 Vanløse, Ådalsvej 21A (DK)

C07K 16/12 **EN E-1243046** 2020 03 11 **3283515**
(86) EP16058276 2016 04 14 2016719297

(73) Ignova GmbH, 61440 Oberursel, Feldbergerstrasse 57 (DE)
(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97080 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
(54) PRÄDIKTIVE BIOMARKER EINER KLINISCHEN REAKTION AUF ANTI-LPS-IMMUNGLOBULINBEHANDLUNG
(30) EP 2015 04 17 15164087
(72) SPROTTE, Günter, 82401 Rottenbuch, Franz von Heeren Str. 8 (DE)
(72) WAAGA-GASSER, Ana Maria, 97080 Würzburg, Rotkreuzstr. 7 (DE)

C07K 16/18 **EN E-1243047** 2020 03 11 **2861618**
(86) EP13061976 2013 06 11 2013728180

(73) Intrepida Bio, Inc., San Diego, CA 92121, 9920 Pacific Heights Boulevard, Suite 150 (US)
(54) BAG3 ALS BIOCHEMISCHES SERUM UND GEWEBEMARKER
(30) EP 2012 06 19 12172531
(72) TURCO, Maria Caterina, I-83100 Avellino (AV), Via Brigata Avellino 33 (IT)

C07K 16/18 **EN E-1243048** 2020 03 11 **3166972**
(86) US15039553 2015 07 08 2015819121

(73) TDW Group, Grand Cayman KYI-1104, P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN ARGININOSUCCINATSYNTHASE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 07 08 201462022066 P
(72) HE, Wei, San Diego, CA 92129, 13127 Mesa Crest Place (US)
(72) GUO, Yunyun, Shanghai 201201, Room 601 No. 4 Lane 212 Chengfeng Road Chuansha Pudong District (CN)
(72) WU, Bor-Wen, San Diego, CA 92131, 12275 Ginstar Court (US)

C07K 16/22 **EN E-1243049** 2020 03 11 **3216803**
2009 06 25 2017151756

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) STABILE UND LÖSLICHE, VEGF-INHIBIERENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2008 06 25 75697 P
(30) US 2008 06 25 75692 P
(30) US 2008 06 25 133212 P
(30) US 2009 02 24 155041 P
(72) BORRAS, Leonardo, 4056 Basel, lichtstrasse 35 (CH)
(72) URECH, David, 8952 Schlieren, c/o ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC Wagistrasse 21 (CH)
(72) GUNDE, Tea, 8952 Schlieren, c/o ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC Wagistrasse 21 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1243050** 2020 03 11 **2493926**
(86) EP10066276 2010 10 27 2010770839

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) FUNKTIONELLE MODIFIZIERUNG VON NAV1.7-ANTIKÖRPERN
(30) US 2009 10 27 255202 P
(72) MILLER, Karen Margrete, B-1070 Brussels, UCB Pharma S.A. 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) DE RYCK, Marc Roger, B-1070 Brussels, UCB Pharma S.A. 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) WOLFF, Christian Gilbert J., B-1070 Brussels, UCB Pharma S.A. 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) LAWSON, Alastair David Griffiths, Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech 208 Bath Road Slough (GB)
(72) FINNEY, Helene Margaret, Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech 208 Bath Road Slough (GB)
(72) BAKER, Terence Seward, Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech 208 Bath Road Slough (GB)

C07K 16/28 **EN E-1243051** 2020 03 11 **2493927**
(86) EP10066279 2010 10 27 2010770840

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN IONENKANÄLE
(30) US 2009 10 27 255202 P
(30) GB 2009 12 22 0922435
(72) BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1243052** 2020 03 11 **3023438**
2010 08 31 2015196341

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTI-GITR-ANTIKÖRPER
(30) US 2009 09 03 239667 P
(30) US 2010 02 24 307767 P
(30) US 2010 03 15 313955 P
(72) SCHEBYE, Xiao Min, Palo Alto, CA 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) ERMAKOV, Grigori P., Palo Alto, CA 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) HODGES, Douglas, J., Palo Alto, CA 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) PRESTA, Leonard, G., Palo Alto, CA 94304, 901 S. California Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1243053** 2020 03 11 **3094651**
(86) GB15050054 2015 01 13 2015704072

(73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(54) ANTI-LIGHT-ANTIKÖRPER
(30) GB 2014 01 14 201400597
(30) GB 2014 08 06 201413950
(72) CAMPBELL, Jamie Iain, Cambridge CB22 3AT, Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) FRANZ, Bettina, Cambridge CB22 3AT, Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) HOLMES, Steve, Cambridge CB22 3AT, Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) KIRBY, Ian, Cambridge CB22 3AT, Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) LEGENT, Anais, Cambridge CB22 3AT, Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)

C07K 16/28 **EN E-1243054** 2020 03 11 **3313882**
(86) IB16000886 2016 06 23 2016736612

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTI-VISTA-ANTIKÖRPER UND -FRAGMENTE
(30) US 2015 06 24 201562184108 P
(30) US 2015 07 01 201562187659 P
(72) SNYDER, Linda, Pottstown, Pennsylvania 19465, 1795 Honeysuckle Lane (US)
(72) POWERS, Gordon, Malvern, PA 19355, 9 Lloyd Avenue (US)
(72) SEPULVEDA, Manuel Alejandro, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) ALVAREZ, John, D., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1243055** 2020 03 11 **3351558**
2010 11 12 2017197711

(73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 48 (DE)
(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) MATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HER-3-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2009 11 13 261149 P
(72) HETTMANN, Thore, 14513 Teltow, Uhlandstrasse 14 (DE)
(72) FREEMAN, Daniel J., Potomac, MD 20854, 9817 Conestoga Way (US)
(72) RADINSKY, Robert, Thousand Oaks, CA 91362, 3574 Lang Ranch Parkway (US)

C07K 16/30 **EN E-1243056** 2020 03 11 **3094654**
(86) US15010219 2015 01 06 2015701267

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) ABZIELUNG AUF CLPTM1L ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS
(30) US 2014 01 14 201461927330 P
(72) JAMES, Michael, A., Big Bend, WI 53103, S99W24200 Forest Home Avenue (US)

C07K 16/40 **EN E-1243057** 2020 03 11 **2704743**
(86) US12036509 2012 05 04 2012779347

(73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNGEN
(30) US 2011 05 04 201161482567 P
(72) DUDLER, Thomas, Bellevue, WA 98005, 13410 NE 36th Street (US)
(72) GOMBOTZ, Wayne, R., Kenmore, WA 98028, 15545 61st Avenue NE (US)
(72) PARENT, James, Brian, Bainbridge Island, WA 98110, P.O. Box 10278 (US)
(72) TEDFORD, Clark, E., Poulsbo, WA 98370, 4058 NE Lookout Lane (US)
(72) KAVLIE, Anita, N-0287 Oslo, Stromsborgveien 39H (NO)
(72) HAGEMANN, Urs, Beat, N-0484 Oslo, Nydalen Alle 29 (NO)
(72) REIERSEN, Herald, N-1412 Sofiemyr, Njards Veo 5C (NO)
(72) KIPRIJANOV, Sergej, N-0768 Oslo, Hovseterveien 98 (NO)

C08C 19/42 **EN E-1243058** 2020 03 11 **3239183**
(86) JP15086064 2015 12 24 2015873196

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM POLYMER
(30) JP 2014 12 25 2014261998
(72) TAJIMA, Koichiro, Pittsburgh, PA 15238, c/o Sumitomo Chemical Advanced Technologies LLC, 1010 William Pitt Way, (US)

C08F 2/01 **EN E-1243059** 2020 03 11 **3418308**
2017 06 20 2017176798

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER ANORDNUNG ZUR OLEFINPOLYMERISATION
(72) Krallis, Apostolos, 02600 Espoo, Borealis Polymers Oy Linnatullinkatu 1 A 45 (FI)
(72) Kanellopoulos, Vasileios, 4040 Linz, Leonfeldner Strasse 2/III/19 (AT)

C08F 2/22 **EN E-1243060** 2020 03 11 **3408301**
(86) EP17050829 2017 01 16 2017700447

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATIONISCHEN POLYMERS MIT MINDESTENS EINER BIMODALEN MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG
(30) EP 2016 01 25 16152590
(72) LEYRER, Rheinhold J., 67125 Dannstadt-Schauernheim, Wasgauring 4 (DE)
(72) FONSECA, Gledison, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DYKSTRA, Robert Richard, Cincinnati, OH 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)

C08F 2/38 **EN E-1243061** 2020 03 11 **3357936**
(86) JP16078720 2016 09 28 2016851683

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES ELASTISCHES COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERNETZTER KAUTSCHUK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEM KAUTSCHUK
(30) JP 2015 10 01 2015196146
(72) YAGI, Keisuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOSE, Takehiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Satoko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 4/654 **EN E-1243062** 2020 03 11 **3018150**
2015 11 02 2015192517

(73) Indian Oil Corporation Limited, 400 051 Mumbai, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Anusandhan Bhawan (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHÄRISCHEN KATALYSATOR-PARTIKELN
(30) IN 2014 11 07 3512MUN2014
(72) SINGH, Gurmeet, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KAUR, Sukhdeep, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) BANTU, Bhasker, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KUMAR, Naresh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KANT, Shashi, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) BASU, Biswajit, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) MALHOTRA, Ravinder Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)

C08F 10/00 **EN E-1243063** 2020 03 11 **2872538**
(86) IB13055742 2013 07 12 2013765787

(73) Indian Oil Corporation Ltd, Mumbai 400 051 Maharashtra, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEME MIT EINEM 1,2-PHENYLENEDIOAT ALS INTERNER DONATOR UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2012 07 14 2040MU2001
(72) BANTU, Bhasker, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)
(72) SINGH, Gurmeet, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)
(72) KAUR, Sukhdeep, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)
(72) KUMAR, Naresh, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet Singh, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)
(72) KANT, Shashi, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)
(72) MALHOTRA, Ravinder Kumar, Faridabad Haryana 121007, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Secor-13 (IN)

C08F 10/02 **EN E-1243064** 2020 03 11 **3359579**
(86) GB16053085 2016 10 04 2016781157

(73) SCG Chemicals Co., Ltd., Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(54) KATALYSATOR MIT PERMETHYLPENTALENLIGANDEN
(30) GB 2015 10 06 201517648
(72) O'HARE, Dermot, Oxford OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory University of Oxford 12 Mansfield Road (GB)
(72) BUFFET, Jean-Charles, Oxford OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory University of Oxford 12 Mansfield Road (GB)
(72) TURNER, Zoe, Oxford OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory University of Oxford 12 Mansfield Road (GB)
(72) FRASER, Duncan, Oxford OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory University of Oxford 12 Mansfield Road (GB)

C08F 110/06 **EN E-1243065** 2020 03 11 **2966099**
2015 07 07 2015175581

(73) Indian Oil Corporation Limited, 400 051 Mumbai, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Anusandhan Bhawan (IN)
(54) PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNGSSTEUERUNG DURCH INTERNEN DONATOR IN ZIEGLER-NATTA KATALYSATOR
(30) IN 2014 07 08 MU22132014
(72) KAUR, Sukhdeep, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BANTU, Bhasker, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SINGH, Gurmeet, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KUMAR, Naresh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KANT, Shashi, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BASU, Biswajit, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MALHOTRA, Ravinder Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)

C08F 210/16 **EN E-1243066** 2020 03 11 **3303424**
(86) EP16059617 2016 04 29 2016724299

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MULTIMODALES HOCHDICHTES POLYETHYLEN
(30) EP 2015 05 28 15169599
(72) GARG, Priya, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) FRIEDERICHS, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SCHOFFELEN, Tom, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 220/24 **FR E-1243067** 2020 03 11 **3398978**
2018 04 17 2018167793

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) EPILAMISIERUNGSMITTEL UND EPILAMISIERUNGSVERFAHREN, BEI DEM DIESES EPILAMISIERUNGSMITTEL VERWENDET WIRD
(30) EP 2017 05 05 17169633
(72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 33 (CH)
(72) Rannoux, Claire, 1110 Morges, Av. des Reneveyres 5 (CH)

C08G 18/18 **DE E-1243068** 2020 03 11 **2922887**
(86) EP13074013 2013 11 18 2013795448

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUR-WEICHFORMSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2012 11 23 12193978
(72) HAHN, Norbert, 41569 Rommerskirchen, Am alten Sportplatz 12 (DE)
(72) MEYER-AHRENS, Sven, 51375 Leverkusen, Alfred-Kubin-Str. 7 (DE)
(72) JACOBS, Gundolf, 51503 Rösrath, Im Pannenhack 15 (DE)
(72) LOEHR, Dirk, 50259 Pulheim, Schneewittchenweg 9 (DE)
(72) CZYLWIK, Dietmar, 42799 Leichlingen, Germaniabad 1 (DE)

C08G 18/28 **DE E-1243069** 2020 03 11 **1979390**
(86) EP07050236 2007 01 11 2007703781

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHAN-KLEBSTOFF MIT SILAN- UND CARBODIIMIDGRUPPEN
(30) EP 2006 01 19 06100590
(72) SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, Am Bürgergarten 30 (DE)
(72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, Plauener Weg 26 (DE)
(72) PREYSING, Denise, 68199 Mannheim, Traubenstr. 9 (DE)
(72) BURGHARDT, Andre, 55743 Idar-oberstein, Dorfstrasse 17 (DE)

C08G 18/38 **EN E-1243070** 2020 03 11 **2797976**
(86) US12070139 2012 12 17 2012812471

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PHOSPHORBASIERTE POLYADDITIONS-/POLYURETHAN-HARNSTOFFPOLYOLE
(30) US 2011 12 27 201161580432 P
(72) COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, Frohberg 7 (CH)
(72) HOEHNENER, Daniel, CH-8810 Horgen, Gläernischerstrasse 34 (CH)
(72) CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, Etzelstrasse 25 (CH)

C08G 18/48 **DE E-1243071** 2020 03 11 **2984115**
(86) EP14057170 2014 04 09 2014719664

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) PRIMERLOSE HAFTUNG VON KLEB- UND DICHTSTOFFEN AUF BASIS VON SILANFUNKTIONELLEN POLYMEREN
(30) EP 2013 04 10 13163116
(72) MENNECKE, Klaas, 79807 Lottstetten, Joseph-Weisshaarstrasse 13 (DE)
(72) FEDIER, Sara, CH-8305 Dietlikon, Dorfstrasse 31 (CH)

C08G 18/48 **DE E-1243072** 2020 03 11 **3288994**
(86) EP16059470 2016 04 28 2016720395

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) MISCHUNGEN VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN UND POLYETHERPOLYOLEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2015 04 29 15165791
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, Von-Bodelschwingh-Siedlung 80a (DE)
(72) HAHN, Norbert, 41569 Rommerskirchen, Am alten Sportplatz 12 (DE)
(72) SCHULZ, Angelika, 51373 Leverkusen, Carl-Rumpff-Strasse 5 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1243073** 2020 03 11 **3353223**
(86) US16050546 2016 09 07 2016771033

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) COPOLYMERPOLYOL MIT FUNKTIONELLEM ADDITIV IN DER DISPERGIERTEN PHASE
(30) IN 2015 09 25 5129CH2015
(72) VAN DER WAL, Hanno R., 4542 BP Hoek, Kreeksingel 4 (NL)
(72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CASATI, Francois M., CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) DE SMET, Antoon, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek Postbus 48 (NL)
(72) CLAESSENS, Sven, 4530 AA Terneuzen, HERBERT H. DOWWEG 5 4542 NM Hoek Postbus 48 (NL)
(72) TATAKE, Prashant, 1012JD Amsterdam, Warmoess 16J (NL)
(72) NOORDOVER, Bart, 4611 VZ Bergen op Zoom, Lombardenstraat 26 (NL)
(72) ANTHONY, Brian, Melbourne 3000, 8 Exhibition Street (AU)
(72) VAN DUN, Jozef J., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/48 **DE E-1243074** 2020 03 11 **3394138**
(86) EP16082130 2016 12 21 2016822993

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) TPU SCHRUMPFMATERIAL
(30) EP 2015 12 22 15201997
(72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) COHEN, Kathrin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1243075** 2020 03 11 **3395847**
2017 04 25 2017167870

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SILANKOPPLUNGSMITTEL
(72) KRAGL, Udo, 18298 Kritzmow, Siebensternweg 17 (DE)
(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 18/50 **EN E-1243076** 2020 03 11 **2785759**
(86) US12065947 2012 11 19 2012795267

(73) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 11 30 201161565063 P
(72) FLOSBACH, Carmen, 42287 Wuppertal, Marpe 41 (DE)
(72) GRAWE, Thomas, 51371 Leverkusen, Eulenkamp 35 (DE)
(72) HOHLER, Kristina, 68766 Hockenheim, Albert-Schweitzer-Strasse 12 (DE)

C08G 18/67 **EN E-1243077** 2020 03 11 **2385960**
(86) US10020733 2010 01 12 2010700645

(73) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL, Lowell, MA 01854, One University Avenue (US)
(54) POLYISOBUTEN-BASIERENDE POLYURETHANE
(30) US 2009 03 26 211310 P
(30) US 2009 01 12 204856 P
(30) US 2009 10 23 279629 P
(72) FAUST, Rudolf, Lexington MA 02421, 580 Concord Avenue (US)
(72) OJHA, Umaprasana, Lowell MA 01854, I University Avenue (US)

C08G 18/69 **EN E-1243078** 2020 03 11 **3347394**
(86) US16049604 2016 08 31 2016763668

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HOCHMODULIGE, EINKOMPONENTIGE VERSTÄRKTE EPOXIDSTRUKTURKLEBER MIT FÜLLSTOFFEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
(30) US 2015 09 10 201562216401 P
(72) KOCH, Felix, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) GRUNDER, Sergio, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) LUTZ, Andreas, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 59/08 **EN E-1243079** 2020 03 11 **3218421**
(86) US15058717 2015 11 03 2015791888

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SCHNELL HÄRTENDES EPOXIDHARZSYSTEM MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
(30) US 2014 11 11 201462078008 P
(72) MORLEY, Timothy A., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) KOENIGER, Rainer, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) JELIC, Nebojsa, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) HUEPPI, Rolf, CH-8737 Gommiswald, Harris 1315 (CH)
(72) SIKMAN, Zeljko, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08G 59/22 **DE E-1243080** 2020 03 11 **3263621**
2016 07 01 2016177621

(73) ZoE GmbH & Co. KG, 94209 Regen, Straßfeld 12 (DE)
(54) EPOXIDHARZMISCHUNG ALS GIESSHARZ
(72) HOCK, Klaus, 94209 Regen, St.-Anton-Straße 18 (DE)
(72) HOCK, Franz-Josef, 94209 Regen, St.-Martin-Str.16 (DE)

C08G 59/32 **EN E-1243081** 2020 03 11 **3118235**
2016 07 14 2016179426

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2 -chome (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG OPTISCHER HALBLEITERELEMENTE UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT
(30) JP 2015 07 14 2015140634
(72) TSUTSUMI, Yoshihiro, Annaka-shi,, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)
(72) TOMITA, Tadashi, Annaka-shi,, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)

C08G 59/42 **EN E-1243082** 2020 03 11 **2631256**
2009 01 09 2013165927

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) Wärmehärtende Harzzusammensetzung, Epoxidharzformmaterial und polyvalentes Carboxylsäurekondensat
(30) JP 2008 01 09 2008002128
(30) JP 2008 01 11 2008004297
(30) JP 2008 09 26 2008248711
(30) JP 2008 10 02 2008257593
(72) Kotani, Hayato, Ibaraki, 300-4247, Hitachi Chemical Company, Ltd. 48 Wadai Tsukuba-shi (JP)
(72) Urasaki, Naoyuki, Ibaraki, 300-4247, Hitachi Chemical Company, Ltd. 48 Wadai Tsukuba-shi (JP)
(72) Mizutani, Makoto, Ibaraki, 300-4247, Hitachi Chemical Company, Ltd. 48 Wadai Tsukuba-shi (JP)

C08G 64/30 **EN E-1243083** 2020 03 11 **2942362**
(86) KR13004641 2013 05 28 2013871606

(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) MIT EINEM BASISCHEN KATALYSATOR HERGESTELLTES ALIPHATISCHES POLYCARBONAT VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) KR 2013 01 18 20130005886
(72) LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, 101-1603 e-Pyeonhansesang Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-390, 565 Jinan-dong (KR)
(72) JEON, Jong Yeob, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 350-805, 135-2 Daegyo-ri Hongseong-eup (KR)
(72) LEE, Jung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, 101ho hwiritown 61-2 Uman 2-dong Paldal-gu (KR)
(72) JANG, Young Eun, Seoul 122-200, 279-39 Jingwan-dong Eunpyeong-gu (KR)

C08G 69/18 **DE E-1243084** 2020 03 11 **2789641**
2011 10 06 2014170929

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung von Monomer-Zusammensetzungen und deren Verwendung zur Herstellung eines Polyamid-Formteils
(30) EP 2010 10 07 10186840
(30) EP 2010 12 14 10194982
(72) Desbois, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, Edistr. 22 (DE)
(72) Scherzer, Dietrich, 67433 Neustadt, Dr. Semmelweis-Str. 38 (DE)
(72) Wollny, Andreas, 67251 Freinsheim, Im Schloßkeller 13 (DE)
(72) Radtke, Andreas, 68161 Mannheim, Q7, 16 (DE)
(72) Wilms, Axel, 67227 Frankenthal, Vierlingstr. 23 (DE)
(72) Klatt, Martin, 68165 Mannheim, Beethovenstr. 5 (DE)
(72) Warzelhan, Volker, 67273 Weisenheim am Berg, Südtiroler Ring 32 (DE)

C08G 71/02 **DE E-1243085** 2020 03 11 **2292679**
2009 09 08 2009169786

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) Polymere mit Aminoendgruppen und deren Verwendung als Additive für galvanische Zink- und Zinklegierungsbäder
(72) Brunner, Heiko, 10247, Berlin, Jessnerstraße 19 (DE)
(72) Kohlmann, Lars, 12109, Berlin, Lerchenweg 2 (DE)
(72) Habig, Ellen, 10553, Berlin, Neues Ufer 12 (DE)
(72) Dingwerth, Björn, 14129 Berlin, Von-Luck-Strasse 2A (DE)
(72) Bedrnik, Lukas, Tanvald 468 41, Na Balkán 561 (CZ)

C08G 73/06 **EN E-1243086** 2020 03 11 **2157119**
2009 07 29 2009166662

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South (US)
(54) Elektronisches Gerät, das halbleitende Polymere umfasst
(30) US 2008 08 18 193189
(72) Li, Yuning, 128044 Singapore, 16 West Coast Crescent No. 05-04 (SG)

C08G 75/0222 **EN E-1243087** 2020 03 11 **3299404**
(86) KR16007109 2016 07 01 2016818283

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PHTHALONITRIL-HARZ
(30) KR 2015 07 01 20150094357
(72) AHN, Ki Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/04 **EN E-1243088** 2020 03 11 **3401352**
(86) KR16015339 2016 12 27 2016884040

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGES POLYORGANOSILOXAN UND DAMIT HERGESTELLTES COPOLYCARBONAT
(30) KR 2016 01 07 20160002245
(30) KR 2016 12 26 20160179495
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Young Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/075 **EN E-1243089** 2020 03 11 **2435504**
(86) SG10000185 2010 05 17 2010780897

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) FLAVONOID HYDROGEL
(30) US 2009 05 29 213331 P
(72) KURISAWA, Motoichi, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) LEE, Fan, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) CHUNG, Joo Eun, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)
(72) CHAN, Pui Yik, Peggy, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 04-01 Nanos (SG)

C08J 5/18 **EN E-1243090** 2020 03 11 **2270078**
(86) JP09001729 2009 04 15 2009732194

(73) Unitika Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Hommachi 1-chome (JP)
(54) BIAXIAL GESTRECKTE POLYAMIDHARZFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2008 04 16 2008106275
(72) YUKI, Kiwamu, Kyoto, 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi (JP)
(72) NAKAI, Makoto, Kyoto, 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 23, Uji Kozakura, Uji-shi (JP)
(72) NODA, Atsuko, Kyoto, 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi (JP)

C08J 11/10 **EN E-1243091** 2020 03 11 **2736968**
(86) IB12053867 2012 07 27 2012759250

(73) GR3N SAGL, 6963 Pregassona - Lugano, Via Probello 19 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYMERMATERIALIEN IN EINEM DEPOLYMERISATIONSPROZESS
(30) IT 2011 07 27 MI20111411
(72) PARRAVICINI, Matteo, 22100 Como, Via Tommaso Grossi 15 (IT)
(72) CRIPPA, Maurizio, 22032 Albese Con Cassano (CO), Piazza Volta 1 (IT)
(72) BERTELÈ, Matteo Vittorio, 22030 Montorfano (CO), Via Molino 20 (IT)

C08J 11/16 **EN E-1243092** 2020 03 11 **3237513**
(86) NL15050907 2015 12 23 2015841112

(73) Ioniqa Technologies B.V., 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(54) POLYMERDEGRADATION
(30) NL 2014 12 23 2014050
(30) NL 2014 12 23 2014048
(72) HOOGHOUDT, Tonnis, 5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) PHILIPPI, Vincent, 5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)
(72) VILAPLANA ARTIGAS, Marcel, 5612 AR Eindhoven, p/a De Lismortel 31 (NL)

C08K 3/00 **EN E-1243093** 2020 03 11 **3230355**
(86) US15063139 2015 12 01 2015828555

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 12 201462091028 P
(72) MAKADIA, Chetan M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C08K 3/22 **EN E-1243094** 2020 03 11 **3189097**
(86) CN15080926 2015 06 05 2015837858

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERWENDUNG VON MIT NIOB DOTIERTEM ZINNOXID
(30) CN 2014 09 04 201410448481
(30) CN 2014 09 04 201410449096
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) MAO, Bifeng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

C08K 5/00 **DE E-1243095** 2020 03 11 **3147318**
2016 08 25 2016185659

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) TRIPENTYLESTER DER TRIMELLITSÄURE
(30) EP 2015 09 28 15187128
(72) Woldt, Benjamin, 44892 Bochum, Alte Bahnhofstraße 121A (DE)
(72) Grass, Michael, 45721 Haltern am See, Mosskamp 21b (DE)
(72) Boeck, Florian, 48143 Münster, Frauenstraße 30 (DE)

C08K 5/00 **EN E-1243096** 2020 03 11 **3395874**
2014 04 03 2018177977

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BESCHICHTETER LEITER MIT SPANNUNGSSTABILISIERTER INNENSCHICHT
(30) US 2013 04 18 201361813320 P
(72) SRIVASTAVA, Yasmin N., Sugar Land, Texas 77479, 7023 Gossamer Lane (US)
(72) CHEN, Xuming, Pearland, Texas 77584, 3306 Summerwind Court (US)
(72) PERSON, Timothy J., Pottstown, Pennsylvania 19464, 1521 Finley Circle (US)

C08K 5/29 **DE E-1243097** 2020 03 11 **3455290**
(86) EP17060458 2017 05 03 2017720799

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CARBODIIMID, ESTER UND PVC, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 05 09 16168729
(30) EP 2016 05 11 16169225
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, Jahnring 10 (DE)
(72) FACKLAM, Thomas, 51375 Leverkusen, Max-Liebermann-Str.20 (DE)

C08L 9/00 **DE E-1243098** 2020 03 11 **3401360**
2018 03 19 2018162463

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 05 09 102017207813
(72) Efimov, Konstantin, 30453 Hannover, Am Büchenberge 1 (DE)
(72) Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, Graham-Bell-Weg 59a (DE)
(72) Kretschmar, Silke, 30655 Hannover, Corneliusstraße 4 (DE)
(72) Schmidt, Peter, 31275 Lehrte, Manskestraße 20A (DE)

C08L 15/00 **EN E-1243099** 2020 03 11 **3196241**
(86) JP15073693 2015 08 24 2015836499

(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2014 08 27 2014173306
(72) MAEJIMA Keisuke, Hiratsuka-city Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) SATO Masaki, Hiratsuka-city Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) ASHIURA Makoto, Hiratsuka-city Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 21/00 **EN E-1243100** 2020 03 11 **3395880**
(86) KR17009656 2017 09 04 2017849041

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KAUTSCHUKVERSTÄRKUNGSMATERIAL MIT ALUMINOSILICATTEILCHEN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN DAMIT
(30) KR 2016 09 09 20160116738
(30) KR 2017 09 01 20170112075
(72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwon Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Myounghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 23/10 **EN E-1243101** 2020 03 11 **2893063**
(86) EP13066367 2013 08 05 2013748006

(73) Devan Chemicals NV, 9600 Ronse-Renaix, Klein Frankrijkstraat 6 (BE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG POLYPROPYLENBASIERTER FASERN
(30) GB 2012 09 06 201215927
(72) ALMERAS, Xavier, F-59260 Hellemmes, 132 Rue Roger Salengro - app. 443 (FR)
(72) LUYCKX, Dirk, B-8780 Oostrozebeke, Stationsstraat 56 (BE)

C08L 23/10 **EN E-1243102** 2020 03 11 **3231842**
(86) JP15084496 2015 12 09 2015866431

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS
(30) JP 2014 12 09 2014249270
(72) ITAKURA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ODAWARA, Akiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KINOUCHI, Satoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TAKASHIMA, Tateo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TSUNORI, Ryoichi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 6 Takasago 1-chome (JP)
(72) MATSUGI, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YANAGIMOTO, Yasushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C08L 23/22 **DE E-1243103** 2020 03 11 **3412720**
2015 11 16 2018186580

(73) DENSO-Holding GmbH & Co., 51371 Leverkusen, Felderstrasse 24 (DE)
(54) KORROSIONSSCHUTZBAND
(30) DE 2015 04 15 102015105763
(72) GRYSHCHUK, Oleg, 51381 Leverkusen, Am Heidkamp 3 (DE)
(72) KAISER, Thomas Markus, 52459 Inden, Pumpengasse 7 (DE)

C08L 27/12 **FR E-1243104** 2020 03 11 **3350254**
(86) EP16071346 2016 09 09 2016774870

(73) Nanomakers, 78120 Rambouillet, 1 rue de Clairefontaine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERMATERIALS
(30) FR 2015 09 16 1558700
(72) MAJOULET, Olivier, 78000 Versailles, 15 rue de la Ceinture (FR)

C08L 27/18 **DE E-1243105** 2020 03 11 **2241597**
2010 03 29 2010158128

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) Polymercompound sowie Bauteile, hergestellt unter Verwendung des Compounds
(30) DE 2009 04 17 102009018636
(72) Schlipf, Michael, 89520 Heidenheim, Badenbergstrasse 15 (DE)
(72) Stern, Claudia, 73497 Tannhausen, Bleichroden 15 (DE)
(72) Maier, Martin, 74379 Ingersheim, Enzstrasse 20 (DE)

C08L 61/34 **EN E-1243106** 2020 03 11 **2762528**
(86) JP11072565 2011 09 30 2011873064

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) BENZOXAZINHARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IHARA Hiroyasu, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKINE Naoyuki, Tokyo 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Eikatsu, Tokyo 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

C08L 67/04 **EN E-1243107** 2020 03 11 **2905314**
(86) JP13005851 2013 10 01 2013843254

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 10 05 2012223513
(72) OKURA, Tetsuo, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi (JP)
(72) KOYAMA, Ryohei, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi (JP)

C08L 69/00 **DE E-1243108** 2020 03 11 **3227387**
(86) EP15078271 2015 12 02 2015804420

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) COPOLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM VERARBEITUNGSVERHALTEN ENTHALTEND PE-WACHSE
(30) EP 2014 12 04 14196208
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
(72) HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, Heinrich-Brüningstr. 153 (DE)

C08L 79/00 **EN E-1243109** 2020 03 11 **3375822**
(86) JP17030202 2017 08 23 2017843657

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIENKASCHIERTE LAMINIERTE PLATTE, HARZFOLIE UND LEITERPLATTE
(30) JP 2016 08 24 2016163749
(72) NAKAZUMI, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) UEYAMA, Daisuke, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-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)

C08L 83/04 **EN E-1243110** 2020 03 11 **3373051**
(86) JP16081325 2016 10 21 2016857575

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN WELLENLEITERS
(30) JP 2015 10 21 2015207585
(72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

C08L 83/06 **EN E-1243111** 2020 03 11 **3483217**
2018 11 07 2018204815

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EPOXIDMODIFIZIERTE SILOXANZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2017 11 10 2017217201
(72) KAWAMURA, Norifumi, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) OSADA, Shoichi, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08L 83/14 **EN E-1243112** 2020 03 11 **3085739**
(86) JP14077833 2014 10 20 2014872727

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRKOMPONENTIGE, BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTES PRODUKT MIT BESAGTEM GEHÄRTETEN PRODUKT
(30) JP 2013 12 17 2013260234
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C09B 5/62 **EN E-1243113** 2020 03 11 **3402845**
(86) EP17050621 2017 01 13 2017700352

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PERYLENBISMIDE MIT STARREN 2,2'-BIPHENOXY-BRÜCKEN
(30) EP 2016 01 14 16151228
(30) EP 2016 02 08 16154637
(72) KOENEMANN, Martin, 68199 Mannheim, Hans Sachs Ring 181 (DE)
(72) WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, Am Judenacker 8 (DE)
(72) IVANOVICI, Sorin, 69115 Heidelberg, Kumamotostr. 1 (DE)
(72) MITGUDE, Martina, 67269 Gruenstadt, Schlossstr. 61 (DE)

C09B 61/00 **EN E-1243114** 2020 03 11 **3132088**
(86) IL15050305 2015 03 24 2015768309

(73) Hinoman Ltd, 6021803 Or Yehuda, Haplada 3 (IL)
(54) BIOKOMPATIBLE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE NATÜRLICHE DISPERSE FARBSTOFFE ZUM FÄRBEN VON POLYESTERSTOFFEN
(30) US 2014 03 25 201461969879 P
(30) US 2014 05 22 201462001651 P
(72) SHALEV, Itzhak, 76880 Bet Gamliel, 200 Hagefen St. (IL)
(72) ELITUV, Ehud, 85492 Moshav Dekel, Moshav Dekel 21 (IL)
(72) BUCEVSCHI MIRCEA, Dan, 7646402 Rehovot, Ben Zion 13 (IL)

C09B 67/46 **EN E-1243115** 2020 03 11 **3405526**
(86) EP17050459 2017 01 11 2017700244

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 01 22 16152442
(72) PIRRUNG, Frank, 67269 Gruenstadt, Dornfelderstrasse 17 (DE)
(72) MAIER, Matthias, 69207 Sandhausen, Am Galgenbuckel 44/1 (DE)
(72) GABRIEL, Sonja Gesine, 67063 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 145 (DE)
(72) ONCLIN, Steffen, 67434 Neustadt, Hambacherstrasse 43 (DE)

C09C 1/00 **DE E-1243116** 2020 03 11 **3230384**
(86) EP15002352 2015 11 23 2015797857

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) NICHTMETALLISCHE PIGMENTE MIT METALLISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2014 12 12 102014018275
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, Schillerstrasse 11 (DE)
(72) KLEIST, Bjoern, 67578 Gimbsheim, Schillerstrasse 28 (DE)

C09D 4/06 **EN E-1243117** 2020 03 11 **3317358**
(86) US16039515 2016 06 27 2016738306

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) US 2015 07 01 201514788894
(72) MCVAY, Robert, Cincinnati, Ohio 45239, 2739 Bristol Hill Court (US)
(72) MCGHEE, Alyssa, Loveland, Ohio 45140, 320 Hanna Avenue, Apartment B3 (US)

C09D 11/101 **EN E-1243118** 2020 03 11 **3222684**
2016 03 21 2016161328

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN
(72) De Meutter, Stefaan, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/102 **EN E-1243119** 2020 03 11 **3351603**
2017 01 24 2017152872

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERKAPSELTE OLIGOMERE BLOCKIERTE ISOCYANATE
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Decoster, Luc, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 131/04 **EN E-1243120** 2020 03 11 **3055373**
(86) CN13084946 2013 10 10 2013895155

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DARAUS
(72) CAI, Qiaoqiao, Shanghai 201318, 402 31 Lane 129 East Nianjiabang Road (CN)
(72) ZHANG, Tingke, Shanghai 200065, 101 No. 10 Lane 100 Licheng Road Pudong District (CN)
(72) MAURICE, Alvin M, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1505 Berkley Way (US)

C09D 179/08 **EN E-1243121** 2020 03 11 **3335226**
(86) US16046121 2016 08 09 2016754064

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) PHOTONISCHES SINTERN EINER LÖTBAREN POLYMERDICKSCHICHT-KUPFERLEITERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 08 13 201562204583 P
(30) US 2015 09 23 201514862259
(72) SUH, Seigi, Cary, North Carolina 27519, 209 Ketrick Court (US)

C09F 1/02 **EN E-1243122** 2020 03 11 **3064558**
(86) JP14078492 2014 10 27 2014857099

(73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0046, 3-7, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HELLFARBIGEM RAFFINIERTEM TALLÖL-KOLOPHONIUM UND TALLÖL-KOLOPHONIUM-ESTER SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES HELLFARBIGES RAFFINIERTES TALLÖL-KOLOPHONIUM UND TALLÖL-KOLOPHONIUM-ESTER
(30) JP 2013 10 29 2013224386
(72) YAMADA, Yukiharu, Osaka-shi Osaka 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 1-9, Tsurumi 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) SONG, Xiaofeng, Osaka-shi Osaka 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 1-9, Tsurumi 1-chome Tsurumi-ku (JP)

C09J 4/06 **EN E-1243123** 2020 03 11 **2906652**
(86) US13064188 2013 10 10 2013783166

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) KLEBSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 10 09 201261711386 P
(72) ZAJACZKOWSKI, Michael, Bellefonte, PA 16823, 200 Millgate Road (US)
(72) WATERMAN, Michael, T., Chardon, OH 44024, 10211 Mulberry Road (US)
(72) HEIMBACH, Kyle, R., Millmont, PA 17845, 51 Kaiser Run Road (US)
(72) BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall, PA 17751, 28 Sooberry Drive (US)
(72) MILLER, Brandon, S., Lock Haven, PA 17745, 100 Bridge Street (US)

C09J 5/06 **EN E-1243124** 2020 03 11 **3192685**
(86) JP15073159 2015 08 18 2015839292

(73) Hori Glass Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 2430801, 3031, Aza-Uenohara, Kamiechi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KFZ-GLAS MIT EINEM ELEMENT
(30) JP 2014 09 09 2014183093
(72) YAMAMOTO, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 543-0031, c/o Naomoto Corporation 19-8 Ishigatsuji-cho Tennoji-ku (JP)
(72) OYAMA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 543-0031, c/o Naomoto Corporation 19 -8 Ishigatsuji-cho Tennoji-ku (JP)
(72) KURIHASHI, Isao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0801, c/o Hori Glass Co., Ltd. 3031 Aza-Uenohara Kamiechi (JP)
(72) UMEZAWA, Teruki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0801, c/o Hori Glass Co., Ltd. 3031 Aza-Uenohara Kamiechi (JP)
(72) KURIMOTO, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0801, c/o Hori Glass Co., Ltd. 3031 Aza-Uenohara Kamiechi (JP)
(72) HARADA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0801, c/o Hori Glass Co., Ltd. 3031 Aza-Uenohara Kamiechi (JP)

C09J 7/22 **EN E-1243125** 2020 03 11 **3234053**
(86) US15066675 2015 12 18 2015826094

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERBUNDARTIKEL
(30) US 2014 12 19 201462094637 P
(72) HE, Xiaojun, Hackettstown, NJ 07840, 147 Cynthia Drive (US)
(72) JEFFERIS, Jesse, Wayne, MI 48184, 38637 Covington Drive (US)
(72) HANLEY, Stephen, J., Lebanon, NJ 08833, 29 Potterstown Road (US)
(72) GILLICK, James G., Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(72) BRACE, Lauren Elizabeth, Cleveland, OH 44114, 1427 East 14th Street (US)

C09J 7/40 **EN E-1243126** 2020 03 11 **2627504**
(86) US11022314 2011 01 25 2011872169

(73) Rome, Patrick, El Paso, TX 79930, 3001 Silver (US)
(54) ROLLENSPLEISSBAND FÜR EINEN KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2010 09 16 383616 P
(72) Rome, Patrick, El Paso, TX 79930, 3001 Silver (US)

C09J 11/06 **EN E-1243127** 2020 03 11 **3058042**
(86) EP14072379 2014 10 17 2014799679

(73) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH, 4133 Pratteln, Kästeliweg 7 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 10 18 201318489
(72) TAN, Siren, Manchester M17 1WT, c/o Addivant UK Ltd Tenax Road Trafford Park (GB)
(72) ZUO, Xing, Manchester M17 1WT, c/o Addivant UK Ltd Tenax Road Trafford Park (GB)
(72) HILL, Jonathan, Manchester M17 1WT, c/o Addivant UK Ltd Tenax Road Trafford Park (GB)

C09J 175/06 **FR E-1243128** 2020 03 11 **3484974**
(86) FR17051902 2017 07 11 2017751795

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYURETHAN
(30) FR 2016 07 12 1656653
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiegne, 8 rue Auguste Nicolas Martel (FR)

C09K 3/14 **EN E-1243129** 2020 03 11 **2652063**
(86) US11065366 2011 12 16 2011848170

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON POLYSILIZIUM
(30) US 2010 12 17 971714
(72) REISS, Brian, Aurora Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) JOHNS, Timothy P., Aurora Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) WHITE, Michael, Aurora Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) JONES, Lamon, Aurora Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(72) CLARK, John, Aurora Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)

C09K 3/14 **EN E-1243130** 2020 03 11 **3164460**
(86) US14044995 2014 07 01 2014748329

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) GLASBESCHICHTETE CBN-SCHLEIFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ZHANG, Kai, Westerville, Ohio 43081, 8029 Lazelle Woods Drive (US)

C09K 3/18 **EN E-1243131** 2020 03 11 **3013921**
(86) US14044024 2014 06 25 2014818493

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) BIEGSAMES VISIER MIT BESCHLAGVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN UND BESCHLAGVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 06 25 201361839299 P
(72) MAJUMDAR, Debasis, Manchester, New Hampshire 03109, 97 Rosegate Farm Drive (US)
(72) HIRSCHEY, Ryan C., Nashua, New Hampshire 03061, PO Box 957 (US)
(72) RUSSO, John P., Hudson, New Hampshire 03051, 15 Ridgecrest Drive (US)
(72) BUSS, Gerard T., Bedford, New Hampshire 03110, 89 Sebbins Pond Drive (US)

C09K 8/03 **EN E-1243132** 2020 03 11 **3017137**
(86) US14042160 2014 06 12 2014819288

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 07 03 201361842680 P
(30) US 2014 03 14 201414212050
(72) LIVESCU, Silviu, Calgary AB T3B 2W1, 1218 Varsity Estates Rd NW (CA)
(72) DELOREY, John, Calgary T2J 2M7, 12152 Lake Waterton Crescent (CA)
(72) MISSELBROOK, John, Calgary T3L 2L9, 94 Lynx Meadows Drive (CA)

C09K 8/60 **EN E-1243133** 2020 03 11 **2652073**
(86) EP11072693 2011 12 14 2011797005

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN UND FLÜSSIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT VON SANDSTEINFORMATIONEN MIT EINEM CHELATBILDNER
(30) US 2010 12 17 201061424182 P
(30) EP 2011 01 21 11151725
(30) US 2011 06 13 201161496111 P
(72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station Texas 77845, 2911 Colton Place (US)
(72) DE WOLF, Cornelia, Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, Kraaiheide 59 (NL)
(72) NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed, Ahmed, Dhahran 31261, KFUPM - Mail Box 1688 (SA)
(72) BOUWMAN, Albertus, Jacobus, Maria, NL-6923 PL Groessen, Wethouder Nasslaan 51 (NL)
(72) GEORGE, Noble, Thekkemelathethil, College Station TX 77843-3116, c/o Harold Vance Department of Petroleum Engineering Texas A&M University 3116 TAMU - 603 Richardson Building (US)

C09K 11/02 **EN E-1243134** 2020 03 11 **3071667**
(86) US14066461 2014 11 19 2014864063

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro (KR)
(54) LUMINESZIERENDE TEILCHEN, MATERIALIEN UND PRODUKTE DAMIT SOWIE VERFAHREN
(30) US 2013 11 19 201361906380 P
(72) NICK, Robert, J., Pepperell, MA 01463, 137A Shirley Street (US)

C09K 11/06 **DE E-1243135** 2020 03 11 **1869141**
(86) EP06002531 2006 03 20 2006723550

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2005 04 14 05008130
(72) HEIL, Holger, 64285 Darmstadt, Weinbergstr. 49 (DE)
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt/Main, Sophienstrasse 30 (DE)
(72) VESTWEBER, Horst, 34630 Gilersberg-Winterscheid, Denkmalstrasse 6 (DE)
(72) FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt/Main, Laerchenstrasse 5 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1243136** 2020 03 11 **2371927**
2005 09 16 2011004494

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) Floureszierende Farbstoffverbindungen, Konjugate und Verwendungen damit
(30) US 2004 09 16 611119 P
(72) Graham, Ronald, J., San Ramon California 94583, 115 Enchanted Way (US)
(72) Zou, Ruiming, Foster City California 94404, 1257 Martinique Lane (US)
(72) Upadhya, Krishna, G., Union City California 94587, 4437 Holt Place (US)
(72) Benson, Scott, C., Alameda California 94501, 1723 Clinton Avenue (US)

C09K 11/06 **EN E-1243137** 2020 03 11 **3133666**
2016 08 18 2016184809

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 21 20150118277
(30) KR 2016 08 17 20160104281
(72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1243138** 2020 03 11 **3434748**
2017 07 26 2017183382

(73) Merz+Benteli AG, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 624 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITH-L-MATERIALS, DAS MINDESTENS EINE ART VON GASTMOLEKÜL HOSTET
(72) Huber, Stefan, 4900 Langenthal, Murgenthalstrasse 30K (CH)

C09K 11/56 **EN E-1243139** 2020 03 11 **3050936**
2016 01 19 2016151913

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) QUANTENPUNKT MIT KERN-SCHALE-STRUKTUR
(30) JP 2015 01 19 2015008085
(72) KAZAMA, Takuya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) TAMURA, Wataru, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) MIYAKE, Yasuyuki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

C09K 11/61 **EN E-1243140** 2020 03 11 **3155067**
(86) US15035222 2015 06 11 2015795022

(73) Current Lighting Solutions, LLC, East Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG FARBSTABILE ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE
(30) US 2014 06 12 201414302907
(72) GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SISTA, Srinivas, Prasad, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

C09K 11/79 **EN E-1243141** 2020 03 11 **3305949**
(86) JP16065837 2016 05 27 2016800143

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(73) C&A Corporation, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 6-6-40 Aza Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(54) KRISTALLMATERIAL, KRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN, STRAHLUNGSDETEKTOR, VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 27 2015107986
(72) KUROSAWA, Shunsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) KAMADA, Kei, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yuui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) OHASHI, Yuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) HORIAI, Takahiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) SHOJI, Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8579, c/o C&A Corporation 6-6-40 Aza Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Rikito, Sendai-shi Miyagi 980-8579, c/o C&A Corporation 6-6-40 Aza Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)

C09K 19/04 **DE E-1243142** 2020 03 11 **3421569**
2015 05 22 2018185691

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2014 06 17 102014008624
(30) DE 2014 08 29 102014012565
(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) Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
(72) Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) Bremer, Matthias, 64295 DARMSTADT, Schepp Allee 51 (DE)
(72) Schoen, Sabine, 45701 HERTEN, August-Schmidt-Strasse 35 (DE)

C09K 19/18 **EN E-1243143** 2020 03 11 **3433338**
(86) EP17056773 2017 03 22 2017712503

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2016 03 24 16162312
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, Im Freiacker 14 (DE)
(72) JASPER, Christian, 63500 Seligenstadt, Wingertsweg 13 (DE)
(72) REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, Brunnersweg 10 (DE)
(72) BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
(72) PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, Koenigsberger Strasse 17 (DE)
(72) KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, Schmelzerweg 41 (DE)
(72) SEEGER, Renate, 64560 Riedstadt, Leipziger Strasse 3 (DE)

C09K 19/40 **EN E-1243144** 2020 03 11 **3467072**
(86) KR17005306 2017 05 23 2017803034

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 05 23 20160062877
(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Ki Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 21/14 **EN E-1243145** 2020 03 11 **3437924**
2018 07 26 2018185705

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) FEUERFESTE PUFFERSTRUKTUR, STÜTZKISSENVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSITZ DAMIT
(30) CN 2017 07 28 201720939006 U
(30) CN 2018 05 31 201810551224
(72) KOU, Yong Chao, Dongguan, Guangdong, 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
(72) YAN, Feng Xiang, Dongguan, Guangdong, 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
(72) LIU, Jian Hui, Dongguan, Guangdong, 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

C10B 47/04 **FR E-1243146** 2020 03 11 **3173459**
2016 11 24 2016200502

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc (FR)
(54) SCHNELLPYROLYSEVERFAHREN VON ORGANISCHEN BIOMASSETEILCHEN MIT INJEKTION VON HEISSEN GASEN GEGEN DEN STROM
(30) FR 2015 11 25 1561355
(72) RAVEL, Serge, 38100 Grenoble, 34 avenue Jean Perrot (FR)
(72) CASTELLI, Pierre, 38330 Saint Nazaire les Eymes, 57 Chemin de la Croze (FR)
(72) PERRET, Christian, 38000 Grenoble, 18 rue Berthe de Boissieux (FR)

C10B 49/14 **EN E-1243147** 2020 03 11 **2984153**
(86) EP14057536 2014 04 14 2014725017

(73) Riedewald, Frank, Ballinlough, Cork City, Ashgrove 19 Wallaces Avenue (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON GEBRAUCHTEN BATTERIEN UND LEITERPLATTEN IN GESCHMOLZENEN SALZEN ODER GESCHMOLZENEN METALLEN
(30) IE 2013 04 12 20130126
(30) GB 2014 02 05 201401990
(72) Riedewald, Frank, Ballinlough, Cork City, Ashgrove 19 Wallaces Avenue (IE)

C10B 57/04 **EN E-1243148** 2020 03 11 **2832823**
(86) JP13001980 2013 03 25 2013768167

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN VON KOHLE, KOHLENMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
(30) JP 2012 03 27 2012071519
(72) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10G 21/27 **EN E-1243149** 2020 03 11 **2417225**
(86) GB10050549 2010 03 30 2010712144

(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) GB 2009 04 06 0905896
(72) ROGERS, Robin, Don, Antrim BT7 1NN, The Queen's University of Belfast University Road Belfast (GB)
(72) HOLBREY, John, Antrim BT7 1NN, The Queen's University of Belfast University Road Belfast (GB)
(72) RODRIGUEZ, Hector, 15782 Santiago de Compostela, University of Santiago de Compostela Department of Chemical Engineering (ES)

C10L 1/02 **EN E-1243150** 2020 03 11 **3368639**
(86) GB15000025 2015 01 29 2015707407

(73) Tulino, Rosario Rocco, London SW6 1SX, 165 Brompton Park Crescent (GB)
(73) Tulino Research & Partners Ltd., Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 6AH, Barclays Bank Chambers 11-48 Bridge Str. (GB)
(54) FORMULIERUNG EINES NEUEN DIESELBRENNSTOFFES GEEIGNET FÜR DIESELMOTOREN
(30) GB 2014 01 29 201401467
(72) TULINO, Rosario Rocco, London SW6 1SX, 165 Brompton Park Crescent (GB)

C10L 5/48 **EN E-1243151** 2020 03 11 **3418400**
2017 06 19 2017176660

(73) Subcoal International B.V., 9936 TH Farmsum, Kranssteenweg 2 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEISEN IN EINEM HOCHOFEN MIT PELLETEN, DIE THERMOPLASTISCHE UND ZELLULOSISCHE MATERIALIEN ENTHALTEN
(72) Jennissen, Lars, 5854 AM Niew Bergen, Lindenlaan 31 (NL)

C11D 1/00 **EN E-1243152** 2020 03 11 **3383984**
(86) US15064065 2015 12 04 2015820687

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSSTÜCKE MIT TAURIN
(72) WANG, Jun, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 1217 Boden Place (US)
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, 29 Cherry Court (US)
(72) NABI, Zeenat, Cranbury, New Jersey 08512, 58 Kinglet Drive South (US)
(72) MASTRULL, Jeffrey, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technoloy Center 909 River Road (US)
(72) CHENG, Shujiang, Warren, New Jersey 07059, 4 Chestnut Hill (US)
(72) DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, 16 Woodfield Court (US)
(72) PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873, 3 Staudt Ct. (US)

C11D 3/386 **EN E-1243153** 2020 03 11 **3448978**
(86) EP17060265 2017 04 28 2017723032

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) DK 2016 04 29 201600262
(72) OEHLENSCHLAEGER, Christian B, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SEGURA, Dorotea R, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) VEJBORG, Rebecca M, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) GEERTZ-HANSEN, Henrik M, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BALTSEN, Lilian E T, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SALOMON, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C11D 7/06 **EN E-1243154** 2020 03 11 **3233138**
(86) US15066686 2015 12 18 2015823098

(73) Medivators Inc., Minneapolis, MN 55447, 14605 28th Avenue North (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 20 201414578381
(72) MATTA, John J., Shoreview, Minnesota 55126, 3517 Vivian Avenue (US)
(72) NGUYEN, Tuan, Chaska, Minnesota 55318, 2394 Schoolmaster Drive (US)
(72) BUI, Huyen Phuong, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 8931 Woodhall Circle (US)

C12M 1/00 **EN E-1243155** 2020 03 11 **2391704**
(86) GB10000113 2010 01 27 2010706025

(73) Skill, Steven, Plymouth, Devon PL1 2PY, Flat 3 264 Citadel Road The Hoe (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2009 01 30 0901565
(72) Skill, Steven, Plymouth, Devon PL1 2PY, Flat 3 264 Citadel Road The Hoe (GB)

C12M 1/00 **EN E-1243156** 2020 03 11 **3044306**
(86) IB14064330 2014 09 09 2014796257

(73) Universita' Degli Studi di Pisa, 5614 Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 (IT)
(54) TRÄGER FÜR ZELLKULTUREN
(30) IT 2013 09 10 MI20131494
(72) SBRANA, Tommaso, I-55054 Massarosa (Lucca), Via di Bagnaia 414/B (IT)
(72) MATTEI, Giorgio, I-53036 Poggibonsi (Siena), Via di San Lucchese 32 (IT)
(72) AHLUWALIA, Arti, I-54035 Fosdinovo (Massa Carrara), Via Cucco 11 (IT)
(72) GIUSTI, Serena, I-57034 Campo Nell'elba (Livorno), Via dell'Orzaio 149 (IT)

C12M 1/107 **DE E-1243157** 2020 03 11 **2382304**
(86) EP10000497 2010 01 27 2010702430

(73) BTS Biogas Srl/GmbH, 39031 Bruneck, St. Lorenznerstrasse 34 (IT)
(54) FERMENTER-BESCHICKUNGSANLAGE FÜR VERGÄRBARE BIOMASSE EINER BIOGASANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESCHICKUNGSANLAGE
(30) EP 2009 01 28 09001148
(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)

C12M 1/12 **EN E-1243158** 2020 03 11 **2488629**
(86) IB10002517 2010 10 04 2010768557

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HOHLFASERBIOREAKTORS
(30) US 2009 10 12 250758 P
(72) DALBORG, Fredrik, B-3080 Tervuren, Robert Schuitenlaan 35 (BE)

C12M 1/16 **DE E-1243159** 2020 03 11 **2927309**
2007 07 27 2015001025

(73) Meissner, Jan A., 8700 Küsnacht, Bergstrasse 21 a (CH)
(54) BIOGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS STROH
(30) DE 2007 06 27 102007029700
(72) Feldmann, Michael, 35037 Marburg, Graf-von-Stauffenberg-Str. 65 (DE)

C12M 1/24 **EN E-1243160** 2020 03 11 **3464550**
(86) US17035092 2017 05 31 2017729310

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ZELLKULTURBEHÄLTER UND ZELLKULTURSPINNERFLASCHEN MIT REDUZIERTER TAUMELBEWEGUNG ZUR ZELLKULTIVIERUNG
(30) US 2016 05 31 201662343321 P
(72) SCIBEK, Jeffery Joseph, Horseheads, New York 14845, 15 Highview Circle (US)
(72) WALCK, James Clark, Jr., Sayre, Pennsylvania 18840, 1065 Queen Esther Drive (US)

C12M 1/36 **EN E-1243161** 2020 03 11 **2625263**
(86) US11055451 2011 10 07 2011773364

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) KONFIGURIERBARE VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZÜCHTUNG UND ERNTE VON ZELLEN IN EINEM HOHLFASER-BIOREAKTORSYSTEM
(30) US 2011 01 20 201161434726 P
(30) US 2010 10 08 391152 P
(72) STANTON, Edward Allan IV, Lakewood Colorado 80215, 11860 W. 21st Way (US)
(72) ANTWILER, Glen Delbert, Lakewood Colorado 80215, 2905 Xenon Street (US)
(72) HOWLEY, Patrick J., Highlands Ranch Colorado 80130, 9302 S. Mountain Brush Street (US)
(72) KINZIE, Michael E., Lafayette Colorado 80026, 807 Glenwood Drive (US)
(72) DODD, Jon A., Littleton CO 80127, 6264 S. Van Gordon Way (US)
(72) MEDINA, Casey V., Westminster CO 80021, 10548 Kipling Place (US)

C12N 1/16 **EN E-1243162** 2020 03 11 **3299448**
(86) CN16070787 2016 01 13 2016823632

(73) Xiamen Oamic Biotechnology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(54) HEFESTAMM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON NATÜRLICHER ZIMTSÄURE DURCH FERMENTATION DAVON
(30) CN 2015 07 14 201510411874
(72) XING, Chenguang, Xiamen City Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) ZHAO, Xijing, Xiamen City Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) HUANG, Zhiqiang, Xiamen City Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) CHEN, Cuiping, Xiamen City Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) LIU, Wei, Xiamen City Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)

C12N 1/20 **EN E-1243163** 2020 03 11 **2333046**
(86) JP09062870 2009 07 16 2009819040

(73) National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, 3-1-1 Kannondai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOR FÜR PARALLELE UND KOMPLEXE MINERALISIERUNGSREAKTIONEN OPTIMIERTEN SAATMATERIALS FÜR MIKROORGANISMEN
(30) JP 2008 10 09 2008262390
(72) SHINOHARA Makoto, Tsu-shi Mie 514-2392, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization 360 Kusawa Ano-cho (JP)

C12N 1/20 **EN E-1243164** 2020 03 11 **2633029**
(86) US12057073 2012 09 25 2012834681

(73) Advanced Laboratory Services Inc., Sharon Hill, PA 19079, 501 Elmwood Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SPIROCHÄTEN
(30) US 2011 09 30 201161541459 P
(72) SAPI, Eva T., Madison, CT 06443, 22 Pheasant Lane (US)
(72) SCHWARTZ, Timothy, Robert, Atlanta, GA 30306, 1408 Rock Springs Circle, NE apt.1305 (US)
(72) PABBATI, Namrata, Secane, PA 19018, 151 S. Bishop Avenue Bldg M-314 (US)

C12N 1/21 **EN E-1243165** 2020 03 11 **3312267**
2013 01 29 2017001811

(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Chatuchak, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road (TH)
(54) PRODUKTION VON MUCONSÄURE AUS GENETISCH MODIFIZIERTEN MIKROORGANISMEN
(30) US 2012 01 30 201261632777 P
(72) Yocum, R., Rogers, Lexington, MA 02420, 4 Orchartd Lane (US)
(72) Gong, Wei, Newton, MA 02464, 64 Oak Street (US)
(72) Dole, Sudhanshu, Andover, MA 01810, 23 Suncrest Road (US)
(72) Sillers, Ryan, Reading, MA 01867, 42 John Street (US)
(72) Gandhi, Meghal, Waltham, MA 01845, 125 Woerd Avenue (US)
(72) Pero, Janice, G., Lexington, MA 02420, 20 Solomon Pierce Road (US)
(72) Spencer, Michelle, Pepperell, MA 01463, 82 Oak Hill St. (US)

C12N 5/07 **EN E-1243166** 2020 03 11 **3020803**
(86) JP14066081 2014 06 11 2014811223

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIERENVORLÄUFERZELLEN
(30) JP 2013 06 11 2013123072
(30) JP 2014 04 25 2014092108
(72) OSAFUNE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) TOYOHARA, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Yukiko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C12N 5/071 **EN E-1243167** 2020 03 11 **3365429**
(86) US16057598 2016 10 19 2016788618

(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., Madison, WI 53711, University Research Park 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(54) HERSTELLUNG VON VIRUSREZEPTIVEN HEPATOZYTEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN (PSC)
(30) US 2015 10 19 201562243237 P
(72) KANNEMEIER, Christian, Madison, WI 53711, c/o Cellular Dynamics International Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) ENGHOFER, Elisabeth, Madison, WI 53711, c/o Cellular Dynamics International Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
(72) HARMS, Lisa, Madison, WI 53711, c/o Cellular Dynamics International Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)

C12N 5/0735 **EN E-1243168** 2020 03 11 **3216859**
(86) JP15081408 2015 11 06 2015856872

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) DIFFERENZIERUNGSINDUZIERTE ZELLPOPULATION, AUS DER UNDIFFERENZIERTE ZELLEN ENTFERNT WURDEN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 11 07 2014226682
(72) MASUDA, Shigeo, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SOUGAWA, Nagako, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) FUKUSHIMA, Satsuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C12N 5/077 **EN E-1243169** 2020 03 11 **2902483**
(86) JP13076618 2013 09 30 2013842351

(73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 2, Minatojima Minamimachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Tokai University Educational System, Tokyo 151-0063, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Stemmed Inc., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 2-2 Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)
(73) Juntendo Educational Foundation, Tokyo 113-8421, 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-PROLIFERATION VON ZELLPOPULATION MIT ZELLEN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER ERKRANKUNGEN
(30) JP 2012 09 28 2012218206
(72) ASAHARA, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Institute of Biomedical Research and Innovation 2-2 Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) MASUDA, Haruchika, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, c/o School of Medicine Tokai University Educational System 143 Shimokasuya (JP)
(72) TANAKA, Rika, Tokyo 113-8421, c/o Depart. of Plastic and Reconstructive Surgery Juntendo Educational Foundation School of Medicine 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1243170** 2020 03 11 **3170896**
(86) JP15070623 2015 07 17 2015822874

(73) Kawamoto, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-0816, 85-1 Shimogamo Matsunoki-cho Sakyo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN MIT ANTIGENSPEZIFISCHEM T-ZELL-REZEPTORGEN
(30) US 2014 07 18 201462026336 P
(72) MASUDA, Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MAEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) KATSURA, Yoshimoto, Chiba 270-1166, 2-1-234, Abiko, Abiko-shi (JP)

C12N 5/095 **EN E-1243171** 2020 03 11 **2920301**
(86) EP13074166 2013 11 19 2013810902

(73) Hyperstem SA, 6900 Lugano, Via Pretorio 13 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SÄUGETIERSTAMMZELLEN MITTELS EPHA2 UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) EP 2012 11 19 12193206
(72) BINDA, Elena, I-24123 Bergamo, Via Fratelli E. e R. Agazzi 2 (IT)
(72) VESCOVI, Angelo Luigi, CH-6817 Maroggia, Via al Parco 12 (CH)

C12N 5/10 **EN E-1243172** 2020 03 11 **2975119**
(86) KR13012263 2013 12 27 2013877775

(73) ImmunoMax Co., Ltd., Seoul, 02841, Research Complex-312-2, Korea University 145, Anam-ro, Seongbuk-gu (KR)
(54) ZELLLINIE MIT ERHÖHTER VIRUSPRODUKTIONSFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 03 13 20130026767
(30) KR 2013 10 01 20130117325
(72) PARK, Se-Ho, Seoul 136-701, Room 307 Life Science Building (Green campus) College of Life Sciences and Biotechnology Korea University Anam-dong 5ga Seongbuk-gu (KR)
(72) YI, Eunbi, Seoul 136-701, Room 307 Life Science Building (Green campus) College of Life Sciences and Biotechnology Korea University Anam-dong 5ga Seongbuk-gu (KR)

C12N 9/20 **EN E-1243173** 2020 03 11 **3211074**
2013 01 25 2017158945

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZU DEREN CODIERUNG
(30) EP 2012 02 03 12153817
(72) ERLANDSEN, Luise, 3600 Frederikssund, Midgaard 3 (DK)
(72) HANSEN, Carsen Hoerslev, 3500 Vaerloese, Hasselhaven 2 (DK)
(72) VIND, Jesper, 3500 Vaerloese, Hejrebakken 20 (DK)
(72) SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, Overdamsvej 13 (DK)
(72) SÖNKSEN, Carsten Peter, 3520 Farum, Solhoejpark 13 (DK)

C12N 9/24 **EN E-1243174** 2020 03 11 **3409768**
2017 05 30 2017173416

(73) AB Enzymes Oy, 05200 Rajamäki, Tykkimäentie 15b (FI)
(54) MANNANASEVARIANTEN
(72) Leinonen, Taija, 11100 Riihimäki, Palstakatu 1 B12 (FI)
(72) Valtakari, Leena, 05200 Rajamäki, Pinnintie 24 (FI)
(72) Seefried, Michael, 63762 Großostheim, Gundastraße 17b (DE)
(72) Juntunen, Kari, 02680 Espoo, Krenatöörinkuja 4H (FI)
(72) Puranen, Terhi, 01900 Nurmijärvi, Orastie 5 (FI)

C12N 9/40 **EN E-1243175** 2020 03 11 **3247794**
(86) JP16000296 2016 01 21 2016739950

(73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., Ashiya-shi Hyogo 659-0021, 3-19 Kasuga-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG REKOMBINANTER MENSCHLICHER ALPHA-GALACTOSIDASE A AUS MATERIAL MIT VERUNREINIGENDEN WIRTSZELLENPROTEINEN
(30) WO 2015 01 22 PCT/JP2015/000290
(72) FUKUI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Atsuko, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) HATANO, Yukichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) ITO, Yae, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) MIHARA, Kazutoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) SUGIMURA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)

C12N 9/50 **EN E-1243176** 2020 03 11 **2847328**
(86) NL13050344 2013 05 07 2013724012

(73) Micreos Human Health B.V., 2585 EV Den Haag, Bankaplein 2 (NL)
(54) POLYPEPTID-GEMISCHE MIT ANTIBAKTERIELLER AKTIVITÄT
(30) EP 2012 05 07 12166977
(30) US 2012 05 07 201261643417 P
(72) LOESSNER, Martin Johannes, 8123 Ebmatingen, Stuhlenstrasse 39 (CH)
(72) EICHENSEHER, Fritz, 8050 Zürich, Schwamendingenstrasse 30 (CH)

C12N 9/90 **EN E-1243177** 2020 03 11 **3072403**
(86) KR14011139 2014 11 19 2014863258

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR EPIMERISIERUNG VON NICHTPHOSPHOYLIERTER HEXOSE MIT D-TAGATURONAT-EPIMERASE AUS CALDANAEROBACTER YONSEIENSIS KB-1.
(30) KR 2013 11 19 20130140546
(72) LEE, Dong Woo, Daegu 702-918, 104-303 82 Daehyeon-ro 10-gil Buk-gu (KR)
(72) SHIN, Sun Mi, Daejeon 301-804, 10-6 Temi-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Yong Jik, Daegu 706-838, B-1509 165 Suseong-ro Suseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Jae, Daegu 702-701, Agriculture and Life Sciences 1-207 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)

C12N 11/00 **EN E-1243178** 2020 03 11 **3464585**
(86) EP17062083 2017 05 19 2017730677

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AZLACTONEFUNKTIONALISIERTE SUBSTRATE ZUR KONJUGATION VON BIOMOLEKÜLEN
(30) US 2016 05 31 201615169008
(72) MARUNIAK, Autumn, Fremont, California 94536, 1525 White Birch Terrace 225 (US)
(72) AHMAD, Habib, Sunnyvale, California 94086, 952 East Evelyn Avenue (US)
(72) JOHNSON, Christopher, San Carlos, California 94070, 245 Bayview Drive (US)
(72) KAVUSI, Sam, Menlo Park, California 94025, 2061 Cedar Avenue (US)
(72) FOMINA, Nadezda, Fremont, California 94555, 4164 Redstone Terrace (US)

C12N 15/10 **EN E-1243179** 2020 03 11 **3146046**
(86) US15032066 2015 05 21 2015727787

(73) Digenomix Corporation, Foster City, CA 94404, 763 Matsonia Drive, (US)
(54) HAPLOIDOMBESTIMMUNG DURCH DIGITALISIERTE TRANSPOSONE
(30) US 2014 05 23 201462002733 P
(72) XI, Lei, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court 100 (US)
(72) WANG, Xiaohui, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court 100 (US)
(72) UNGER, Marc, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court 100 (US)
(72) RUFF, David, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court 100 (US)

C12N 15/113 **EN E-1243180** 2020 03 11 **3204497**
(86) US15054959 2015 10 09 2015790325

(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., Lexington, MA 02421, 33, Hayden Avenue (US)
(54) THERAPEUTISCHE HEMMUNG DER LAKTATDEHYDROGENASE UND MITTEL DAFÜR
(30) US 2014 10 10 201462062424 P
(30) US 2015 07 30 201562199056 P
(72) BROWN, Bob D., Littleton, MA 01460, 57 Grist Mill Road (US)
(72) DUDEK, Henryk T., Wellesley, MA 02482, 105 Overbrook Drive (US)
(72) LAI, Cheng, Belmont, MA 02478, 3 Oxford Circle (US)

C12N 15/115 **EN E-1243181** 2020 03 11 **3019613**
(86) GB14000279 2014 07 09 2014739505

(73) University of Central Lancashire, Lancashire PR1 2HE, Preston (GB)
(54) APTAMERE GEGEN GLIOMZELLEN
(30) GB 2013 07 09 201312340
(30) GB 2013 12 12 201322021
(72) SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE, University of Central Lancashire Maudland Building (GB)
(72) LAWRENCE, Clare, Preston PR1 2HE, University of Central Lancashire Maudland Building (GB)
(72) ALDER, Jane, Preston PR1 2HE, University of Central Lancashire Maudland Building (GB)

C12N 15/63 **EN E-1243182** 2020 03 11 **3323894**
(86) KR16006334 2016 06 15 2016811916

(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Gyeonggi-do 16499, 206, Worldcup-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURKAUTSCHUK MIT EINEM REKOMBINANTEN MIKROORGANISMUS
(30) KR 2015 06 15 20150084038
(72) LEE, Pyung Cheon, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 2, Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jin Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16920, 44-10, Guseong-ro Giheung-gu (KR)

C12N 15/73 **EN E-1243183** 2020 03 11 **3124613**
2010 05 24 2016164124

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTIBIOTIKAFREIES PLASMID
(30) US 2009 05 22 180755 P
(72) AUDONNET, Jean-Christophe, 69006 Lyon, 119 Rue de Crequi (FR)
(72) JOLIVET, Edmond, 69440 Mornat, 6 Avenue de Verdun (FR)

C12P 19/04 **DE E-1243184** 2020 03 11 **2809163**
(86) EP13051284 2013 01 24 2013705404

(73) Ernst Böcker GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 55-57 (DE)
(54) EINSATZ VON ESSIGSÄUREBAKTERIEN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN
(30) DE 2012 02 01 102012100834
(72) BRANDT, Markus, 32423 Minden, Fischerglacis 25 (DE)

C12Q 1/04 **EN E-1243185** 2020 03 11 **2850202**
(86) GB13051298 2013 05 20 2013725429

(73) Genome Research Limited, London NW1 2BE, Gibbs Building 215 Euston Road (GB)
(54) VERFAHREN UND GRUPPEN
(30) GB 2012 05 18 201208845
(30) GB 2012 07 05 201211961
(72) LAWLEY, Trevor D., London Greater London NW1 2BE, c/o Genome Research Limited Gibbs Building 215 Euston Road (GB)
(72) CLARE, Simon, London Greater London NW1 2BE, c/o Genome Research Limited Gibbs Building 215 Euston Road (GB)
(72) DOUGAN, Gordon, London Greater London NW1 2BE, c/o Genome Research Limited Gibbs Building 215 Euston Road (GB)

C12Q 1/04 **EN E-1243186** 2020 03 11 **3399049**
2012 05 14 2018178382

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON SALMONELLEN
(30) US 2011 05 20 201161488492 P
(72) Mach, Patrick A., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Reif-Wenner, Mara S., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

C12Q 1/37 **EN E-1243187** 2020 03 11 **2729578**
(86) EP12062965 2012 07 04 2012733674

(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) BIOCHEMISCHE MARKER FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) GB 2011 07 04 201111361
(72) BARASCUK, Natascha, DK-2300 København S, Islands Brygge 77C 1.tv (DK)
(72) KARSDAL, Morten, DK-2100 København Ø, Eckersbergsgade 13 (DK)
(72) HENRIKSEN, Kim, DK-3400 Hillerød, Dyrehavevej 74 (DK)

C12Q 1/44 **EN E-1243188** 2020 03 11 **3312291**
(86) JP16068116 2016 06 17 2016811750

(73) Shino-Test Corporation, Tokyo 101-8410, 7-9, Kanda-Surugadai 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SUBSTRATLÖSUNG ZUR LIPASEAKTIVITÄTSMESSUNG UND VERFAHREN UND MESSREAGENZ ZUR MESSUNG DER LIPASEAKTIVITÄT IN EINER PROBE
(30) JP 2015 06 19 2015124010
(72) IIZUKA, Naomi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0331, c/o Sagamihara Works Shino-Test Corporation 29-14, Ohnodai 2-chome Minami-ku (JP)
(72) HIKICHI, Atsushi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0331, c/o Sagamihara Works Shino-Test Corporation 29-14, Ohnodai 2-chome Minami-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1243189** 2020 03 11 **2917365**
(86) EP13073552 2013 11 12 2013789320

(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 (ES)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR PROGNOSE VON KOLOREKTALEM KARZINOM
(30) EP 2012 11 12 12192291
(30) EP 2012 12 24 12382530
(72) BATLLE GÓMEZ, Eduard, E-08028 Barcelona, Avda. Xile 38 2º 2ª (ES)
(72) SANCHO SUILS, Elena, E-08028 Barcelona, Avda. Xile 38 2º 2ª (ES)
(72) ROSSELL RIBERA, David, E-08360 Canet de Mar, C/ Montseny 30 2 piso (ES)
(72) CALON, Alexandre, F-67205 Oberhausbergen, 18 Rue du Moulin (FR)
(72) ESPINET HERNÁNDEZ, Elisa, E-47014 Valladolid, Federico Landrove Moiño 8-2A (ES)
(72) PALOMO PONCE, Sergio, E-08950 Esplugues de Llobregat, Verge de la Mercè 46-48 1º 1ª Esc Izq (ES)

C12Q 1/68 **EN E-1243190** 2020 03 11 **3180447**
(86) US15045561 2015 08 17 2015757372

(73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEURTEILUNG EINES MANGELS AN HOMOLOGER REKOMBINATION
(30) US 2014 08 15 201462037764 P
(30) US 2014 10 06 201414507412
(72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)
(72) TIMMS, Kirsten, Salt Lake City Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)
(72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)
(72) REID, Julia, Salt Lake City Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1243191** 2020 03 11 **3354752**
2013 11 05 2018162349

(73) GMDx Co Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3000, Level 3, 162 Collins Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER URSACHE VON SOMATISCHER MUTAGENESE
(30) AU 2012 11 05 2012904826
(30) AU 2012 11 13 2012904940
(30) AU 2013 04 12 2013901253
(72) LINDLEY, Robyn Alice, Melbourne, Victoria 3000, GMDx Co Pty Ltd Level 6, 152 Elizabeth Street (AU)

C12Q 1/6804 **EN E-1243192** 2020 03 11 **3330382**
2010 03 18 2017182863

(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR METHYLIERUNGSBASIERTEN ANREICHERUNG FETALER NUKLEINSÄURE AUS EINER MÜTTERLICHEN PROBE FÜR NICHTINVASIVE PRÄNATALE DIAGNOSEN
(30) US 2009 09 16 561241
(72) Ehrich, Mathias, San Diego, CA 92109, 1434 Law Street (US)
(72) Nygren, Anders Olof Herman, San Diego, CA 92122, 3016 Ducommun Ave (US)
(72) Jensen, Taylor Jacob, San Marcos, CA 92069, 527 Moonlight Dr (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1243193** 2020 03 11 **3303614**
(86) GB16051574 2016 05 27 2016726415

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) VERBESSERTE VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENPRIMERN BEI CLUSTERN
(30) US 2015 05 29 201562168602 P
(72) BOUTELL, Jonathan Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Little Chesterford (GB)
(72) SKINNER, Gary Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Illumina Cambridge Limited Little Chesterford (GB)

C12Q 1/6811 **EN E-1243194** 2020 03 11 **3377647**
(86) US16062339 2016 11 16 2016805259

(73) Progenity, Inc., San Diego CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(54) NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES METHYLIERUNGSSTATUS
(30) US 2015 11 16 201562255947 P
(72) BUIS, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48102, 3205 Rumsey Drive (US)
(72) MANN, Tobias, San Diego, CA 92122, c/o Progenity, Inc. 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(72) LALIBERTE, Julie, Catherine, Ypsilanti, MI 48198, 1807 Sheffield Drive (US)
(72) KRUGER, Adele, Livonia, MI 48154, 39031 Jamison Street (US)

C12Q 1/6886 **FR E-1243195** 2020 03 11 **3044331**
(86) FR14052255 2014 09 11 2014781927

(73) Universite de Rouen, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1, rue Thomas Becket (FR)
(73) Centre Henri Becquerel, 76000 Rouen, Rue d'Amiens (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE HÄMATOLOGISCHER MALIGNOME UND ENTSPRECHENDES KIT
(30) FR 2013 09 11 1358721
(72) RUMINY, Philippe, F-76000 Rouen, INSERM U918 1 rue d'Amiens Centre Henri Becquerel (FR)
(72) MARCHAND, Vinciane, F-76000 Rouen, INSERM U918 1 rue d'Amiens Centre Henri Becquerel (FR)
(72) JARDIN, Fabrice, F-76000 Rouen, INSERM U918 1 rue d'Amiens Centre Henri Becquerel (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1243196** 2020 03 11 **3269826**
2004 12 01 2017186907

(73) Epigenomics AG, 10829 Berlin, Geneststrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DER GENEXPRESSION, DIE MIT DER ENTWICKLUNG VON PROSTATAZELLPROLIFERATIONSERKRANKUNGEN ASSOZIIERT IST
(30) EP 2003 12 01 03090414
(30) EP 2004 02 10 04090040
(30) EP 2004 05 10 04090187
(30) EP 2004 07 21 04090292
(72) DAY, Kevin, Maple Valley, WA 98038, 27954 251st Avenue SE (US)
(72) COTTRELL, Susan, Seattle, WA 98115, 522 NE 84th St (US)
(72) DISTLER, Jürgen, 10249 Berlin, Kochhannstr. 1 (DE)
(72) MOROTTI, Andrew M., Seattle, WA 98102, 316 Bellevue Ave. E402 (US)
(72) YAMAMURA, Su, Bellevue, WA 98006, 15349 SE 42nd Street (US)
(72) DEKKER, Sharon, Portland, WA 97229, 1940 NW Miller Rd. Apt. I 131 (US)
(72) OCAMPO, Yreka, Seattle, WA 98125, 1144 N 100th Street (US)
(72) DEVOS, Theo, Seattle, WA 98125, 1208 NE 100th Street (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1243197** 2020 03 11 **3514247**
2018 01 23 2018153056

(73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(54) BIOMARKERTAFEL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT BEI TUMOREN
(72) De Craene, Bram, 2800 Mechelen, Biocartis NV Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(72) Decanniere, Klaas, 2800 Mechelen, Biocartis NV Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(72) Van de Velde, Jan, 2800 Mechelen, Biocartis NV Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)

C12Q 1/70 **EN E-1243198** 2020 03 11 **3283658**
(86) US16032767 2016 05 16 2016729099

(73) Calimmune Inc., Tucson, Arizona 85711, 5151 E. Broadway Boulevard Suite 700 (US)
(73) Calimmune Australia Pty Ltd, Darlinghurst, New South Wales 2010, Level 8 Lowy Packer Building 405 Liverpool St (AU)
(73) St. Vincent's Hospital Sydney, Darlinghurst, New South Wales 2010, 390 Victoria Street (AU)
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN HIV-1 UND LENTIVIRALEN VEKTOREN
(30) US 2015 05 18 201562163327 P
(72) SUZUKI, Kazuo, Pymble, New South Wales 2073, 2 Meadway Close (AU)
(72) KELLEHER, Anthony Dominic, Bangor, New South Wales 2234, 6 Ilumba Place (AU)
(72) SYMONDS, Geoffrey Phillip, Rose Bay, New South Wales 2029, 15 Hamilton St (AU)

C12R 1/145 **EN E-1243199** 2020 03 11 **3242957**
(86) EP16050310 2016 01 08 2016700202

(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) BAKTERIENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON GASTROINTESTINALEN, STOFFWECHSEL- UND/ODER ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 01 09 15150701
(72) DE VOS, Willem Meindert, 1082 PB Amsterdam, 108, Krooswijkhof (NL)
(72) BUI, Thi Phuong Nam, 6721 PK Bennekom, 51, Barones van Lyndenlaan (NL)

C21D 1/19 **EN E-1243200** 2020 03 11 **3164520**
(86) IB15055042 2015 07 03 2015750813

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLBLECH MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT, DUKTILITÄT UND UMFORMBARKEIT
(30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002256
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, East Chicago, Indiana 46315-2939, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) JUN, Hyun Jo, East Chicago, Indiana 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) FAN, Dongwei, East Chicago, Indiana 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C21D 8/02 **EN E-1243201** 2020 03 11 **2650389**
2013 04 10 2013163234

(73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
(54) Verfahren zur Herstellung von Stahlrohren für Bohrgestänge mit verbesserten mechanischen Eigenschaften
(30) US 2012 04 10 201213443669
(72) Altschuler, Eduardo, B 2804 MHA BUENOS AIRES, Dr. Simini 250, Campana (AR)
(72) Egger, Pablo, B 2804 MHA BUENOS AIRES, Dr. Simini 250, Campana (AR)

C21D 8/10 **EN E-1243202** 2020 03 11 **3222740**
(86) JP15004182 2015 08 20 2015860191

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 11 18 2014233682
(72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NABESHIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/00 **DE E-1243203** 2020 03 11 **3303642**
(86) EP16061101 2016 05 18 2016724376

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM KONTAKTLOSEN KÜHLEN VON STAHLBLECHEN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2015 05 29 102015108514
(30) DE 2015 08 07 102015113056
(72) BRUMMAYER, Markus, 4082 Aschach, Am Sierner 4 (AT)
(72) ETZELSDORFER, Kurt, 4060 Leonding, Ederackerstrasse 13 (AT)
(72) KELSCH, Reiner, 73557 Mutlangen, Ulmenstrasse 22 (DE)
(72) SOMMER, Andreas, 73453 Abtsgmünd, Seelach 2 (DE)
(72) TUTEWOHL, Benedikt, 73568 Durlangen, Wassergasse 8 (DE)

C21D 9/46 **EN E-1243204** 2020 03 11 **3278895**
(86) JP16060145 2016 03 29 2016772842

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH ZUR HEISSPRÄGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
(30) JP 2015 03 31 2015072280
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/60 **DE E-1243205** 2020 03 11 **2955239**
2015 06 10 2015171386

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) SMS Elotherm GmbH, 42897 Remscheid, In der Fleute 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND ERWÄRMUNGSANLAGE FÜR DAS SERIENMÄSSIGE ERWÄRMEN VON BLECHPLATINEN MIT AUSBILDUNG UNTERSCHIEDLICHER TEMPERATURZONEN
(30) DE 2014 06 12 102014211241
(72) Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg, Ida-Kerkovius-Ring 28 (DE)
(72) Malek, Roland, 38440 Wolfsburg, Volkswagen AG Haselweg 19 (DE)
(72) Jürgens, Robert, 42855 Remscheid, SMS Elotherm GmbH Ölmühle 11e (DE)

C22B 3/10 **EN E-1243206** 2020 03 11 **2802675**
(86) CA13000021 2013 01 10 2013735714

(73) Orbite Aluminae Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1S3, 6505 route Transcanadienne Bureau 610 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ROTSCHLAMM
(30) US 2012 01 10 201261584993 P
(30) US 2012 09 26 201261706074 P
(30) US 2012 10 15 201261713719 P
(72) BOUDREAULT, Richard, Saint-Laurent, Québec H4R 2T3, 2723 Luce-Guilbeault (CA)
(72) FOURNIER, Joel, Carignan, Québec J3L 4Z8, 1761 des Amarantes (CA)
(72) PRIMEAU, Denis, Ste-Julie, Québec J3E 2G5, 2166 Place de l'Eglise (CA)
(72) LABRECQUE-GILBERT, Marie-Maxime, Laval, Québec H7T 2T6, 4599 Beauchesne (CA)

C22B 9/02 **EN E-1243207** 2020 03 11 **2556176**
(86) US11031781 2011 04 08 2011724834

(73) Southwire Company, LLC, Carrollton, GA 30119-4400, One Southwire Drive (US)
(54) ULTRASCHALL-ENTGASUNG VON METALLSCHMELZEN
(30) US 2010 04 09 322324 P
(72) Gill,Kevin ,S, Carrollton ,GA 30116, 180 Muse Bridge Road (US)
(72) Rundquist ,Victor ,F, Carrollton ,GA 30116, 498 Shirey Dairy Road (US)

C22B 47/00 **EN E-1243208** 2020 03 11 **3380638**
(86) FI16050821 2016 11 23 2016816320

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORWÄRMEN UND SCHMELZEN VON MANGANERZSINTER
(30) FI 2015 11 24 20155868
(72) KROGERUS, Helge, 28100 Pori, Katariinankatu 10 B 21 (FI)
(72) MÄKELÄ, Pasi, 28430 Pori, Kehäkukantie 7 (FI)

C22C 5/06 **EN E-1243209** 2020 03 11 **2826576**
(86) CN13073511 2013 03 29 2013769277

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHER KONTAKTWERKSTOFF AUF SILBERBASIS
(30) CN 2012 03 30 201210091138
(72) LIU, Nan, Pudong, Shanghai 201203, 9th Building, No. 3000 Longdong Rd., (CN)

C22C 19/05 **EN E-1243210** 2020 03 11 **3202931**
(86) JP15077349 2015 09 28 2015846655

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) EXTREM HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG AUF NICKELBASIS
(30) JP 2014 09 29 2014199307
(30) JP 2015 03 27 2015066606
(72) ABE, Ryutaro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) AOKI, Chuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

C22C 21/00 **EN E-1243211** 2020 03 11 **2562282**
(86) JP11059988 2011 04 22 2011772119

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, Toyota-shi Aichi 471-8502, 65, Midorigaoka 3-chome (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 22 2010099308
(72) SAKAMOTO, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) KOYAMA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

C22C 21/00 **DE E-1243212** 2020 03 11 **2593573**
(86) EP11003422 2011 07 08 2011738617

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) KLEMMKÖRPER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER
(30) DE 2010 07 13 102010027082
(72) AMBROSY, Uwe, 37619 Bodenwerder, Ottostraße 3 (DE)
(72) SCHÄFER, Michael, 34376 Immenhausen, Kannegießer Weg 8 (DE)

C22C 21/02 **EN E-1243213** 2020 03 11 **3464659**
(86) EP17063109 2017 05 31 2017725993

(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87 (BE)
(54) 6XXX-SERIEN-ALUMINIUMLEGIERUNGSSCHMIEDEROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 06 01 16172448
(72) EBZEEVA, Svetlana Emirovna, 2570 Duffel, c/o Aleris Aluminum Duffel BVBA A. Stocletlaan 87 (BE)

C22C 21/08 **EN E-1243214** 2020 03 11 **3299483**
2013 07 15 2017201025

(73) Arconic Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street Alcoa Corporate Center (US)
(54) VERBESSERTE 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 07 16 201261671969 P
(30) US 2013 02 22 201313774702
(30) US 2013 04 12 201313861443
(72) Lin, Jen C, Export, PA Pennsylvania 15632, 1001 Alton Court (US)
(72) Rovito, Anton J., Parma, OH Ohio 44134, 3214 Norris Avenue (US)
(72) Doyle, Timothy P., Wadsworth, OH Ohio 44281, 8125 Wilhite Drive (US)
(72) Sullivan, Shawn P., Strongsville, OH Ohio 44149, 21997 Country Way (US)
(72) Ciccola, Gabriele F., Hudson, OH Ohio 44236, 961 Asbhrooke Way (US)
(72) Tan, Christopher J., Tallmadge, OH Ohio 44278, 558 Morning Star Drive (US)

C22C 21/08 **EN E-1243215** 2020 03 11 **3339457**
2013 04 25 2018151559

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) EXTRUDIERTES PROFIL BESTEHEND AUS EINER AL-MG-SI-ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) NO 2012 04 25 20120479
(72) REISO, Oddvin, 6600 Sunndalsøra, Hoelsandvegen 42 (NO)
(72) KUBIAK, Angela Dawne, 6270 Tønder, Søndergade 32 (NO)
(72) SKJERVOLD, Svein Roger, N-7032 Trondheim, Trudvangveien 3 (NO)
(72) TUNDAL, Ulf Håkon, 6600 Sunndalsøra, Fagerhaugveien 15 (NO)

C22C 38/00 **EN E-1243216** 2020 03 11 **3121305**
(86) JP15058566 2015 03 20 2015765596

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SEHR GUT VERARBEITBARER STAHLWALZDRAHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2014 03 20 2014058420
(72) OOBA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yukihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1243217** 2020 03 11 **3255165**
(86) JP16050289 2016 01 07 2016746354

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KALTARBEITSWERKZEUGMATERIAL, KALTARBEITSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 02 04 2015020168
(72) SHOUJI, Tatsuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) SHINJI, Yukio, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) KURODA, Katsufumi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1243218** 2020 03 11 **3348662**
2018 01 09 2018150745

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) NAH-EUTEKTISCHER LAGERSTAHL
(30) GB 2017 01 16 201700694
(72) SACHADEL, Urszula Alicja, 3543 EN Utrecht, Ella Fitzgeraldplein 165 (NL)
(72) SHERIF, Mohamed, 1211 GZ Hilversum, Langestraat 26 (NL)
(72) VISKARI, Leif, 43964 Frillesas, Frillesasvagen 497 (SE)

C22C 38/04 **EN E-1243219** 2020 03 11 **3158099**
(86) KR14011531 2014 11 28 2014894914

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) DEHNBARES HOCHFESTES STAHLMATERIAL UND GEDEHNTES HOCHFESTES STAHLROHR MIT AUSGEZEICHNETER DEHNBARKEIT UND KNICKRESISTENZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 06 17 20140073369
(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SUH, In-Shik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Soon-Gi, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Hong-Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/12 **FR E-1243220** 2020 03 11 **2742165**
(86) EP12065523 2012 08 08 2012750727

(73) Ascometal France Holding SAS, 57300 Hagondange, Avenue de France (FR)
(54) STAHL ZUR HERSTELLUNG AUFGEKOHLTER STAHLTEILE, AUS DIESEM STAHL HERGESTELLTE AUFGEKOHLTE STAHLTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2011 08 09 1157254
(72) MENDIBIDE, Christophe, F-54530 Pagny-sur-Moselle, 31 rue des andelins (FR)

C22C 38/12 **EN E-1243221** 2020 03 11 **3354764**
2017 01 26 2017153320

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) ABSCHRECKGEHÄRTETER STAHL
(72) Liimatainen, Tommi, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 c/o SSAB Technology AB (SE)

C22C 38/58 **EN E-1243222** 2020 03 11 **3272899**
(86) CN15096636 2015 12 08 2015886118

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) HOCHFESTE DICKE STAHLPLATTE MIT NIEDRIGEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND AUSGEZEICHNETER NIEDRIGTEMPERATUR-SCHLAGZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 03 20 201510125485
(72) ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Xiaobo, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHAO, Xiaoting, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/60 **EN E-1243223** 2020 03 11 **3231887**
(86) KR15013399 2015 12 08 2015867752

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND BESCHICHTUNGSHAFTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 08 20140174868
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/02 **DE E-1243224** 2020 03 11 **3356572**
(86) EP15072634 2015 09 30 2015777649

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS MIT EINER ZN-GALVANNEALING-SCHUTZBESCHICHTUNG
(72) MACHALITZA, Karsten, 45473 Mülheim, Peisberg 35 (DE)
(72) MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, Marktstrasse 4A (DE)
(72) URAN, Klaus, 47447 Moers, Dürerstrasse 35 (DE)
(72) YANIK, Robert, 47506 Neukirchen-Vluyn, Granitweg 18 (DE)
(72) RECKZEH, Michael, 45131 Essen, Josephinenstrasse 3 (DE)

C23C 2/06 **EN E-1243225** 2020 03 11 **2876182**
(86) KR13006589 2013 07 23 2013822651

(73) Posco, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) PLATTIERTES STAHLBLECH AUS EINER FEUERVERZINKTEN LEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE AUSSENFLÄCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 07 23 20120080021
(72) OH, Min-Suk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) JIN, Young-Sool, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) KIM, Su-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) YOO, Bong-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)

C23C 4/12 **DE E-1243226** 2020 03 11 **3310939**
(86) EP16060880 2016 05 13 2016725063

(73) KS HUAYU AluTech GmbH, 74172 Neckarsulm, Hafenstraße 25 (DE)
(54) THERMISCHES SPRITZVERFAHREN SOWIE THERMISCHER SPRITZBRENNER
(30) DE 2015 06 19 102015109873
(72) KLIMESCH, Christian, 76229 Karlsruhe, Torwiesenstrasse 15 (DE)
(72) SCHALLER, Andreas, 74842 Billigheim, Aussulzerstrasse 6 (DE)
(72) SCHRAMM, Leander, 07407 Remda-Teichel, Erfurterstrasse 30 (DE)
(72) GEBERT, Dieter, 74613 Öhringen-Verrenberg, Schmerhäldenweg 4 (DE)

C23C 10/04 **EN E-1243227** 2020 03 11 **3388545**
2018 04 10 2018166493

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REPARIERTES SCHAUFELBLATT MIT VERBESSERTEM BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 13 201715486507
(72) NAGARAJ, Bangalore Aswatha, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

C23C 14/16 **FR E-1243228** 2020 03 11 **3055440**
(86) IB13001682 2013 08 01 2013773327

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) LACKIERTES STAHLBLECH, VERSEHEN MIT EINEM ZINKÜBERZUG
(72) CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, 16 Rue des Chenevières (FR)
(72) JACQUES, Daniel, F-57100 Thionville, 55 Rue des Viornes (FR)
(72) SILBERBERG, Eric, Haltinne (Gesves), Rue de Bellaire 14A (BE)
(72) PACE, Sergio, B-1370 Jodoigne, 12 Chavée des Vignobles (BE)
(72) SCHMITZ, Bruno, B-4550 Nandrin, Parc de la Gotte 3 (BE)
(72) VANDEN EYNDE, Xavier, B-4261 Latinne (Braives), Rue du Centre 40 (BE)

C23C 14/54 **EN E-1243229** 2020 03 11 **3144411**
(86) CN14085658 2014 09 01 2014891722

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) MESSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 13 201410200994
(72) WU, Haidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Qun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

C23C 16/34 **EN E-1243230** 2020 03 11 **3336218**
2013 11 11 2018153808

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES ELEMENT
(30) JP 2012 12 28 2012287499
(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YAMAGATA, Kazuo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KANAOKA, Hideaki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) ITOH, Minoru, Sorachi-gun, Hokkaido 079-0304, c/o Hokkaido Sumiden Precision Co. Ltd. 776 Azanaie Naie-cho (JP)

C23C 16/44 **EN E-1243231** 2020 03 11 **1252359**
(86) US00031987 2000 11 21 2000980631

(73) OEM Group, Inc, Gilbert AZ 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES Pt-ÄTZREAKTOR
(30) US 1999 12 02 453842
(72) DEORNELLAS, Stephen, P., Santa Rosa, CA 95404, 5750 Trailwood Drive (US)
(72) JERDE, Leslie, G., Novato, CA 94949, 16 Caribe Isle (US)
(72) OLSON, Kurt, A., Sebastopol, CA 95472, 7363 Baker Lane (US)

C23C 16/448 **EN E-1243232** 2020 03 11 **2657957**
(86) JP11079727 2011 12 21 2011849995

(73) Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, Tokyo 103-0022, 2-16 Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Kusuhara, Masaki, Tokyo 103-0022, 2-16 Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Umeda, Masaru, Tokyo 103-0022, Kabushikiaisha Watanabe Shoko 2-16 Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Toda, Masayuki, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0904, 168-16 Kakunai 1-chome (JP)
(54) VERDAMPFER
(30) JP 2010 12 21 2010284916
(72) KUSUHARA, Masaki, Tokyo 103-0022, c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO 2-16 Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) UMEDA, Masaru, Tokyo 103-0022, c/o KABUSHIKIAISHA WATANABE SHOKO 2-16 Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TODA Masayuki, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-0904, 168-16 Kakunai 1-chome (JP)
(72) FUKAGAWA, Mitsuru, Tokyo 169-0074, 32-5 Kitashinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)

C23C 16/448 **EN E-1243233** 2020 03 11 **3458626**
(86) EP17059036 2017 04 13 2017720698

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM FÜR SUBLIMIERTES GAS
(30) JP 2016 05 20 2016101661
(72) SHIGAKI, Chika, 300-2358 Ibaraki, 4-6-8, Tsukubamirai-shi Youkoudai, (JP)
(72) ISHIZUKA, Sayaka, Tokyo 108-8509, c/o Air Liquide Japan Ltd. Granpark Tower 3-4-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) KOURA, Terumasa, Tokyo 108-8509, c/o Air Liquide Japan Ltd. Granpark Tower 3-4-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) NOZAWA, Fumikazu, Tokyo 108-8509, c/o Air Liquide Japan Ltd. Granpark Tower 3-4-1 Shibaura Minato-ku (JP)

C23C 18/18 **EN E-1243234** 2020 03 11 **3255174**
2016 11 23 2016200276

(73) Colloidal Ink Co. Ltd., Okayama 719-1121, 550 Akahama Soja-shi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTIERUNGSBASIS UND DÜNNSCHICHT FÜR PLATTIERUNGSBASIS
(30) JP 2016 06 10 2016116495
(72) KANEHARA, Masayuki, Okayama 719-1121, c/o COLLODIAL INK Co., Ltd., 550 Akahama, Soja-shi (JP)
(72) KASHIZAKI, Kei, Okayama 719-1121, c/o COLLODIAL INK Co., Ldt., 550 Akahama, Soja-shi (JP)

C23C 18/18 **FR E-1243235** 2020 03 11 **3331579**
(86) EP16068909 2016 08 08 2016750805

(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99, avenue Jean-Baptiste Clément (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUM PFROPFEN VON BIOAKTIVEN POLYMEREN AUF METALLISCHE WERKSTOFFE
(30) FR 2015 08 07 1557621
(72) MIGONNEY, Véronique, 95600 Eaubonne, 33 Avenue Jeanne (FR)
(72) BAUMANN, Jean-Sébastien, 93800 Epinay Sur Seine, 133 Avenue Joffre (FR)
(72) FALENTIN-DAUDRE, Céline, 95170 Deuil La Barre, 9 Rue Chopin (FR)
(72) CHOUIRFA, Hamza, 30540 Milhaud, 8 rue Paul Verlaine (FR)

C23C 22/00 **EN E-1243236** 2020 03 11 **3239353**
(86) JP15085643 2015 12 21 2015872975

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2014 12 26 2014266747
(72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/34 **EN E-1243237** 2020 03 11 **3456865**
2018 09 13 2018194221

(73) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., Tokyo 104-0028, 7-12 Yaesu 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT MIT DREIWERTIGEM CHROM ZUR CHEMISCHEM UMWANDLUNG FÜR ZINK- ODER ZINKLEGIERUNGSBASIS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 09 14 2017177016
(72) IWANAGA,, Ryouji, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1, Nishihatsuishi (JP)
(72) INOUE,, Manabu, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1, Nishihatsuishi (JP)
(72) YAMAMOTO,, Tomitaka, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1, Nishihatsuishi (JP)
(72) FUJINO,, Takahiro, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, c/o Otakanomori Technical Center DIPSOL CHEMICALS CO., LTD. 5-59-1, Nishihatsuishi (JP)

C23C 26/00 **FR E-1243238** 2020 03 11 **2722414**
(86) ES11070795 2011 11 18 2011867778

(73) Recubrimientos Plasticos, S.A., 31190 Astrain, Navarra, Carretera Pamplona-Estella Km 11 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE UND HERGESTELLTE METALLPLATTE
(30) ES 2011 06 14 201130986
(72) TAPIA DE LA FUENTE, Carlos, 31190 Astrain (Navara), c/o Recubrimientos Plasticos, S.A. Carretera Pamplona-Estella km. 11 (ES)
(72) LERGA LAMARIQUE, Beatriz, 31190 Astrain (Navarra), c/o Recubrimientos Plasticos, S.A. Carretera Pamplona-Estella km. 11 (ES)
(72) GARCES INUÑEZ, Yolanda, 31190 Astrain (Navarra), c/o Recubrimientos Plasticos, S.A. Carretera Pamplona-Estella km. 11 (ES)

C23C 28/00 **EN E-1243239** 2020 03 11 **3000917**
(86) JP14063478 2014 05 21 2014800433

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS FÜR BEHÄLTER
(30) JP 2013 05 21 2013107304
(72) TANI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TACHIKI, Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGIHARA, Morio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWABATA, Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOYA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 28/00 **DE E-1243240** 2020 03 11 **3449032**
(86) EP17060200 2017 04 28 2017721115

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING
(30) DE 2016 04 28 102016107874
(72) KENNEDY, Marcus, 40477 Düsseldorf, Jülicher Strasse 47 (DE)
(72) IVANOV, Yuriy, 51339 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Str. 10a (DE)

C23F 17/00 **EN E-1243241** 2020 03 11 **2993253**
(86) JP14059942 2014 04 04 2014791907

(73) DDK Ltd., Tokyo 1350042, 1-5-1 Kiba Koto-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2013 04 30 2013095416
(30) JP 2013 07 26 2013156056
(72) TADOKORO, Yoshihiro, Tokyo 135-0042, c/o DDK Ltd. 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku (JP)

C25D 3/46 **EN E-1243242** 2020 03 11 **3252188**
(86) JP16000176 2016 01 15 2016742917

(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILBERPLATTIERTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 30 2015016458
(30) JP 2015 12 25 2015254654
(72) SADAMORI, Shunki, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Hiroshi, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGATA, Masafumi, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Keisuke, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C25D 3/58 **EN E-1243243** 2020 03 11 **3356579**
(86) EP16073427 2016 09 30 2016778284

(73) Coventya S.p.A., 22060 Carugo (CO), Via 1 Maggio (IT)
(54) GALVANIKBAD ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHEIDUNG EINER CU-SN-ZN-PD-LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHEIDUNG VON DIESER LEGIERUNG, SUBSTRAT MIT DIESER LEGIERUNG UND VERWENDUNG DES SUBSTRATS
(30) EP 2015 09 30 15187511
(72) NELIAS, Coline, 49000 Angers, 35 avenue Vauban (FR)
(72) CIAPPELLI, Samuele, 51010 Marliana (PT), Via di Sarripoli 76 (IT)

C25D 11/24 **EN E-1243244** 2020 03 11 **3262213**
(86) US15051722 2015 09 23 2015777787

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERWENDUNG EINER DISULFID-/DITHIOLVERBINDUNG IN EINER VERSIEGELUNG FÜR ANODISIERTES ALUMINIUM
(30) US 2015 02 27 201562121618 P
(30) US 2015 09 11 201514851888
(72) LAWLESS, Lawrence, M., Saint Louis, MO 63166, Post Office Box 516 Mail Code S102-2152 (US)
(72) GRIFFIN, Bruce, M., Saint Louis, MO 63133, Post Office Box 516 Mail Code S102-2065 (US)

C30B 11/08 **EN E-1243245** 2020 03 11 **2881498**
2014 11 27 2014195245

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Verfahren zur Züchtung von Siliciumcarbidkristall
(30) JP 2013 12 06 2013253490
(30) JP 2013 12 06 2013253502
(30) JP 2013 12 06 2013253540
(30) JP 2013 12 06 2013253541
(30) JP 2013 12 06 2013253411
(30) JP 2013 12 06 2013253426
(72) Shinya, Naofumi, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)
(72) Hamaguchi, Yu, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)
(72) Yamagata, Norio, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)
(72) Minowa, Takehisa, Echizen-shi Fukui 815-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)

C30B 23/00 **EN E-1243246** 2020 03 11 **2441861**
(86) JP10057218 2010 04 23 2010786007

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBID-EINZELKRISTALLEN
(30) JP 2009 06 10 2009139253
(72) KONDO, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o Bridgestone Corporation Technical Center 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)

C30B 29/16 **EN E-1243247** 2020 03 11 **2933359**
(86) JP13077489 2013 10 09 2013853138

(73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(73) Koha Co., Ltd., Tokyo 178-8511, 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINES BETA-GA2O3-BASIERTEN EINKRISTALLS
(30) JP 2012 11 07 2012245357
(72) WATANABE, Shinya, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(72) WAKIMOTO, Daiki, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(72) IIZUKA, Kazuyuki, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(72) KOSHI, Kimiyoshi, Tokyo 178-8511, c/o Koha Co. Ltd 1-19-43, Higashi-Oizumi, Nerima-ku (JP)
(72) MASUI, Takekazu, Tokyo 178-8511, c/o Koha Co. Ltd 1-19-43, Higashi-Oizumi, Nerima-ku (JP)

C30B 29/36 **EN E-1243248** 2020 03 11 **2881499**
2014 11 27 2014195250

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Verfahren zur Züchtung von Siliciumcarbidkristall
(30) JP 2013 12 06 2013253490
(30) JP 2013 12 06 2013253502
(30) JP 2013 12 06 2013253540
(30) JP 2013 12 06 2013253541
(30) JP 2013 12 06 2013253411
(30) JP 2013 12 06 2013253426
(72) Shinya, Naofumi, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)
(72) Hamaguchi, Yu, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)
(72) Yamagata, Norio, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)
(72) Minowa, Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5, Kitago 2-chome (JP)

C40B 30/06 **EN E-1243249** 2020 03 11 **2593595**
(86) US11044289 2011 07 15 2011807611

(73) Avantgen, Inc., San Diego, CA 92121, 10151 Pacific Mesa Blvd., Ste 103 (US)
(54) NEUE PEPTIDE UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) US 2010 07 16 365146 P
(72) FAN, Xiaomin, San Diego,CA 92129, 12240 Katydid Circle (US)

D01F 6/60 **EN E-1243250** 2020 03 11 **3469123**
(86) TR16050175 2016 06 09 2016748164

(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) HOCHMODULIGE EINZELVERDRILLTE NYLON 6,6-GARNE
(72) FIDAN, M. Saadettin, Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) AYYILDIZ, Yücel, Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)
(72) KANYA, Basak, Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)

D01H 5/38 **DE E-1243251** 2020 03 11 **3266911**
2017 06 01 2017173869

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE IN FORM EINER STRECKE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) DE 2016 06 03 102016110304
(72) Hillerbrand, Markus, 85049 Ingolstadt, Frankenstrasse 37d (DE)

D01H 13/04 **DE E-1243252** 2020 03 11 **3312317**
2017 10 12 2017196161

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE MIT EINEM PNEUMATISCHEN FADENSPEICHERORGAN UND TEXTILMASCHINE
(30) DE 2016 10 20 102016119983
(72) MEIER, Thomas-Georg, 85139 Wettstetten, Jurastrasse 14 (DE)
(72) HAGL, Robert, 85290 Rottenegg, Perusastrasse 7 (DE)
(72) GRUBER, Thomas, 85049 Ingolstadt, Rappenbaumweg 8 (DE)
(72) MOLACEK, Lubomir, 56201 Usti nad Orlici, S.K. Neumanna 402 (CZ)

D02G 3/16 **EN E-1243253** 2020 03 11 **3026157**
(86) JP13069813 2013 07 22 2013890098

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) GARNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(72) YANO Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUKUHARA Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TAKASHIMA Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

D03D 15/00 **EN E-1243254** 2020 03 11 **2813607**
(86) JP13051808 2013 01 29 2013746246

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, (JP)
(54) GEWEBE AUS IMPRÄGNIERTEM TUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES AUS IMPRÄGNIERTEM GARN
(30) JP 2012 02 09 2012026363
(72) MIURA, Hodaka, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TASHIRO, Naoyuki, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)

D04B 1/02 **DE E-1243255** 2020 03 11 **3408436**
(86) IB18050298 2018 01 18 2018702334

(73) Terrot GmbH, 09120 Chemnitz, Paul-Gruner-Strasse 72b (DE)
(54) MASCHENWARE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DIESER MASCHENWARE
(30) DE 2017 01 27 102017101597
(72) MUTSCHLER, Thomas, 72351 Geislingen, Im Engele 1 (DE)
(72) SCHMODDE, Hermann, 72160 Horb, Hechinger Weg 8 (DE)
(72) LAU, Michael, 09224 Chemnitz / OT Mittelbach, Fasanenweg 2 (DE)
(72) BARTH, Johannes, 09577 Niederwiesa, Heinrich Zille Strasse 10 (DE)

D04B 1/12 **DE E-1243256** 2020 03 11 **2664701**
2012 05 14 2012167878

(73) H. Stoll AG & Co. KG, 72760 Reutlingen, Stollweg 1 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit mindestens einem Flottfaden sowie damit hergestelltes Gestrick
(72) Collura, Francesco, 70806 Kornwestheim, Stuttgarter Straße 94 (DE)
(72) Ulmer, Achim, 72770 Reutlingen, Hasenbergstraße 5 (DE)
(72) Dress, Marcel, 72768 Reutlingen, Talstraße 33/1 (DE)

D04H 1/4274 **EN E-1243257** 2020 03 11 **3274493**
(86) IB15052156 2015 03 24 2015717243

(73) Really ApS, 2000 Frederiksberg, Tesdorpfsvej 35 (DK)
(54) WIEDERVERWENDUNG GEBRAUCHTER GEWEBTER ODER GEWIRKTER TEXTILIEN
(72) SAMSØE, Klaus, DK-2100 Copenhagen Ø, Jacob Erlandsens Gade 7 (DK)
(72) ENGSTRÖM, Wickie Meier, DK-2000 Frederiksberg, Tesdorpfsvej 35B (DK)

D06F 25/00 **EN E-1243258** 2020 03 11 **2948584**
(86) KR14000548 2014 01 20 2014743476

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 01 25 20130008615
(30) KR 2013 01 25 20130008499
(30) KR 2013 01 25 20130008501
(30) KR 2013 02 06 20130013293
(72) HAN, Injae, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyojun, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsuk, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 25/00 **EN E-1243259** 2020 03 11 **3303678**
(86) KR16005859 2016 06 02 2016803753

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 03 20150078811
(72) HAN, Seungwoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Doohyun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Geunhyung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06F 37/26 **DE E-1243260** 2020 03 11 **3425102**
2018 06 19 2018178465

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) FIXIERVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINER TRANSPORTSTANGE IN EINER ÖFFNUNG EINES WÄSCHEPFLEGEGERÄTS UND ZUM VERSCHLIESSEN DER ÖFFNUNG UND WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER FIXIERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 04 102017114913
(72) Köhler, Martina, 33332 Gütersloh, MIELE & CIE. KG Amtenbrinksweg 92 (DE)
(72) Tiekmann, Christian, 33428 Marienfeld, Miele & Cie. KG Holländerstraße 1 (DE)
(72) Hoppe, Arnold, 33129 Delbrück, Miele & Cie. KG Franz Stock Str. 32 (DE)
(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, Miele & Cie. KG Hölderlinstr. 15 (DE)
(72) Spohner, Ulrike, 59302 Oelde, Miele & Cie. KG Zum Sundern 53 (DE)

D06F 39/00 **EN E-1243261** 2020 03 11 **3228741**
2016 04 04 2016163682

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) DE LUCA, Fernando, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1243262** 2020 03 11 **3425104**
2018 06 25 2018179693

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GEWEBEREINIGUNGSGERÄT MIT LEISTUNGSSTEIGERUNGSWÄHLER
(30) US 2017 07 06 201762529210 P
(30) US 2018 05 11 201815977278
(72) Aurora, Amberdeep S., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Bauman, Michael J., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Erickson, Donald, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Ihne, Sarah E., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Leep, Nicholas, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) McAllister, Karl David, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Polonsky, Daniel, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Van Zoest, Ryan James, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1243263** 2020 03 11 **3091113**
(86) CN14079773 2014 06 12 2014873906

(73) Haier Group Corporation, Qingdao, Shandong 266101, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, (CN)
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park (CN)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER BEDIENFELDBASIS MIT FUNKTION ZUM AUTOMATISCHEN HINZUFÜGEN VON WASCHMITTEL
(30) CN 2013 12 27 201310737908
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) CHENG, Baozhen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) WANG, Xiumei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) LIU, Zunan, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 39/08 **DE E-1243264** 2020 03 11 **3414385**
(86) EP17050050 2017 01 03 2017701032

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER LAUGENPUMPE
(30) DE 2016 02 10 102016202006
(72) BORK, Christoph, 10249 Berlin, Heidenfeldstraße 17 (DE)
(72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, Borstraße 66 (DE)
(72) HAHN, Kevin, 14548 Schwielowsee, Weberstr. 30 (DE)
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)

D06F 58/04 **EN E-1243265** 2020 03 11 **2604746**
2012 12 12 2012196670

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) Wäschetrocknungsmaschine
(30) IT 2011 12 15 TO20111155
(30) IT 2011 12 23 TO20111199
(30) IT 2011 12 23 TO20111201
(72) Bombardieri, Giovanni, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55 (IT)
(72) Colucci, Nicola, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55 (IT)
(72) Potena, Giuseppina Pia, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55 (IT)
(72) Liberatore, Aldo, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55 (IT)
(72) Damjanovic, Andrew, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55 (IT)

D06F 58/04 **EN E-1243266** 2020 03 11 **2990520**
2014 08 29 2014182932

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) Wäschetrockner mit Wärmepumpenanlage
(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/28 **FR E-1243267** 2020 03 11 **3347519**
(86) EP16071323 2016 09 09 2016763804

(73) Manoha, 7970 Beloeil, Rue du Docteur Roland 150 (BE)
(54) TROCKNER, INSBESONDERE ZUM TROCKNEN VON REINRAUMKLEIDUNG UND ZUBEHÖR
(30) BE 2015 09 11 201505568
(72) GÉRARD, Patrick, 7811 Arbre, Chemin de Ponchau 70 (BE)

D06F 87/00 **EN E-1243268** 2020 03 11 **3192921**
2017 01 12 2017151281

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DÄMPFER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) CN 2016 01 13 201620030426 U
(72) Schröder, Bernd, 83278 Traunstein, Am Triftfeld 2 (DE)

D06N 3/12 **FR E-1243269** 2020 03 11 **3402923**
(86) FR17050054 2017 01 11 2017702425

(73) Saint-Gobain Adfors, FR-92400 Courbevoie, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace (FR)
(54) DECKZUSAMMENSETZUNG FÜR ANSTREICHBAREN STOFF UND ERHALTENE PRODUKTE
(30) FR 2016 01 13 1650244
(72) GARCIA, Alexandre, 75018 Paris, 12 rue Eugène Sue (FR)
(72) DEKONINCK, Alexandra, 95600 Eaubonne, 1 rue Condorcet (FR)

D21F 5/02 **EN E-1243270** 2020 03 11 **3405612**
(86) IB17050105 2017 01 10 2017707658

(73) A. Celli Paper S.p.A., 55012 Capannori (LU), Via del Rogio, 17 Loc. Tassignano (IT)
(54) YANKEE-TROCKENZYLINDER MIT DAMPFLOSEM BETRIEB
(30) IT 2016 01 22 UB20160329
(72) CELLI, Marco, 55018 Segromigno in Monte (LU), Via Delle Ville 635 (IT)

D21H 17/68 **EN E-1243271** 2020 03 11 **2835468**
2005 06 08 2013188113

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) Füller für Papierherstellungsverfahren
(30) EP 2004 06 22 04445072
(72) Sanne, Erik, 431 66 Mölndal, Eduard Boyes gata 24 (SE)
(72) Andersson, Kjell Rune, 411 18 Göteborg, Norra Liden 21 (SE)
(72) Nyander, Johan, 456 60 Hunnebostrand, Arons Gata 4 (SE)

E01B 27/14 **FR E-1243272** 2020 03 11 **3224415**
(86) FR15053041 2015 11 10 2015801915

(73) Societe Turripinoise de Mecanique SA., 38110, Saint Didier de la Tour, Route d'Italie (FR)
(54) MIT EINEM DEFLEKTOR AUSGESTATTETES SCHOTTERVERPACKUNGSWERKZEUG
(30) FR 2014 11 27 1461573
(72) LETANG, Christophe, F-69003 Lyon, 52 rue Dunoir (FR)

E01B 29/46 **DE E-1243273** 2020 03 11 **3411527**
(86) EP17000018 2017 01 09 2017700190

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) SCHWEISSAGGREGAT ZUM VERSCHWEISSEN VON SCHIENEN EINES GLEISES
(30) AT 2016 02 04 562016
(72) FLETZER, Robert, 2331 Vösendorf, Zum Anninger Blick 15 (AT)
(72) MÜHLLEITNER, Heinz, 3100 Neidling, Haunolfstrasse 6 (AT)

E01C 3/00 **EN E-1243274** 2020 03 11 **2898148**
(86) EP13067552 2013 08 23 2013756062

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) ABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) EP 2012 08 24 12181812
(72) EMBORG, Michaeel, DK-4060 Kirke Saaby, Kastanievej 5 (DK)

E01C 7/30 **EN E-1243275** 2020 03 11 **3402926**
(86) EP17050702 2017 01 13 2017700418

(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
(54) STRASSENBELAGSMISCHUNG
(30) EP 2016 01 15 16151551
(72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, 2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)
(72) MEIJER, Remco, 4423 AP Schore, Boomweidelaan 56 (NL)
(72) BRUINS SLOT, Bastiaan Ingmar Hendrik, 3543 ED Utrecht, Musicallaan 423 (NL)
(72) VAN MONTFORT, Jo, 3680 Maaseik, Eerste straat 11 (BE)

E01C 23/088 **DE E-1243276** 2020 03 11 **3115507**
2016 06 21 2016175421

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSCHLEISSOPTIMIERTEN BETRIEB EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2015 07 10 102015111249
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Wagner, Stefan, 53604 Bad Honnef, Kreuzweidenstr. 53 (DE)
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1243277** 2020 03 11 **3415690**
2016 07 22 2018176203

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) FRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FRÄSMASCHINE
(30) DE 2015 10 27 102015118330
(30) DE 2016 07 19 102016113251
(72) BERNING, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
(72) LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, Zum Wiesengrund 19 (DE)
(72) VERHAELEN, Philip, 53797 Lothmar, Steinackerstr. 95 (DE)
(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01F 9/547 **DE E-1243278** 2020 03 11 **2327924**
2010 11 24 2010192402

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LED-Straßenbeleuchtungsvorrichtung
(30) DE 2009 11 26 102009055846
(72) Platzer, Christoph, 8200, Gleisdorf, Frankenberg 154 (AT)
(72) Vasse, Stephane, 6890, Lustenau, Am Boehler 43a (AT)
(72) Eberle, Alfons, 6922, Wolfurt, Erlenstraße 5 (AT)

E01H 1/08 **EN E-1243279** 2020 03 11 **3282057**
(86) CN16078886 2016 04 08 2016776153

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) BLAS-/EINSAUGVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 10 201520215730 U
(30) CN 2015 06 05 201510304730
(30) CN 2015 08 13 201510493734
(30) CN 2015 08 24 201510523696
(30) CN 2015 11 06 201510752534
(30) CN 2015 11 28 201510846810
(30) CN 2016 02 05 201610081528
(30) CN 2016 04 06 201610209622
(30) CN 2016 04 06 201620279413 U
(30) CN 2016 04 06 201610209621
(30) CN 2016 04 06 201620278780 U
(30) CN 2016 04 06 201620278901 U
(30) CN 2016 04 06 201610210027
(30) CN 2016 04 06 201610209616
(72) HUO, Lixiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHA, Xiahong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) JIAO, Shiping, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) MOU, Guoliang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

E01H 4/02 **EN E-1243280** 2020 03 11 **3440263**
(86) IB17052022 2017 04 07 2017724901

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)
(54) LOIPENSPURGERÄT UND KETTENFAHRZEUG
(30) IT 2016 04 07 UA20162397
(72) SAGGIORATO, Luca, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34 (IT)
(72) UNTERHOLZNER, Markus, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34 (IT)
(72) BAIER, Stefan, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.P.A. Via Brennero 34 (IT)

E01H 5/04 **EN E-1243281** 2020 03 11 **3421669**
2018 06 18 2018178265

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 06 29 2017127111
(72) KIMURA, Yuta, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) DOBASHI, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)

E02B 3/06 **EN E-1243282** 2020 03 11 **3436640**
(86) IB17051853 2017 03 31 2017718129

(73) Sembcorp Marine Integrated Yard Pte. Ltd., Singapore 628054, 29 Tanjong Kling Road (SG)
(54) MEERESBODENBASISSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN INSTALLATION
(30) NO 2016 04 01 20160518
(72) RAU ANDERSEN, Stig, N-5824 Bergen, c/o LMG Marin AS P.O.Box 2424 Solheimsviken (NO)
(72) VARTDAL, Harald, N-3470 Slemmestad, Bryggeveien 48C (NO)

E02B 3/12 **EN E-1243283** 2020 03 11 **3277889**
(86) NL16050230 2016 04 01 2016732354

(73) Hill Innovations B.V., 3011AA Rotterdam, Beursplein 37 (NL)
(54) STABILISIERTES DÄMPFUNGSELEMENT SOWIE WASSERBARRIERE MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
(30) NL 2015 04 01 2014571
(30) NL 2015 04 28 2014722
(72) HILL, Hans, 3001 DE Rotterdam, P.O. Box 30207 (NL)

E02B 7/00 **EN E-1243284** 2020 03 11 **2464791**
(86) US10045268 2010 08 12 2010808733

(73) Skidmore Owings & Merrill LLP, New York, NY 10005, 14 Wall Street (US)
(54) GEZEITENREAKTIONSBARRIERE
(30) US 2009 08 14 541535
(72) HARTMAN, Craig, W., Corte Madera CA 94925, 77 Granada Drive (US)
(72) SARKISIAN, Mark, P., San Anselmo CA 94960, 667 Butterfield Road (US)

E02D 3/08 **EN E-1243285** 2020 03 11 **3392412**
2014 09 05 2018171882

(73) Geopier Foundation Company, Inc., Davidson, North Carolina 28036, 130 Harbour Place Drive Suite 280 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERDICHTUNG VON BÖDEN UND KÖRNIGEN MATERIALIEN
(30) US 2013 09 05 201361873993 P
(72) WHITE, David J., Boone, Iowa 50036, 607 V Avenue (US)
(72) WISSMANN, Kord J., Mooresville, North Carolina 28117, 111 Lawrence Tee (US)

E02F 3/34 **EN E-1243286** 2020 03 11 **2762642**
2014 01 16 2014151424

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) Kompaktladeraufzugsgestängeanordnung
(30) US 2013 01 30 201313754074
(72) Kahler, Andrew W., Dubuque, IA Iowa 52003, 6645 Wellington Lane (US)
(72) Martin, Kyle T., Asbury, IA Iowa 52002, 5268 Park Place (US)
(72) Shekleton, Travis A., Peosta, IA Iowa 52068, 10195 Cypress Dr. (US)
(72) Kumbhar, Nilesh, 415110 Karad, Dhevewadi Rd, ZP Colony Agashivnagar 26 (IN)
(72) Ekins, Jeff, Holladay, UT Utah 84121, 6465 South 3000 East Suite 205 (US)

E02F 3/36 **EN E-1243287** 2020 03 11 **3402929**
(86) US16067863 2016 12 20 2016823486

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) VERBESSERTES OBERES SCHARNIERDESIGN FÜR EINEN EIMER
(30) US 2016 01 11 201614992236
(72) WORTH, David Michael, Naperville, IL 60540, 937 Douglas Avenue (US)

E02F 9/08 **EN E-1243288** 2020 03 11 **2757201**
2014 01 21 2014151861

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) Frontbügel für Arbeitsmaschine
(30) JP 2013 01 22 2013009570
(72) Zheng, Yushi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
(72) Uesugi, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E02F 9/22 **DE E-1243289** 2020 03 11 **2628862**
2013 01 28 2013152809

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Mobile Arbeitsmaschine mit Energierückgewinnung zum Antrieb der Motorkühlung
(30) DE 2012 02 18 102012003320
(72) Amrhein, Jan, 71254 Ditzingen, Georg-Elser -Str. 13 (DE)
(72) Rill, Egon, 72160 Horb, Hoefenstr. 31 (DE)
(72) Oschmann, Sebastian, 89278 Nersingen, Industriestr. 4 (DE)
(72) Beck, Matthias, 89231 Neu-Ulm, Gabelsbergerstrasse 17 (DE)

E02F 9/22 **EN E-1243290** 2020 03 11 **3301231**
2017 09 28 2017193692

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 10 03 2016195854
(72) TSUJI, Kenichiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shigeo, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YAZAKI, Toshimitsu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) TSUJI, Toshiya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)

E03B 7/04 **DE E-1243291** 2020 03 11 **3138965**
2016 07 18 2016179932

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) TRINK- UND BRAUCHWASSERVERSORGUNGSEINRICHTUNG EINES GEBÄUDES UND REGULIERVENTIL HIERFÜR
(30) DE 2015 09 07 202015006366 U
(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, Zum Honigsack 2 (DE)

E03B 7/07 **FR E-1243292** 2020 03 11 **3283699**
(86) FR16050828 2016 04 11 2016733628

(73) Guerry Innovation, 49460 Cantenay-Epinard, 76 rue de l'Ebeaupin (FR)
(54) RÜCKSCHLAGVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR ZUM FÜHREN EINES FLUIDS
(30) FR 2015 04 13 1553176
(72) GUERRY, Stéphane, 49460 Cantenay-Epinard, 76 rue de l'Ebeaupin (FR)

E03B 7/12 **DE E-1243293** 2020 03 11 **2904156**
(86) EP13070502 2013 10 02 2013774115

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) TANKENTLEERUNGSEINRICHTUNG
(30) AT 2012 10 08 504332012
(72) CIPONE, Claudio, 1030 Wien, Salmgasse 14/4 (AT)
(72) ULREICH, Klaus, 7423 Pinkafeld, Alexander Putsch-Platz 10/8 (AT)

E03B 9/04 **FR E-1243294** 2020 03 11 **3172385**
(86) FR15000160 2015 07 21 2015763384

(73) Bayard, 69330 Meyzieu, Avenue Lionel Terray (FR)
(54) ZUBEHÖR ZUM VERSCHLIESSEN EINES WASSERSPENDERS MIT SEPARATEM BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) FR 2014 07 21 1457041
(72) PIOT, Raphaël Marie Emeric Hervé, 69003 Lyon, 1 Rue des Petites Soeurs (FR)
(72) THETIOT, Rodolphe Serge, 69100 Villeurbanne, 26 Avenue Marc Sangnier (FR)

E03C 1/04 **DE E-1243295** 2020 03 11 **3315674**
2017 10 19 2017197365

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINEM MAGNETSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES WASSERVERBRAUCHS EINER SOLCHEN SANITÄRARMATUR
(30) DE 2016 10 31 102016013000
(72) Richard, Thilo, 44267 Dortmund, Rubinstraße 26b (DE)
(72) Jung, Andreas, 58730 Fröndenberg, Birkenweg 16 (DE)

E03C 1/33 **DE E-1243296** 2020 03 11 **2888417**
(86) EP13067507 2013 08 23 2013750890

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) EINBAUGERÄT ZUM EINBAU IN EINE ARBEITSPLATTE
(30) DE 2012 08 24 102012215089
(72) OSTERROTH, Michael, 68753 Waghäusel, Jurastrasse 27 (DE)
(72) ELSINGER, Bernd, 75056 Sulzfeld, Hägenichstrasse 17 (DE)

E03D 1/012 **DE E-1243297** 2020 03 11 **1724403**
2006 04 26 2006113128

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) Spülkasten mit einem Deckel
(30) DE 2005 05 02 102005020752
(72) Fuchs, Norbert, 32425 Minden, Rispenweg 7 (DE)
(72) Korte, Hermann, 32534 Bad Oeynhausen, Viktoriastraße 2 (DE)

E03D 5/02 **DE E-1243298** 2020 03 11 **3192931**
2016 01 13 2016151051

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT
(72) Gremlich, Lukas, 8645 Jona, Rütistr. 91 (CH)

E03D 9/08 **EN E-1243299** 2020 03 11 **3434837**
2018 07 18 2018184121

(73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, (JP)
(54) SANITÄRREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 25 2017143916
(72) YAMASAKI, Kota, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) AMEMORI, Hiroaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Kenta, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SAWA, Shonosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SAKUMOTO, Nobutake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

E03D 9/16 **DE E-1243300** 2020 03 11 **3228765**
2016 04 07 2016164230

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) LEITUNGSSTÜCKANORDNUNG
(72) KUZEL, Daniel, 8045 Zürich, Grossalbis 17 (CH)
(72) INGLIN, Urs, 8853 Lachen, Langacker 6 (CH)

E03D 11/02 **EN E-1243301** 2020 03 11 **2778302**
2014 03 12 2014159309

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) Wandhänges Klosett
(30) US 2013 03 14 201361781745 P
(72) Spankowski, Thomas, Port Washington, WI Wisconsin 53075, 415 W. James Drive (US)
(72) Bates, Michael, Kohler, WI Wisconsin 53044, 154 South Road (US)
(72) Davis, Rob, Grafton, WI Wisconsin 53024, 1944 16th Avenue (US)
(72) Barlett, Carl, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, 3811 Heather Valley Road Apt. 207 (US)
(72) Zutz, John, Valders, WI Wisconsin 54245, 15008 Hillcreek Road (US)
(72) JORSCH, Thomas C., Kohler, WI Wisconsin 53044, c/o Kohler Co. 444 Highland Drive (US)

E03D 11/14 **DE E-1243302** 2020 03 11 **2876222**
2014 11 20 2014194205

(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) Einheit umfassend eine Befestigungsvorrichtung für ein hängendes WC und ein Halteelement.
(30) DE 2013 11 20 102013223702
(72) Krabbe, Krabbe, 48341 Altenberge, Entrup 2 (DE)
(72) Stockel, Matthias, 48431 Rheine, Am großen Unland 49 (DE)
(72) Meiermann, André, 48159 Münster, Flothfeld 199 (DE)
(72) Schleicher, Detlef, 48485 Neuenkirchen, Mühlendamm 84 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1243303** 2020 03 11 **3441535**
2018 08 02 2018000641

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SANITÄREINHEIT
(30) DE 2017 08 11 102017007587
(72) Stahlhut, Ulrich, 32469 Petershagen, Bierderloh 4 (DE)

E03F 7/04 **EN E-1243304** 2020 03 11 **3289146**
(86) IB16052411 2016 04 28 2016727551

(73) Bettiol S.r.l., 30015 Chioggia (VE), Via Strada Madonna Marina, 422 (IT)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) IT 2015 04 28 VE20150019
(72) BETTIOL, Davide, 30015 Chioggia (VE), via Papa Giovanni XXIII, 82 (IT)

E04B 1/343 **EN E-1243305** 2020 03 11 **2938792**
(86) CA13000792 2013 09 19 2013868002

(73) Gestion Ouellet Demers Inc., Varennes, Québec J3X 1P7, 1351 Boulevard Lionel-Boulet (CA)
(54) TRANSPORTFÄHIGES GEBÄUDE
(30) US 2012 12 28 201261746657 P
(72) OUELLET, Martin, Boucherville, Québec J4B 1Y1, 680 Boulevard Marie-Victorin (CA)

E04B 5/12 **DE E-1243306** 2020 03 11 **3486393**
2018 11 14 2018206313

(73) James Hardie Europe GmbH, 40474 Düsseldorf, Bennigsen-Platz 1 (DE)
(54) HOLZBALKENDECKE SOWIE VORGEFERTIGTES DECKENELEMENT DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DECKENELEMENTS
(30) DE 2017 11 15 102017126904
(72) ROHLFS, Heinrich, 38723 Seesen, Kreuzwiese 7 (DE)

E04C 5/16 **EN E-1243307** 2020 03 11 **2867422**
(86) AU13000694 2013 06 26 2013810601

(73) M3S Holdings Pty Ltd, Brisbane, Queensland 4066, Suite 1 10 Benson Street Toowong (AU)
(54) KOMBINATIONSVERSTÄRKUNGSKUPPLER UND SÄULENAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2012 06 27 2012902731
(72) PROWSE, Steven, Brisbane, Queensland 4066, c/o-: Suite 1 10 Benson Street Toowong (AU)

E04D 3/35 **EN E-1243308** 2020 03 11 **1977054**
(86) DK07000036 2007 01 26 2007700170

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERBUNDELEMENT
(30) DK 2006 01 26 200600118
(72) SZAKOLA, Arkadiusz, 65-120 Zielona Góra, Ul. Kokosowa 2572 (PL)
(72) NOWACK, Peter, 45891 Gelsenkirchen, Heinrichstrasse 40 (DE)

E04D 13/03 **EN E-1243309** 2020 03 11 **3339529**
2017 12 18 2017208025

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTERANORDNUNG
(30) DK 2016 12 23 201671045
(72) HINDHEDE, Per Solsø, 6900 Skjern, Højevej 1, Astrup (DK)
(72) LANGBO, Lars, 7500 Holstebro, Nørrebjergvej 4 (DK)

E04F 11/104 **EN E-1243310** 2020 03 11 **3406822**
2017 05 24 2017172701

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) TREPPENSYSTEM
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

E04F 13/26 **DE E-1243311** 2020 03 11 **3450649**
2018 08 09 2018450007

(73) Prefa Aluminiumprodukte Gesellschaft m.b.H., 3182 Markt/Lilienfeld, Werkstrasse 1 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSPROFIL
(30) AT 2017 08 29 18517 U
(72) Ried, Walter, A-3182 Marktl, Werkstraße 1 (AT)

E04F 15/02 **DE E-1243312** 2020 03 11 **3284878**
2017 08 14 2017186082

(73) Leitner, Franz, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
(73) Möstl, Gerhard, 4020 Linz, Altstadt 6-8 (AT)
(54) ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLIESEN
(30) AT 2016 08 18 507442016
(72) Leitner, Franz, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
(72) Möstl, Gerhard, 4020 Linz, Altstadt 6-8 (AT)

E04F 19/06 **DE E-1243313** 2020 03 11 **2802718**
(86) AT13050005 2013 01 08 2013702722

(73) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) Vorrichtung zum Überbrücken einer Anschlussfuge zwischen einer Wand und einem Bodenbelag
(30) AT 2012 01 09 500012012
(72) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)

E04F 21/00 **EN E-1243314** 2020 03 11 **3406824**
2018 05 24 2018174132

(73) OTLAV S.p.A, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), Via A. Padovan, 2 (IT)
(54) ZUGSTANGE UND MONTAGE VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2017 05 25 201700057159
(72) PICCOLO, Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (TV), Via Enrico Fermi, 16 (IT)

E04G 21/32 **DE E-1243315** 2020 03 11 **3507432**
(86) EP18050532 2018 01 10 2018700283

(73) POHL DWS GmbH, 52349 Düren, Nickepütz 33 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON PERSONEN GEGEN ABSTURZ
(30) DE 2017 01 10 102017100373
(72) TEINER, Nils, 48165 Münster, Linckensstrasse 175 (DE)

E04H 12/08 **DE E-1243316** 2020 03 11 **3320161**
(86) DE16100303 2016 07 08 2016747435

(73) VENSYS Energy AG, 66539 Neunkirchen, Im Langental 6 (DE)
(54) TURM EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2015 07 09 102015111109
(72) RINCK, Jürgen, 66399 Mandelbachtal, Rühleweg 7 (DE)

E05B 1/00 **DE E-1243317** 2020 03 11 **3351710**
2018 01 12 2018151414

(73) Leesys - Leipzig Electronic Systems GmbH, 04329 Leipzig, Hertzstr. 2 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSMITTEL MIT SENSOREINRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2017 01 24 102017000628
(72) Pastillé, Holger, Dr., 04329 Leipzig, c/o Leesys - Leipzig Electronics Systems GmbH Hertzstr. 2 (DE)
(72) Wirth, Sebastian, 04329 Leipzig, c/o Leesys - Leipzig Electronics Systems GmbH Hertzstr. 2 (DE)

E05B 19/00 **DE E-1243318** 2020 03 11 **3266962**
2017 06 20 2017176779

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER UND SCHLIESSZYLINDER FÜR EINEN SOLCHEN SCHLÜSSEL
(30) DE 2016 07 04 102016212152
(72) Reckmann, Georg, 48163 Münster, Dülmener Str. 42 b (DE)
(72) Spahn, Karl-Heinz, 48346 Ostbevern, Hauptstr. 79 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1243319** 2020 03 11 **3440743**
(86) IT16000089 2016 04 08 2016728119

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES, INSTALLIERT AUF EINEN BEWEGLICHEN TÜRBLATT, AN EINER SCHALTUNG IM STÜTZRAHMEN EINES SOLCHEN TÜRBLATTS
(72) FANTINI, Gianni, 47121 Forli', Via A. Venturini 44 (IT)
(72) BALLANTI, Claudio, 48022 Lugo, Via Fondo Stiliano 17/2 (IT)
(72) FUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, Via Piancastelli 1 (IT)

E05B 63/00 **EN E-1243320** 2020 03 11 **3155194**
(86) IB15054384 2015 06 10 2015753749

(73) MASTERLAB S.R.L., 70014 Conversano (BA), SP 37 Conversano-Castiglione Km 0,700 (IT)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR TÜRFLÜGEL ODER FENSTERFLÜGEL
(30) IT 2014 06 10 MI20141060
(72) LOPERFIDO, Michele, I-70013 Castellana Grotte (BA), Via Grotte 11 (IT)

E05B 63/24 **EN E-1243321** 2020 03 11 **3239439**
2014 03 26 2017171256

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ZU ÖFFNENDES DACHFENSTER MIT AKTIVEM SCHLOSS
(72) SANZ, Jack, 6880 Tarm, VKR Holding A/S Lindevej 3 (DK)
(72) NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornsyld, VKR Holding A/S Bøgeskovvejen 15 (DK)

E05B 79/06 **DE E-1243322** 2020 03 11 **2491210**
(86) DE10001110 2010 09 18 2010773552

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) Griffvorrichtung mit Griffschale und Schalenaufnahme
(30) DE 2009 10 20 102009045874
(72) MÜLLER, Dirk, 45159 Essen, Dreigarbenfeld 61 (DE)
(72) CHRISTENSEN, Mario, 45470 Mülheim, Vonscheidts Hof 43 (DE)
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)
(72) BRAUNER, Christof, 45130 Essen, Elfriedenstrasse 29 (DE)
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, Melaniastrasse 50 (DE)
(72) HELLER, Norbert, 41749 Viersen, Sankt-Florian-Strasse 3 (DE)

E05B 81/78 **EN E-1243323** 2020 03 11 **2712986**
2012 09 07 2012425149

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) GRIFFHEBEL FÜR FAHRZEUGARMATURENBRETT
(72) Frattini, Massimo, 10026 Santena (TO), c/o Valeo S.p.A. Via Asti 89 (IT)
(72) Gramaglia, Alberto, 10026 Santena (TO), c/o Valeo S.p.A. Via Asti 89 (IT)
(72) Tropini, Alberto, 10026 Santena (TO), c/o Valeo S.p.A. Via Asti 89 (IT)

E05B 85/02 **DE E-1243324** 2020 03 11 **3146132**
(86) DE15100206 2015 05 21 2015733610

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2014 05 23 102014007525
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstrasse 15 (DE)
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)
(72) HEMMER, Heiko, 45279 Essen, Im Beuler Feld 6 (DE)

E05B 85/10 **FR E-1243325** 2020 03 11 **3458662**
(86) FR17050802 2017 04 05 2017720853

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNG EINER EXTERNEN ÖFFNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 05 19 1654435
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, 411 Rue Baixa (FR)
(72) TESTON, Yves, 70290 Champagney, 19 Rue des Ambriers (FR)

E05C 9/00 **EN E-1243326** 2020 03 11 **3325742**
(86) US16042349 2016 07 14 2016828279

(73) Cubex LLC, Phoenix, Arizona 85008, 1048 N. 44th Street Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG
(30) US 2015 07 17 201514802529
(72) DUVAL, John A., Long Beach, California 90808, 3350 Kallin Avenue (US)

E05D 3/02 **DE E-1243327** 2020 03 11 **3348760**
2017 01 13 2017151491

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHWENKBAREN BEFESTIGUNG EINES TÜRFLÜGELS AN EINER TÜRZARGE
(72) Wiese, Reiner, 59757 Arnsberg, Lüttkewiesen 5 (DE)

E05D 3/02 **DE E-1243328** 2020 03 11 **3359763**
(86) EP16068367 2016 08 02 2016747492

(73) Samet Kalip Ve Maden Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Istanbul, Atatürk Mahallesi Inonu Caddesi No. 8-13 Kirac Esenyurt (TR)
(54) SCHARNIER FÜR EINE FALTKLAPPE
(30) DE 2015 10 06 102015117021
(72) TANRIVERDI, Himmet, 345 13 Istanbul, Atatürk Mahallesi Inönü Caddesi No: 8-13 Kirac Esenyurt (TR)
(72) RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, Auf der Hohen Fuhr 12 (DE)
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacherstrasse 50 (DE)

E05D 11/10 **EN E-1243329** 2020 03 11 **3444420**
(86) CN16081985 2016 05 13 2016901316

(73) Unind (Shenzhen) Co., Limited, Shenzhen, Unit 17C02, Tairan Building 8 Tairan Road Chegongmiao, Futian (CN)
(54) STILLES FEDERSCHARNIER
(72) HU, Nengjun, Shenzhen Guangdong 518040, Unit 17C02 Tairan Building No. 8 Tairan Road Chegongmiao Futian (CN)
(72) CHENG, Meiyuan, Shenzhen Guangdong 518040, Unit 17C02 Tairan Building No. 8 Tairan Road Chegongmiao Futian (CN)

E05D 15/06 **EN E-1243330** 2020 03 11 **3075932**
2016 02 09 2016154878

(73) LSS Lewens Sonnenschutz-Systeme GmbH & Co. KG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 13 (DE)
(54) INNENHOF-SCHIEBETÜRE
(30) NL 2015 02 20 2014332
(72) HOOGHOUDT, Marijn Jaap Anton Maria, 2613 ZZ DELFT, c/o Fabrique Invent B.V. Frederik Matthesstraat 30 (NL)
(72) SCHOUTEN, Niels, 2613 ZZ DELFT, c/o Fabrique Invent B.V. Frederik Matthesstraat 30 (NL)
(72) DIRKSE, Maarten Thomas, 2613 ZZ DELFT, c/o Fabrique Invent B.V. Frederik Matthesstraat 30 (NL)
(72) WOLTERS, Theodorus Bernardus, 2611 NX DELFT, Van der Mastenstraat 25 (NL)
(72) VAN DEURSEN, Bas Willem, 2613 ZZ DELFT, c/o Fabrique Invent B.V. Frederik Matthesstraat 30 (NL)

E05D 15/26 **DE E-1243331** 2020 03 11 **3314079**
(86) AT16050191 2016 06 10 2016732923

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EINE FALTTÜR ODER FALT-SCHIEBE-TÜR
(30) AT 2015 06 29 4112015
(72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05F 15/71 **DE E-1243332** 2020 03 11 **2626494**
2013 01 31 2013000459

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) Verfahren zum Öffnen und/oder Schließen eines Fensters, einer Tür oder dergleichen sowie entsprechende Vorrichtung
(30) DE 2012 02 11 102012002821
(72) Grimm, Claus, 97268 Kirchheim, Würzburger Str. 26 (DE)
(72) Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, Nellenburgstr. 11 (DE)

E06B 5/10 **FR E-1243333** 2020 03 11 **3401490**
2018 05 14 2018290050

(73) GROUPE VALENTE, 28 260 ANET, 1 rue Jean Cousin (FR)
(54) TÜRSCHUTZSTRUKTUR UND ARMOR BLOCK MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR
(30) FR 2017 05 12 1700510
(72) Valente, Massimo, 28 260 Anet, 1 rue Jean Cousin (FR)

E06B 5/11 **DE E-1243334** 2020 03 11 **3346085**
2018 01 02 2018150095

(73) Hörmann KG Eckelhausen, 66625 Nohfelden, In der Bruchwiese 2 (DE)
(54) GEBÄUDEABSCHLUSSELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DESSELBEN
(30) DE 2017 01 04 102017100107
(30) DE 2017 01 12 102017100552
(72) HELM, Stefan, 66649 Oberthal, Zum Sportplatz 29 (DE)
(72) BEIER, Peter, 66625 Nohfelden, Obersötern 4a (DE)

E06B 9/17 **DE E-1243335** 2020 03 11 **3434855**
2018 07 24 2018185130

(73) Drutex S.a., 77-100 Bytow, Ul. Leborska 31 (PL)
(54) ROLLLADENKASTEN
(30) AT 2017 07 24 506162017
(72) GIERSZEWSKI, Leszek, 76-200 SLUPSK, ul. Modrzewskiego 16 (PL)

E06B 9/174 **DE E-1243336** 2020 03 11 **3511512**
2018 01 16 2018020027

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG UND MOTORLAGERANORDNUNG DAFÜR
(72) Jutzi, Stefan, 70193 Stuttgart, Scheffelstr. 27 (DE)

E06B 9/322 **FR E-1243337** 2020 03 11 **3306027**
2017 10 10 2017195651

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND LAMELLENSTORE, DER EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST
(30) FR 2016 10 10 1659731
(72) RICHARD, Jérôme, 74130 MONT-SAXONNEX, 131, chemin des Combes (FR)

E06B 9/40 **EN E-1243338** 2020 03 11 **3027834**
(86) EP14065967 2014 07 24 2014744081

(73) Antoniazzi, Marco, 31100 Treviso, Viale 4 Novembre 82/A (IT)
(54) SCHATTENSTRUKTUR
(30) IT 2013 08 01 TV20130035
(72) Antoniazzi, Marco, 31100 Treviso, Viale 4 Novembre 82/A (IT)

E21B 4/04 **EN E-1243339** 2020 03 11 **2964867**
(86) US13040544 2013 05 10 2013883954

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) POSITIONIERBARER BOHRLOCHGETRIEBEKASTEN
(72) WINSLOW, Daniel, Martin, Spring, TX 77373, 23918 Kingmont Knoll Ct (US)

E21B 4/14 **EN E-1243340** 2020 03 11 **2896777**
(86) CL13000065 2013 09 13 2013836553

(73) Drillco Tools S.A., Santiago, Avenida Américo Vespucio 1387 Quilicura (CL)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSYSTEM MIT MEHREREN ARBEITSKAMMERN FÜR EINEN BOHRHAMMER SOWIE BOHRHÄMMER MIT NORMALER UND UMGEKEHRTER ZIRKULATION UND MIT DIESEM SYSTEM
(30) US 2012 09 14 201213617430
(72) AROS, Jaime Andrés, Vitacura, Santiago, Avenida Kennedy 4444 Depto. 803 (CL)

E21B 7/02 **EN E-1243341** 2020 03 11 **3230549**
(86) IB15052874 2015 04 20 2015724057

(73) Comacchio S.r.l., 31039 Riese Pio X (Treviso), Via Callalta 24/B (IT)
(54) FÖRDERFAHRZEUG ZUM TRANSPORT, HANDHABEN, LADEN UND EINSAMMELN VON BOHRSTANGEN UND/ODER ROHREN UND/ODER WERKZEUGEN
(30) IT 2014 12 11 PD20140337
(72) COMACCHIO, Pasqualino, I-31039 Riese Pio X (TV), c/o COMACCHIO Srl via Callata 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Renzo, I-31039 Riese Pio X (PD), c/o COMACCHIO Srl via Callalta 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Patrizio, I-31039 Riese Pio X (TV), c/o COMACCHIO Srl via Callalta 24/B (IT)

E21B 7/04 **DE E-1243342** 2020 03 11 **2728104**
2011 03 31 2013005268

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57356 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(73) GRTgaz S.A., 92270 Bois-Colombes, 6 Rue Raoul Nordling (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER HORIZONTALBOHRUNG IM ERDREICH UND HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG
(30) DE 2010 03 31 102010013725
(72) Koch, Elmar, 59889 Eslohe, Weidenstrasse 4 (DE)
(72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, Rübergerbrücke 11 (DE)
(72) Hanses, Andreas Joachim, 57368 Lennstadt, Habichtstrasse 17 (DE)

E21B 17/042 **EN E-1243343** 2020 03 11 **3473798**
2017 10 20 2017306444

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEWINDEVERBINDUNG, TEILWEISE IN EINEM SELBSTHEMMENDEN EINGRIFF
(72) LANGFORD,Steve, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Vallourec Tubes-DPI 27 av.Général Leclerc (FR)
(72) OTT,Wesley, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Vallourec Tubes-DPI 27 av.Général Leclerc (FR)

E21B 17/18 **EN E-1243344** 2020 03 11 **3117067**
(86) GB14053471 2014 11 25 2014803224

(73) Maxol Limited, Sutton Coldfield, West Midlands B75 6PG, 92 Little Sutton Lane, (GB)
(54) BOHRSTRANGELEMENT UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 11 27 201320961
(72) SHEARER, David, Sutton Coldfield West Midlands B75 6PG, 92 Little Sutton Lane, (GB)

E21B 21/06 **EN E-1243345** 2020 03 11 **3218571**
(86) US15012545 2015 01 22 2015830419

(73) Shanks, David L., Carlsbad, NM 88220, 203 E. Orchard Lane (US)
(73) Vlosich, III. J., Michael, Carlsbad, NM 88220, 1101 Callaway Drive Apt. 3207 (US)
(54) SCHWIMMENDES GASFALLENSYSTEM UNTER BEWEGUNG
(30) US 2014 08 08 201414455377
(72) Shanks, David L., Carlsbad, NM 88220, 203 E. Orchard Lane (US)
(72) Vlosich, III. J., Michael, Carlsbad, NM 88220, 1101 Callaway Drive Apt. 3207 (US)

E21B 23/02 **EN E-1243346** 2020 03 11 **3399139**
2018 04 26 2018169593

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) ROHRBÜGEL-ORIENTIERUNGSSYSTEM UND -TECHNIKEN
(30) US 2017 05 05 201762502276 P
(30) US 2017 05 12 201762505481 P
(72) JUNE, David Russell, Houston, Texas 77070, 14622 Carols Way Drive (US)
(72) MOSSCROP, Guy, Cypress, Texas 77429, 12122 via Porta Rosa (US)

E21B 23/04 **EN E-1243347** 2020 03 11 **2221448**
2010 02 18 2010154033

(73) WellDynamics Inc., Spring, TX 77386, 445 Woodline Drive (US)
(54) Flüssigkeitsdosiervorrichtung und Verfahren für ein Bohrlochwerkzeug
(30) US 2009 02 23 390758
(72) James, Paul G., Spring, TX 77386, 445 Woodline Drive (US)

E21B 29/00 **EN E-1243348** 2020 03 11 **3247870**
(86) US16013957 2016 01 19 2016740605

(73) Robertson Intellectual Properties, LLC, Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(54) GEHÄUSEENTFERNUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHAUFLASSUNG
(30) US 2015 01 19 201562105130 P
(30) US 2015 11 02 201514930369
(72) ROBERTSON, Michael, C., Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(72) GRATTAN, Antony, F., Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(72) STREIBICH, Douglas, J., Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(72) BOELTE, William, F., Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)

E21B 29/10 **EN E-1243349** 2020 03 11 **3277916**
(86) US16025551 2016 04 01 2016774309

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(54) BOHRLOCHSTOPFEN UND AUFLASSUNG
(30) US 2015 04 02 201562142326 P
(72) PIPCHUK, Douglas, Calgary, Alberta T2N 0H1, 2221 2nd Avenue NW (CA)
(72) COOPER, Iain Michael, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe 16th Floor (US)

E21B 33/047 **EN E-1243350** 2020 03 11 **3460175**
2011 04 11 2018204139

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) BOHRKOPFSTEUERUNGSLEITUNGSANWENDUNG
(30) US 2010 05 13 77954410
(72) Travis, Todd, Humble, Texas 77346, 7702 Aerobic Avenue (US)
(72) Calzoncinth, Eric, Baytown, Texas 77520, 211 Park Street (US)

E21B 33/064 **EN E-1243351** 2020 03 11 **3055493**
(86) US14057926 2014 09 27 2014851653

(73) Transocean Innovation Labs Ltd, Grand Cayman, KY 1-1003, 36C Dr. Roy's Drive Bermuda House, 4th Floor (KY)
(54) VERTEILER ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT AN EINE UNTERSEEISCHE PREVENTERGARNITUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 10 07 201361887728 P
(30) US 2013 10 07 201361887825 P
(30) US 2013 10 07 201361887698 P
(72) BABBITT, Guy Robert, Fort Collins, CO 80524, 120 N. Roosevelt Ave. (US)
(72) KERSEY, James Edward, Loveland, CO 80538, 4561 Cole Dr. (US)
(72) ECHTER, Nicholas Paul, Fort Collins, CO 80524, c/o Czero Inc. 430 N. College Ave., Suite 425 (US)
(72) WEYER-GEIGEL, Kristina, Fort Collins, CO 80524, c/o Czero Inc. 430 N. College Ave., Suite 425 (US)

E21B 33/12 **EN E-1243352** 2020 03 11 **2909433**
(86) US13063273 2013 10 03 2013847947

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) QUELLBARES VERPACKUNGSELEMENT MIT GESTEUERTER QUELLRATE
(30) US 2012 10 16 201261714653 P
(72) GAMSTEDT, Pontus, S-25470 Kattarp, Gardsvagen 96 (SE)
(72) HINKE, Jens, DK-4000 Roskilde, Strandparken 25 (DK)

E21B 34/10 **EN E-1243353** 2020 03 11 **3097256**
(86) EP15051166 2015 01 21 2015700510

(73) Tendeka AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 10 (NO)
(54) STRÖMUNGSWÄCHTER FÜR BOHRLOCH UND VERFAHREN
(30) GB 2014 01 21 201400999
(72) GREEN, Annabel, Huntly Aberdeenshire AB54 4JT, Croft of Queensbriggs Lumsden (GB)
(72) MACKIE, Colin, Aberdeen AB15 8GF, 4 Migvie Avenue Kingswells (GB)
(72) GILL, Allan, Aberdeen AB12 3HT, c/o Tendeka B.V. 12a Peterseat Park Altens (GB)

E21B 41/00 **EN E-1243354** 2020 03 11 **3097258**
(86) EP15051004 2015 01 20 2015700501

(73) Tendeka AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 10 (NO)
(54) BOHRLOCHERNERGIEGEWINNUNG
(30) GB 2014 01 20 201400937
(72) NALDRETT, Garth, Aberdeen AB12 3HT, c/o Tendeka B.V. 12A Peterseat Park Altens (GB)

E21B 43/38 **EN E-1243355** 2020 03 11 **3390776**
(86) US16066826 2016 12 15 2016820515

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) AKUSTISCHE ÖL-WASSER-TRENNUNG IN EINEM IM BOHRLOCH
(30) US 2015 12 16 201562267991 P
(72) ABDEL-FATTAH, Amr, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 2815-Saudi Aramco (SA)
(72) ROTH, Brain, A., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5967-saudi Aramco (SA)
(72) BUSFAR, Wessam, A., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 6486-saudi Aramco (SA)

E21B 44/00 **EN E-1243356** 2020 03 11 **2781086**
(86) US11064644 2011 12 13 2011877269

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) BOHRKLEINANALYSE
(72) GRAVES, W.V. Andrew, Lafayette, Louisiana 70507, 407 Maryview Farm Road (US)
(72) ROWE, Matthew Dennis, Lafayette, Louisiana 70508, 3600 Kaliste Saloom Road (US)

E21B 47/00 **EN E-1243357** 2020 03 11 **3155215**
(86) US14050156 2014 08 07 2014899233

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) AKTIVE DÄMPFUNG FÜR BOHRLOCHMESSUNG MITTELS VIBRATIONSRÜCKKOPPLUNG
(72) SONG, Xingyong, Houston, TX 77007, 1106 West 7th Street (US)
(72) ZHAO, Yiming, Houston, TX 77064, 9115 Sandtown Lane (US)
(72) DYKSTRA, Jason D., Spring, TX 77388, 2610 Randal Lake Lane (US)

E21B 47/00 **EN E-1243358** 2020 03 11 **3292270**
(86) SE16050392 2016 05 03 2016789684

(73) LKAB Wassara AB, 141 22 Stockholm, Box 1067 (SE)
(54) AUF GYROSKOP BASIERENDES VERMESSUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG
(30) SE 2015 05 04 1550553
(72) PECO, Thimaq Tim, 169 73 Solna, Gustav III:s Boulevard 69 (SE)
(72) HULDEN, Jarl, 169 64 Solna, Hagalundsgatan 42 (SE)

E21B 47/00 **EN E-1243359** 2020 03 11 **3478934**
(86) EP17051894 2017 01 30 2017702087

(73) Openfield, 78000 Versailles, 13, rue de Limoges (FR)
(54) PRODUKTIONSERFASSUNGSWERKZEUG UND BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSANALYSESONDENEINSATZVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR ABGELENKTE UND HORIZONTALE KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHER
(30) EP 2016 07 02 16177670
(72) DONZIER, Eric, 28260 Berchères sur Vesgre, 5 Rue du Puits au Gall (FR)
(72) ABBASSI, Linda, 78180 Montigny le Bretonneux, 2 Mail des Betulas (FR)
(72) TAVERNIER, Emmanuel, 75020 Paris, 11b rue LIGNER (FR)

E21B 47/01 **EN E-1243360** 2020 03 11 **3428387**
2018 07 12 2018183206

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) NÄHERUNGSSENSOR FÜR UNTERWASSERROTATIONSAUSRÜSTUNG
(30) US 2017 07 12 201715647877
(72) NESHEIM, Tom Inge, 5253 Sandsli, Feråslia 10 (NO)
(72) TONNING, Daniel, 5161 Laksavag, Monrad Mjeldes Vei 29 (NO)

E21B 47/022 **EN E-1243361** 2020 03 11 **2855825**
(86) US13032406 2013 03 15 2013714137

(73) B&W Mud Motors, LLC, Benbrook TX 76126-2117, 501 Winscott Road (US)
(54) BOHRSYSTEM, VORSPANNUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN BOHRUNG EINES BOHRLOCHS
(30) US 2012 05 30 201261653150 P
(72) WERNIG, Marcus, D., Orange, TX 77630, 9973 Laura Drive (US)
(72) SCHAAF, Stuart, Sugar Land, TX 77479, 5010 Regency Drive (US)

E21B 47/12 **EN E-1243362** 2020 03 11 **2800871**
(86) US13020359 2013 01 04 2013733871

(73) Merlin Technology, Inc., Kent WA 98032, 19625 62nd Avenue South, Suite B103 (US)
(54) ERWEITERTES BOHRSTRANGKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMPONENTEN DAFÜR UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2012 01 05 201261583591 P
(30) US 2013 01 02 201313733097
(72) CHAU, Albert W., Woodinville, Washington 98072, 18721 NE 133rd Street (US)
(72) LAM, Loc Viet, Renton, Washington 98055, 10320 SE 186th Street (US)

E21B 47/12 **EN E-1243363** 2020 03 11 **3280875**
(86) US16026788 2016 04 08 2016718119

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INSTRUMENT ZUR STRÖMUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 04 09 201562145211 P
(72) AL-KHALIFA, Mohammed, Dhahran 31311, P.O. Box 2157 Saudi Aramco (SA)
(72) XIAO, Jinjiang, Dharan 31311, P.O. Box 5402 Saudi Aramco (SA)

F01C 1/077 **EN E-1243364** 2020 03 11 **2946075**
(86) NO14050011 2014 01 20 2014703937

(73) Otechos AS, 4900 Tvedestrand, Fjaerkleivene 52 (NO)
(54) DREHKOLBENMASCHINE UND ANORDNUNG EINER ZAHNRADSTEUERUNG
(30) NO 2013 01 21 20130132
(72) KAROLIUSSEN, Hilberg I., N-4817 HIS, Lystheia 21 A (NO)

F01C 21/08 **DE E-1243365** 2020 03 11 **3263835**
2017 06 26 2017177916

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen-Wasseralfingen, Wilhelmstrasse 67 (DE)
(54) FLÜGELZELLENPUMPE MIT DRUCKBEAUFSCHLAGBAREM UNTERFLÜGELBEREICH
(30) DE 2016 06 30 102016211913
(72) Welte, Claus, 88326 Aulendorf, Dinkelgasse 5 (DE)

F01D 1/32 **EN E-1243366** 2020 03 11 **2882938**
(86) AU13000874 2013 08 08 2013828294

(73) C I Corporation Pty Ltd, Southport Queensland 4215, Suite 1308 Level 3 1 Lawson Street (AU)
(54) TURBINENANORDNUNG
(30) AU 2012 08 08 2012903417
(72) EL SAFTY, Ahmed, Paradise Point Queensland 4216, 10 Westminster Court (AU)

F01D 5/12 **EN E-1243367** 2020 03 11 **2841702**
(86) US13037498 2013 04 20 2013781752

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT KONISCHEN STÜTZEN
(30) US 2012 04 24 201213454369
(72) FISK, Benjamin T., East Granby, Connecticut 06026, 7 Pennywhistle Road (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) DOLANSKY, Gregory M., Higganum, Connecticut 06441, 38 Arkona Drive (US)
(72) TRACY, Anita L., Middletown, Connecticut 06457, 93 Springbrook Dr. (US)

F01D 5/14 **EN E-1243368** 2020 03 11 **3074603**
(86) US14058008 2014 09 29 2014878316

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOFANSCHAUFEL MIT VERSCHLUSSKAPPE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND FÜLLSTOFF AUS OPFERMATERIAL
(30) US 2013 11 26 201361908885 P
(72) ROCHE, Charles, H., Tolland, CT 06084, 38 Chardonnay Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1243369** 2020 03 11 **3450681**
2018 08 15 2018189080

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2017 08 31 201713956
(72) Phelps, Benedict, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bemment, Craig, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Wilson, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gonzalez-Gutierrez, Gabriel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Smith, Nigel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Barale, Marco, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Johal, Kashmir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/14 **EN E-1243370** 2020 03 11 **3536902**
2019 02 06 2019155770

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
(30) GB 2018 03 06 201803571
(72) di Mare, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Rife, Max, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Barbarossa, Fernando, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1243371** 2020 03 11 **3078807**
2016 04 07 2016164214

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANÄLE FÜR EINE GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
(30) US 2015 04 09 201514682207
(72) THORNTON, Lane, Ellington, CT 06029, 155 Windermere Avenue Unit 501 (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1243372** 2020 03 11 **3128130**
2016 06 03 2016172956

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TEILHOHLRAUMPRALLPLATTEN FÜR SCHAUFELN IN GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2015 08 05 201514818379
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Dr. (US)

F01D 5/18 **EN E-1243373** 2020 03 11 **3192971**
2017 01 12 2017151256

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENSCHAUFEL MIT PLATTFORMKÜHLUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 01 12 201614993765
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Dr. (US)

F01D 5/22 **EN E-1243374** 2020 03 11 **2487332**
(86) JP10067350 2010 10 04 2010821956

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) TURBINEN MIT LABYRINTHDICHTUNG MIT STUFEN
(30) JP 2009 10 09 2009235430
(72) KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OOYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO Asaharu, Kobe-shi Hyogo 654-0073, 3-7-22-210 Sekimoricho Suma-ku (JP)

F01D 5/30 **EN E-1243375** 2020 03 11 **3026217**
2015 09 02 2015183436

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SEGMENTIERTE TURBINENROTOR/STATOR-SEITENPLATTEN MIT DREHVERHINDERUNG
(30) US 2014 11 07 201462076983 P
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06040, 11 Bryron Rd. (US)
(72) CORCORAN, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, 28 Colgate Dr. (US)

F01D 5/30 **FR E-1243376** 2020 03 11 **3312384**
2017 10 20 2017197598

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ROTATIONSEINHEIT EINER STRÖMUNGSMASCHINE, DIE MIT EINEM AXIALEN HALTESYSTEM EINER LAUFRADSCHAUFEL AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 10 21 1660237
(72) DE GAILLARD, Thomas Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud Réau (FR)
(72) BOISSON, Alexandre Bernard Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud Réau (FR)
(72) NOTARIANNI, Gilles Pierre-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud Réau (FR)
(72) SULLET, Charles-Henri Claude Jacky, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud Réau (FR)

F01D 9/04 **EN E-1243377** 2020 03 11 **3029274**
2015 10 22 2015191109

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) THERMISCH GESPRITZTES BONDING EINER KERAMIKSTRUKTUR AUF EIN SUBSTRAT
(30) US 2014 10 30 201462072478 P
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, 1 Portland Road (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1243378** 2020 03 11 **3043032**
2015 12 16 2015200571

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(73) Rolls-Royce High Temperature Composites, Inc., Huntington Beach, CA 92648, 18411 Gothard Street, Unit B (US)
(54) SCHAUFELBAHNANORDNUNG MIT SCHAUFELSPITZENABSTANDSSTEUERUNG
(30) US 2014 12 29 201462097345 P
(72) Vetters, Daniel Kent, Indianapolis, Indiana 46234, 648 Folcroft Court (US)
(72) Doyle, Joseph, Fountain Valley, California 92708, 10039 Sparrow Ave (US)
(72) Jacquinto, Michael, Long Beach, California 90803, 7232 Marina Pacifica Drive North (US)
(72) Thibault, Wesley, Santa Monica, California 90404, 1925 Euclid street Apt. C. (US)

F01D 9/04 **EN E-1243379** 2020 03 11 **3179046**
2016 12 08 2016202998

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KLEMMVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN BENACHBARTER TURBINENKOMPONENTEN AUS KERAMIKVERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2015 12 11 201514966268
(72) TRACEY, Bradford Alan, Evendale, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
(72) LIPINSKI, Thomas, Evendale, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
(72) LACHAPELLE, Donald George, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) MURRISH, Michael, Evendale, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)

F01D 9/06 **FR E-1243380** 2020 03 11 **3449099**
(86) FR17050998 2017 04 27 2017725674

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ARM FÜR EIN TURBOMASCHINENGEHÄUSE MIT EINEM ABNEHMBAREN ZUSATZTEIL
(30) FR 2016 04 28 1653827
(72) JUIGNE, Sébastien, Nicolas, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) CONTAL, Kévin, Michel, Robert, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) GAILLOT, Mathieu, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) MARLIN, François, Marie, Paul, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) NICAISE, Stève, Marcel, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1243381** 2020 03 11 **2886803**
2014 11 27 2014195163

(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) Dichtung für Gasturbinenmotoren
(30) US 2013 12 17 201361917002 P
(72) Thomas, David J, Brownsburg, IN Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)
(72) Freeman, Ted J, Danville, IN Indiana 46122, 4541 Gibbs Drive (US)

F01D 11/08 **EN E-1243382** 2020 03 11 **3159492**
2016 09 30 2016191964

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANÄLE FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
(30) US 2015 09 30 201514870175
(72) SWIFT, Anthony B., Waterboro, ME 04087, P.O. Box 265 (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 11/24 **EN E-1243383** 2020 03 11 **2154588**
2009 06 25 2009251645

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Steuersystem
(30) GB 2008 07 18 0813263
(30) GB 2009 01 14 0900574
(72) Mahmood, Shahid, Derby Derbyshire, DE23 8FP, 23 Arboretum Street (GB)

F01D 11/24 **FR E-1243384** 2020 03 11 **3318725**
2017 10 31 2017199386

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR DIE KÜHLUNG EINER TURBINE EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2016 11 08 1660784
(72) PRESTEL, Sébastien Jean Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JOUY, Baptiste Marie Aubin Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 17/14 **DE E-1243385** 2020 03 11 **3405655**
(86) EP16078932 2016 11 28 2016801775

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TURBOLADER MIT SCHIEBER ZUR FLUTENVERBINDUNG
(30) DE 2016 01 21 102016200812
(72) BOCHSKANL, Eugen, 85375 Neufahrn, Sanddornweg 2 A (DE)
(72) BAUER, Josef, 80992 München, Pelkovenstrasse 48 (DE)

F01D 25/24 **EN E-1243386** 2020 03 11 **3351738**
2018 01 17 2018152123

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWEITEILIGE, MEHRFLÄCHIGE VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHT
(30) US 2017 01 19 201715409677
(72) FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME 04043, 3 Jessica Lane (US)
(72) AMADON, Colin G., Kennebunk, ME 04043, 1 Portage Way (US)

F01D 25/28 **DE E-1243387** 2020 03 11 **3475538**
(86) EP17072434 2017 09 07 2017767775

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINBAUEN UND AUSBAUEN EINES BAUTEILS EINER GASTURBINE
(30) DE 2016 09 20 102016217980
(72) MÜLLER, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, Memelstraße 3 (DE)
(72) KOWALZIK, Christian, 13353 Berlin, Müllerstraße 156b (DE)

F01K 7/00 **EN E-1243388** 2020 03 11 **2562371**
2012 08 21 2012181227

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Emissionenvorhersagesystem für Energieerzeugungssystem
(30) US 2011 08 22 201113214915
(72) Smith, Gordon Raymond, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Estrada, Kelvin Rafael, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

F01K 27/02 **EN E-1243389** 2020 03 11 **2905433**
(86) JP13073810 2013 09 04 2013838253

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF UND ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) JP 2012 09 21 2012208105
(72) IIJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIYAMA, Ryuji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01L 1/047 **EN E-1243390** 2020 03 11 **3121395**
2016 07 22 2016180764

(73) HUSCO Automotive Holdings LLC, Waukesha, WI 53188-0257, 2239 Pewaukee Road P.O.Box 257 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN NOCKENWELLENVERSTELLUNG
(30) US 2015 07 23 201562196115 P
(72) KUJAK, Michael, Delafield, WI Wisconsin 53018, S17 W32494 Hwy. 18, E (US)
(72) SCHMITT, Austin, Hartland, WI 52029, N84W27677 Twin Pine Cir (US)
(72) HEIDEMANN, Brian, Lake Mills, WI Wisconsin 53551, 435 Fremont St . (US)
(72) WARDLE, Dean, Oconomowoc, 53066, 1241 N. Waterville Rd (US)
(72) TEWES, Allen, Waukesha, WI Wisconsin 53186, 309 Rempe Drive (US)

F01L 1/047 **DE E-1243391** 2020 03 11 **3165721**
2016 10 25 2016195526

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) NOCKENWELLE
(30) DE 2015 11 06 102015221868
(72) SCHACHERER, Roland, 78187 Geisingen, Kindergartenweg 1 (DE)
(72) UNRATH, Christoph, 73660 Urbach, Schubertstrasse 25 (DE)

F01L 1/20 **EN E-1243392** 2020 03 11 **3049645**
(86) US14057760 2014 09 26 2014849857

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) SPIELAUSGLEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 09 27 201361883625 P
(72) GUDALOOR, Prasanna Kumar, Portage, Michigan 49024, 6283 Silver Fir Street (US)
(72) CHAPMAN, John Page, Richland, Michigan 49083, 9760 W. Gull Lake Drive (US)
(72) JANOWIAK, Gary Lynn, Saginaw, Michigan 48604, 6630 N. Michigan (US)

F01L 1/344 **DE E-1243393** 2020 03 11 **3119997**
(86) EP15055847 2015 03 19 2015710797

(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
(54) VARIABLER NOCKENWELLENVERSTELLER MIT VERRIEGELUNGSSCHEIBE, VERRIEGELUNGSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) DE 2014 03 20 102014003933
(72) SCHEINER, Forwin, 97688 Bad Kissingen, Heinrich-Heine-Strasse 6 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1243394** 2020 03 11 **3339584**
(86) JP16050786 2016 01 13 2016853286

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTORVENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 05 2015197493
(72) OKAMOTO,Yasuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F01L 13/00 **DE E-1243395** 2020 03 11 **3449104**
(86) EP17059566 2017 04 21 2017719237

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG MIT D-FÖRMIGER SPULE FÜR 2-PIN-AKTOR
(30) DE 2016 04 25 102016107661
(72) SUZUKI, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, Sportplatzweg 1 (DE)
(72) TISCHTSCHENKO, Michael, 78647 Trossingen, Fliederweg 2 (DE)
(72) LECH, Aleksandra, 78073 Bad Dürrheim, Ziegeleistrasse 25 (DE)

F01N 1/06 **EN E-1243396** 2020 03 11 **3234314**
(86) PL14000150 2014 12 19 2014835638

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR AKTIVEN GERÄUSCHREGELUNG
(72) NAGORSKI, Arkadiusz, Bartlomiej, 02-256 - Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) WATSON, Eric Tracy, Houston, TX 77015-659, GE Power&Water 16415 Jancintoport Blvd. (US)
(72) FUNG, Eric, Houston, TX 77015-6594, GE Power&Water 16415 Jacintoport Boulevard (GB)
(72) NGUYEN, Quoc Hoai, Houston, TX 77015-6594, GE Power&Water 16415 Jacintoport Boulevard (US)

F01N 3/02 **DE E-1243397** 2020 03 11 **3412879**
2018 05 02 2018170326

(73) Roth Technik Austria Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung, 3193 St. Aegyd a.N., Eisenwerk 14 (AT)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 06 07 102017005356
(72) SEEGER, Martin, 76597 Loffenau, Heckenbrunnenweg 15 (DE)
(72) RÖSINGER, Hans, 76467 Bietigheim, Langrück 2 (DE)
(72) BINDER, Wilfried, 3180 Lilienfeld, Berghofstraße 57 (AT)

F01N 3/20 **EN E-1243398** 2020 03 11 **3415731**
(86) JP17010332 2017 03 15 2017766709

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 16 2016052136
(72) TOMII, Ryo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) ITO, Takuma, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F01N 3/20 **DE E-1243399** 2020 03 11 **3418518**
2018 06 18 2018178251

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2017 06 21 102017113712
(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, Westring 33 (DE)
(72) GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, Ahlbecker Str. 8 (DE)
(72) ALMES, Alexander, 38239 Salzgitter, Schäferhof 7 (DE)
(72) SCHMIDT, Thorsten, 38106 Braunschweig, Karlstraße 65 (DE)

F01N 3/22 **EN E-1243400** 2020 03 11 **3388647**
2018 03 29 2018165002

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) SEKUNDÄRLUFTEINBLASUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 10 2017077330
(72) Tanaka, Kazuhiro, Shizuoka, 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) Akita, Yoshikatsu, Shizuoka, 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

F01N 11/00 **EN E-1243401** 2020 03 11 **3387231**
(86) EP16079937 2016 12 06 2016810285

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DES BETRIEBS EINES SCR-REDUKTIONSMITTELDOSIERSPENDERS
(30) GB 2015 12 08 201521599
(72) SYKES, Martin A.P., Rainham Kent ME8 8RB, 537 Mierscourt Road (GB)
(72) PANTENY, Simon R., Rochester Kent ME1 2AX, 37 City Way (GB)

F01P 7/16 **EN E-1243402** 2020 03 11 **3444461**
2018 08 09 2018188319

(73) Meccanotecnica Umbra S.p.A., 06042 Campello Sul Clitunno, Via G. Agnelli 7 (IT)
(73) SEI - SERVIZI PER L'ECONOMIA E PER L'INGEGNERIA SRL, 67051 Avezzano (AQ), Via Molise 31 (IT)
(54) THERMOSTAT FÜR DAS KÜHLSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2017 08 18 201700094265
(72) BORASSO, Massimiliano, 06059 Todi (PG), Via G. Matteotti, 84 (IT)
(72) CATALANO, Ignazio, 64030 Basciano (TE), Villa S. Maria, 9 (IT)
(72) VITTORINI, Stefano, 67051 Avezzano (AQ), Via Luigi Sturzo, 17 (IT)

F02B 75/28 **EN E-1243403** 2020 03 11 **3201454**
(86) US14058105 2014 09 29 2014903198

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GEGENKOLBENMOTOR MIT KOLBEN MIT KONISCHEN AUSSPARUNGEN DARIN
(72) MORTON, Richard, Kellogg, Hagerstown, MD 21742, 12906 Fountain Head Road (US)
(72) LI, Jian, Hagerstown, MD 21742, 13304 Keener Road (US)
(72) BRANDT, Richard, Fayetteville, PA 17222, 6709 Congressional Terrace (US)

F02B 77/11 **DE E-1243404** 2020 03 11 **3412893**
2018 05 15 2018172288

(73) BDD Beteiligungs GmbH, 68169 Mannheim, Ölhafenstrasse 28 (DE)
(54) ISOLIERVERKLEIDUNG
(30) DE 2017 05 17 102017110721
(72) Baum, Armin, 64668 Rimbach, Am Mühlbächl 20d (DE)

F02C 3/02 **EN E-1243405** 2020 03 11 **2519721**
(86) US10062379 2010 12 29 2010846805

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(54) DÄMPFERDICHTUNG
(30) US 2010 12 22 976110
(30) US 2009 12 29 290601 P
(72) GILMAN, Justin, Diamondhead MS 39525, 5427 Diamondhead Dr. East (US)

F02C 7/22 **EN E-1243406** 2020 03 11 **3071817**
(86) US14066179 2014 11 18 2014863379

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) PARALLELENDOSIERENDES DRUCKREGULIERUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER DURCHFLUSSMESSERPOSITIONIERUNG
(30) US 2013 11 20 201361906510 P
(72) BAKER, Carthel C., Oregon, Illinois 61061, 3422 South Manor Drive (US)

F02C 7/232 **EN E-1243407** 2020 03 11 **3236049**
2017 03 29 2017163541

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KRAFTSTOFFSYSTEME FÜR TURBOMASCHINEN
(30) US 2016 04 21 201615134524
(72) CORETTO, August M., Manchester, CT 06040, 91 Elm St., Apt. 229E (US)
(72) RICKIS, Aaron, Feeding Hills, CT 01030, 52 Liberty Street (US)

F02D 13/06 **EN E-1243408** 2020 03 11 **2960470**
2014 06 27 2014174797

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Verfahren und Anordnung zur Zylinderabschaltung
(72) Morén, Mats, 42361 Torslanda, Sjömarksstigen 14 (SE)

F02D 21/08 **FR E-1243409** 2020 03 11 **2844858**
(86) FR13050975 2013 05 02 2013725407

(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTORS MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) FR 2012 05 03 1254040
(72) RACHER, David, F-78000 Versailles, 32 Rue Du General Leclerc (FR)

F02D 41/02 **DE E-1243410** 2020 03 11 **2434133**
2011 06 30 2011172048

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Leistung eines Motorfahrzeugs
(30) DE 2010 09 27 102010037780
(72) Mörsch, Claus, 33104 Paderborn, Almenring 16 (DE)

F02D 41/02 **EN E-1243411** 2020 03 11 **3236054**
2017 04 20 2017167359

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2016 04 22 2016085875
(72) TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ITO, Hisaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAWAE, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/14 **DE E-1243412** 2020 03 11 **2864757**
(86) EP13062151 2013 06 12 2013732852

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINES SENSORS ZUR DETEKTION VON TEILCHEN UND SENSOR ZUR DETEKTION VON TEILCHEN
(30) DE 2012 06 21 102012210525
(72) GAERTNER, Benjamin, 76149 Neureut, Nachtigallenweg 9 (DE)
(72) KLENK, Mathias, 72074 Tuebingen, Gartenstr. 240 (DE)
(72) HERWEG, Karola, 70469 Stuttgart, Taunusstr. 29 (DE)
(72) BESSEN, Michael, 70190 Stuttgart, Urbanstr. 132 (DE)

F02D 41/18 **FR E-1243413** 2020 03 11 **2619431**
(86) FR11052087 2011 09 13 2011773071

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES LUFTMENGENSTROMS IN DIE SAUGLEITUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2010 09 22 1057617
(72) POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel Sur Seine, 14 Sentes des Petites Terres (FR)
(72) VOGEL, Jean-Bastien, F-95630 Meriel, 11 Square Gabriel Fauré (FR)
(72) LUTZ, Philippe, F-78100 Le Vesinet, 9 allée des Oeillets (FR)
(72) FOURNIGAULT, Damien, F-78700 Conflans-sainte-honorine, 2, rue Pierre Mendès-France (FR)

F02D 43/04 **EN E-1243414** 2020 03 11 **1943421**
(86) US06034940 2006 09 07 2006803157

(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC., Warrenville, IL 60555, 4201 Winfield Road, (US)
(54) AUF EINEM MODELL BASIERENDE STEUERUNG ZUR SELBSTZÜNDUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM DIESELMOTOR
(30) US 2005 09 29 238379
(72) DE OJEDA, William, Chicago, IL 60622, 1825 N. Wood Street (US)

F02D 45/00 **EN E-1243415** 2020 03 11 **3109449**
(86) JP15050199 2015 01 07 2015752479

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 20 2014030167
(72) OGATA, Kenichiroh, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ARIHARA, Yoshinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SUKEGAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F02K 3/06 **EN E-1243416** 2020 03 11 **2952726**
2015 06 04 2015170662

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) VON EINEM ÜBERKRITISCHEN STROMERZEUGUNGSSYSTEM ANGETRIEBENER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 06 05 201462007995 P
(72) Bastnagel, Thomas E., DANVILLE, IN Indiana 46122, 5232 E. CR 350 N. (US)
(72) Vaisman, Igor, CARMEL, IN Indiana 46074, 13931 Amblewind Place (US)

F02K 3/075 **EN E-1243417** 2020 03 11 **2966288**
2015 06 24 2015173648

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) LÜFTUNGSEINLASS
(30) GB 2014 07 11 201412379
(72) Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Mishra, Nityabh, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Ireland, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02K 9/46 **EN E-1243418** 2020 03 11 **3318745**
(86) KR16010319 2016 09 13 2016846862

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKEITSRAKETENMOTOR MIT ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENER BOOSTERPUMPE
(30) KR 2015 09 14 20150129674
(72) KWAK, Hyun Duck, Daejeon 34152, Rm.203 29-10 Deongmyeongseo-ro 2beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Han, Sejong 30130, 311-301 15 Nari 1-ro (KR)
(72) KIM, Dae Jin, Daejeon 35234, 104-406 15 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Chang Ho, Daejeon 34021, 905-1104 19 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

F02M 17/00 **EN E-1243419** 2020 03 11 **2668389**
(86) US12022453 2012 01 24 2012739640

(73) Jenkins, Walter P., Anna Maria, Florida 34216, P.O. Box 1673 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG EINES KRAFTSTOFFGEMISCHS
(30) US 2011 01 24 201161435613 P
(30) US 2011 01 24 201161435618 P
(72) Jenkins, Walter P., Anna Maria, Florida 34216, P.O. Box 1673 (US)

F02M 37/30 **FR E-1243420** 2020 03 11 **3149320**
(86) FR15051122 2015 04 24 2015725799

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SCHWERKRAFTBASIERENDER ABSCHEIDUNGSBEHÄLTER FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
(30) FR 2014 05 27 1454756
(72) SACADURA, Jean Christian, 92400 Courbevoie, 108 Rue de Colombes (FR)
(72) GERARD, Jocelyn, 92400 Courbevoie, 9 Che Pierre De Ronsard (FR)

F02M 51/06 **DE E-1243421** 2020 03 11 **3353408**
(86) EP16071793 2016 09 15 2016770463

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) ELEKTRISCHER AKTOR EINER VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2015 09 25 102015116240
(72) MAIWALD, Wolfram, 78052 Obereschach, Abt-Rottler-Strasse 20 (DE)
(72) SUZUKI, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, Sportplatzweg 1 (DE)
(72) HEINGL, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, Hochfirststrasse 6 (DE)
(72) SCHULZ, Florian, 78086 Brigachtal, Marbacherstrasse 4 (DE)

F02M 59/10 **EN E-1243422** 2020 03 11 **3176422**
2016 12 01 2016201691

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2015 12 01 201521130
(72) AKIN, Levent, Izmir, Muratbey Mahallesi 3530 Sokak No: 28 L Blok D:4 Torbali (TR)

F02M 59/36 **DE E-1243423** 2020 03 11 **2923066**
(86) EP13070768 2013 10 07 2013773738

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2012 11 26 102012221543
(72) KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen, In der Aue 8 (DE)
(72) LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, Liststrasse 70 (DE)

F02M 61/18 **EN E-1243424** 2020 03 11 **3051116**
(86) JP14074779 2014 09 19 2014850083

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, 30-1, Namiki 2-chome (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINER DÜSENPLATTE FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 26 2013200198
(30) JP 2013 09 30 2013203184
(30) JP 2013 10 04 2013209086
(30) JP 2013 10 15 2013214995
(72) NOGUCHI, Koji, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 30 -1 Namiki 2-chome (JP)

F02N 11/08 **DE E-1243425** 2020 03 11 **1834082**
(86) EP05013138 2005 12 08 2005817912

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Skoda Auto a.s., 293 60 Mlada Boleslav, Vaclava Klementa 869 (CZ)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIERTEN STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2004 12 28 102004062939
(72) HOLZ, Matthias, 38165 Lehre, Am Löbner 28 (DE)
(72) ZILLMER, Michael, 38173 Sickte, Im Schrotmorgen 18 (DE)
(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, Westring 33 (DE)
(72) PROCHAZKA, David, 50745 Libosovice, Vesel u Sobotky 14 (CZ)

F02N 15/02 **EN E-1243426** 2020 03 11 **2650529**
(86) JP11067121 2011 07 27 2011818036

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2011 03 29 2011072078
(30) JP 2010 11 30 2010266253
(30) JP 2010 08 20 2010184702
(72) MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOJI, Haruhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEI, Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Masami, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODAHARA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURISHIGE, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITANO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKAHARA, Yuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IEZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F02P 5/15 **EN E-1243427** 2020 03 11 **2631466**
(86) JP11072354 2011 09 29 2011834173

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LEERLAUFSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2010 10 18 2010233193
(72) WATANABE, Kei, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) OHNO, Takeshi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. , Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

F03B 13/10 **EN E-1243428** 2020 03 11 **3371450**
(86) GB16000195 2016 11 03 2016794385

(73) Ocean Current Energy LLC, London SE1 9LP, Janet Turner 7 Rennie Court 11 Upper Ground (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM AUS WASSERSTRÖMUNG
(30) GB 2015 11 04 201519534
(72) BAXLEY, Willilam Edward, Hollywood, Florida 33021, 5018 Harrison Street (US)
(72) MULVEY, Patrick James, San Diego, California 92124, 10464 Orozco Road (US)
(72) HEAFITZ, Bruce, Aventura, Florida 33180, The Bruce Heafitz Living Trust 3802 NE 207 Street Apt. 2703 (US)

F03B 13/10 **EN E-1243429** 2020 03 11 **3405670**
(86) GB17050152 2017 01 20 2017701916

(73) Sustainable Marine Energy Limited, Edinburgh EH6 6QW, La Belle Esperance The Shore Leith (GB)
(54) SYSTEM FÜR MEERESENERGIEERZEUGUNG
(30) GB 2016 01 21 201601162
(30) GB 2016 01 21 201601163
(30) GB 2016 03 15 201604380
(30) GB 2016 03 21 201604742
(72) HAYMAN, Jason, Leith Central Scotland EH6 6QW, c/o Sustainable Marine Energy Limited La Belle Esperance The Shore (GB)
(72) BURDEN, Christopher, Leith Central Scotland EH6 6QW, c/o Sustainable Marine Energy Limited La Belle Esperance The Shore (GB)
(72) HUNT, Andrew, Leith Central Scotland EH6 6QW, c/o Sustainable Marine Energy Limited La Belle Esperance The Shore (GB)
(72) URQUHART, Kevin, Leither Edinburgh EH6 6QW, c/o Sustainable Marine Energy Limited La Belle Esperance The Shore (GB)

F03B 17/04 **DE E-1243430** 2020 03 11 **3296562**
2015 03 26 2017195852

(73) Akbayir Holding UG, 64743 Beerfelden, Erbacher Straße 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREHBEWEGUNG
(72) Akbayir, Zeki, 64743 Beerfelden, Erbacher Straße 25 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1243431** 2020 03 11 **2432994**
(86) EP10056799 2010 05 18 2010722049

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BASISTEIL MIT NULL ODER NICHT POSITIVER PROFILWÖLBUNG
(30) EP 2009 05 18 09160479
(72) FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, Stentoften 30 (DK)
(72) BOVE, Stefano, DK-6640 Lunderskov, Jættehøj 5 (DK)
(72) FUGLSANG, Lars, DK-5260 Odense S, Elvej 6 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1243432** 2020 03 11 **2432996**
(86) EP10056814 2010 05 18 2010723011

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) Verfahren zum Betrieb einer Windkraftanlage
(30) EP 2009 05 18 09160498
(72) FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, Stentoften 30 (DK)
(72) BOVE, Stefano, DK-6640 Lunderskov, Jættehøj 5 (DK)
(72) FUGLSANG, Lars, DK-5260 Odense S, Elvej 6 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1243433** 2020 03 11 **3015703**
2015 10 23 2015191325

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BINDEMATERIAL IN WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) US 2014 10 27 201462068784 P
(30) US 2015 02 06 201514615450
(72) SHAIR, Sultan, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) MERZHAEUSER, Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) ATTIA, Mohammad Salah, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

F03D 1/06 **EN E-1243434** 2020 03 11 **3309387**
(86) CN16099872 2016 09 23 2016850303

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Daxing, Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) LAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR WINDTURBINENGENERATORSYSTEM, INSTALLATIONSVERFAHREN UND WINDTURBINENGENERATORSYSTEM
(30) CN 2015 09 29 201510634020
(72) WU, Qinghu, Beijing 100176, No. 8 BoXing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) PENG, Yun, Beijing 100176, No. 8 BoXing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) SHI, Hongkui, Beijing 100176, No. 8 BoXing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 1/06 **EN E-1243435** 2020 03 11 **3513060**
(86) IB16001297 2016 09 13 2016778106

(73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT SCHUTZABDECKUNG
(72) KIRKEGAARD, Mads, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
(72) GLIESE, Thomas, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)

F03D 15/20 **EN E-1243436** 2020 03 11 **3279469**
2016 08 05 2016182958

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT VERBESSERTER KÜHLUNG DES GENERATORS UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES GENERATORS EINER WINDTURBINE
(72) Soerensen, Peter Hessellund, 8740 Brædstrup, Clemens 10 (DK)
(72) Jacobsen, Bo Nedergaard, 8300 Odder, Bilsbækvej 28 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1243437** 2020 03 11 **2435700**
(86) IB10052335 2010 05 26 2010780139

(73) Leviathan Wind Energizer LLC, Lawrence, NY 11559, 240 Central Ave. (US)
(54) HERSTELLUNG VON WINDTURBINENVERSTÄRKUNGSSYSTEMEN
(30) US 2009 05 26 180949 P
(30) US 2009 07 13 224925 P
(30) US 2009 09 21 244083 P
(72) FARB, Daniel, 99190 Beit Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)
(72) HARELI, Gadi, 99190 Beit Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)
(72) VAN ZWAREN, Joe, 99190 Beit Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)
(72) KOLMAN, Ken, 99190 Beit Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)
(72) FARKASH, Avner, 99190 Beit Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)

F03G 7/08 **EN E-1243438** 2020 03 11 **3350439**
(86) GB16052844 2016 09 14 2016770312

(73) Pavegen Systems Limited, London, Greater London WC1H 8LS, 5-15 Cromer Street Kings Cross (GB)
(54) BODENBELAGSYSTEM
(30) GB 2015 09 14 201516234
(72) WEBSTER, Craig, Cambridge Cambridgeshire CB24 9XL, 19 Brook Close Histon (GB)
(72) TUCKER, Philip, Brighton Sussex BN26 6LA, 388 Falmer Road Woodingdean (GB)

F04B 25/04 **EN E-1243439** 2020 03 11 **2985462**
(86) CN13087512 2013 11 20 2013881536

(73) Beijing Const Instrument Technology Inc., Beijing 100085, F5/6 Block D Keshi Building No. A28 Xinxi Road Haidian District (CN)
(54) KOAXIALE RÜCKFALTBARE GASVERSTÄRKERPUMPE UND GASDRUCKERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2013 04 09 201310120300
(72) JIANG, Weili, Beijing 100085, F5/6 Block D Keshi Building No.A28 Xinxi Road Haidian District (CN)

F04B 27/00 **DE E-1243440** 2020 03 11 **3414456**
(86) EP17000062 2017 01 19 2017700772

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) HUBKOLBENMASCHINE, INSBESONDERE ZWEI- ODER MEHRSTUFIGER KOLBENKOMPRESSOR, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG, INSBESONDERE PKW MIT EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 02 11 102016001596
(72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, Brokeloher Dorfstrasse 4 (DE)
(72) KLOOS, Eugen, 68519 Viernheim, Hinter den Zäunen 10 (DE)
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstrasse 19 (DE)

F04B 27/00 **DE E-1243441** 2020 03 11 **3414457**
(86) EP17000057 2017 01 19 2017704659

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) HUBKOLBENMASCHINE, INSBESONDERE ZWEI- ODER MEHRSTUFIGER KOLBENKOMPRESSOR, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG, INSBESONDERE PKW MIT EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 02 11 102016001576
(72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, Brokeloher Dorfstrasse 4 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Dirk, 31028 Despetal, An Der Schmau 24 (DE)
(72) NUSS, Eduard, 31028 Gronau, Ahornstrasse 18 (DE)
(72) SEEGER, Marco, 30855 Langenhagen, Marie Juchaczweg 1 (DE)
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstrasse 19 (DE)
(72) WOLTMANN, Fritz, 31275 Lehrte, Schliifkamp 8 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1243442** 2020 03 11 **3193018**
2017 01 13 2017151530

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(54) VERBESSERTER LUFTKOMPRESSOR
(30) TW 2016 01 15 105101307
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)

F04B 39/00 **DE E-1243443** 2020 03 11 **3394442**
(86) EP16081728 2016 12 19 2016819889

(73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
(54) GEKAPSELTER KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) AT 2015 12 21 5022715 U
(72) NIELSEN, Sven-Eric, 29944 Flensburg, Am Fördewald 53 (DE)
(72) STEINBRUNN, Rolf, 24969 Großenwiehe, Achter De Möhl 6 (DE)

F04B 39/10 **EN E-1243444** 2020 03 11 **3359817**
(86) EP16073694 2016 10 04 2016779042

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) IT 2015 10 09 UB20154291
(72) ORSI, Gianni, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) SORGONA, Federico, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BABBINI, Alberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BARGIACCHI, Massimo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MALECI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 43/04 **FR E-1243445** 2020 03 11 **3514388**
2019 01 09 2019151044

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) PIEZOELEKTRISCHER WANDLER
(30) FR 2018 01 22 1850472
(72) DEJAEGER, Remy, 69210 EVEUX, 183 Rue de la Comète (FR)
(72) FAIN, Bruno, 38100 GRENOBLE, 16 Rue des Gourmets (FR)

F04C 2/107 **EN E-1243446** 2020 03 11 **2640921**
(86) US11061499 2011 11 18 2011841152

(73) Smith International, Inc., Houston, TX 77073, 1310 Rankin Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER BEGRENZUNG DER ROTORUMLAUFBAHN BEI VERDRÄGERMOTOREN UND -PUMPEN WIE BOHRLOCHSOHLENMOTOREN
(30) GB 2010 11 19 201019614
(72) JARVIS, Brian, P., Bristol BS37 5NG, 3 Armstrong Court Armstrong Way Yate (GB)
(72) WILCOX, Nigel, Bristol BS37 5NG, 3 Armstrong Court Armstrong Way Yate (GB)
(72) WILLIAMS, Brian, Bristol BS37 5NG, 3 Armstrong Court Armstrong Way Yate (GB)
(72) UNDERWOOD, Lance, Cypress TX 77429, 12806 Marron Ct. (US)
(72) MURRAY, William, Tomball TX 77377, 17307 Holsberry Court (US)
(72) CARIVEAU, Peter, Thomas, Spring TX 77379, 6311 Cobble Manor Lane (US)

F04C 2/18 **EN E-1243447** 2020 03 11 **3453903**
2018 08 01 2018186905

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ZAHNRADPUMPENLAGER
(30) GB 2017 09 11 201714578
(72) MASTERS, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, P.O. Box 31 c/o Rolls-Royce plc (GB)

F04C 15/00 **EN E-1243448** 2020 03 11 **3087276**
(86) IB14067217 2014 12 22 2014830722

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) VERSTELLPUMPE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERDRÄNGUNG DER PUMPE
(30) IT 2013 12 23 TO20131063
(30) IT 2013 12 24 TO20131072
(72) CALDERONI, Matteo, I-26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)
(72) VIVIURKA, Joao Paulo, I-26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)

F04C 18/02 **EN E-1243449** 2020 03 11 **3409946**
(86) JP17002364 2017 01 24 2017744201

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2016 01 26 2016012037
(72) NAKAI, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323,, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323,, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323,, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) NORO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323,, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

F04C 29/00 **EN E-1243450** 2020 03 11 **3460244**
(86) JP16064786 2016 05 18 2016902399

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOMPRESSOREINHEIT
(72) HIRAMI, Tetsuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYAMA, Syuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUMOTO, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04D 13/14 **DE E-1243451** 2020 03 11 **3423625**
(86) EP17051200 2017 01 20 2017701312

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER PUMPE UND VERFAHREN
(30) DE 2016 02 29 102016203179
(72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, Borstraße 66 (DE)
(72) KLEPZIG, Jutta, 12353 Berlin, Hugo-Heimann-Str. 21 (DE)
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)

F04D 17/10 **FR E-1243452** 2020 03 11 **3390831**
(86) FR16053260 2016 12 08 2016815898

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRISCHER KREISSELVERDICHTER FÜR EINE TURBOMASCHINE ODER EIN FLUGZEUG
(30) FR 2015 12 14 1562280
(72) STEFANOVIC, Nicolas, 31702 Blagnac, à l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) WISSEMER, Eric, 31702 Blagnac, à l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) DELERIS, Jacques, 31702 Blagnac, à l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) FONTALBAT, Thierry, 31702 Blagnac, à l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)

F04D 19/02 **EN E-1243453** 2020 03 11 **2325493**
2007 05 24 2011155392

(73) ResMed Motor Technologies Inc., Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) Kompaktes, geräuscharmes effizientes Gebläse für CPAP-Geräte
(30) AU 2006 05 24 2006902781
(72) Kenyon, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Sweeney, Peter John, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

F04D 19/04 **DE E-1243454** 2020 03 11 **2975268**
2015 06 30 2015174432

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMSYSTEM
(30) DE 2014 07 17 102014110078
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, Zum Grauenstein 16 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1243455** 2020 03 11 **3088746**
2015 04 30 2015166059

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Mädler, Matthias, 35759 Driedorf, Herborner Straße 19 (DE)
(72) Bader, Florian, 35625 Hüttenberg, Taunusstraße 2 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1243456** 2020 03 11 **3091235**
2015 05 04 2015166269

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ROTORSCHEIBE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
(72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, Konrad-Adenauer-Promenade 11 (DE)
(72) Ankel, Matthias, 35756 Mittenaar, Am krummen Acker 6 (DE)

F04D 25/08 **EN E-1243457** 2020 03 11 **3388683**
(86) CN17073595 2017 02 15 2017809534

(73) Zhejiang Yilida Ventilator Co., Ltd., Taizhou City, Zhejiang 318056, Yilida Road Hengjie town, Luqiao District (CN)
(54) SPIRALFÖRMIGES ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT BÜRSTENLOSEM PERMANENTMAGNETMOTORSYSTEM
(30) CN 2016 09 28 201610855252
(72) QIZHONG, Zhang, Taizhou Zhejiang 318056, R&D Centre Zhang Wei Hengjie Town Yilida Road Luqiao (CN)
(72) WEI, Zhang, Taizhou Zhejiang 318056, R&D Centre Zhang Wei Hengjie Town Yilida Road Luqiao (CN)

F04D 29/32 **FR E-1243458** 2020 03 11 **3208470**
2017 01 10 2017150815

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÄRMQUALITÄT EINER UMLAUFENDEN MASCHINE, DIE EIN FLUID BEWEGT
(30) FR 2016 02 12 1651152
(72) TRELA, Marc, 94410 Saint-Maurice, 17 rue Edmond Nocard (FR)
(72) AU, Carine, 77000 Vaux-Le-Penil, 147 rue des Chevrefeuilles (FR)
(72) TEBEC, Jean-Louis, 91190 Gif-sur-Yvette, 32, Allée des troènes (FR)
(72) HAYNE, Bénédicte, 75014 Paris, 9 ter rue Alésia (FR)

F04D 29/32 **EN E-1243459** 2020 03 11 **3315789**
2017 10 13 2017196349

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) LÜFTERSYSTEM MIT PASSIVEN VORDERKANTENLEISTEN
(30) US 2016 10 28 201615337936
(72) Power, Bronwyn, Indianapolis, IN 46220, 933 Junction Place (US)
(72) Rivers, Jonathan, Indianapolis, IN 46236, 8174 Admirals Landing Place (US)

F04D 29/44 **EN E-1243460** 2020 03 11 **3073124**
(86) CN14082751 2014 07 22 2014861578

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND ZENTRIFUGALWASSERKÜHLEINHEIT
(30) CN 2013 11 18 201310578246
(72) JIANG, Nan, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) ZHONG, Ruixing, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Caiyun, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) XIE, Rong, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Hongxing, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Jianfei, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Yuhui, Zhuhai City Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)

F04D 29/66 **EN E-1243461** 2020 03 11 **3324053**
(86) JP17003331 2017 01 31 2017773621

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND AUFLADER
(30) JP 2016 03 30 2016068375
(72) MAKINO, Satoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) IWASA, Yukihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) WADA, Yasuhiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, C/O Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co. Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)

F04D 29/70 **DE E-1243462** 2020 03 11 **3308030**
(86) EP16068610 2016 08 04 2016750737

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) STRÖMUNGSLEITGITTER ZUR ANORDNUNG AN EINEM VENTILATOR
(30) DE 2015 09 10 102015115308
(72) MÜLLER, Jens, 74653 Künzelsau, Eichenweg 2/1 (DE)
(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, Am Rain 2 (DE)
(72) HAAF, Oliver, 74635 Künzelsau, Georg-Adam-Reinhard-Str. 12 (DE)
(72) RATHGEB, Josef, 73489 Jagstzell, Beethovenstraße 21 (DE)
(72) VOGEL, Manuel, 74249 Jagsthausen 1, Am Römerbrunnen 1 (DE)

F15B 7/00 **DE E-1243463** 2020 03 11 **2613058**
2012 07 30 2012005536

(73) Liebherr-Machines Bulle SA, 1630 Bulle, 45, rue de l'Industrie (CH)
(54) Hydrauliksystem
(30) CH 2012 01 04 102012
(72) Kurzen, Andreas, 3772 St. Stephan, Lenkstr. 78 (CH)
(72) Progin, Pascal, 1658 Vuadens, Le Margy (CH)

F15B 11/02 **DE E-1243464** 2020 03 11 **3443230**
(86) EP17059514 2017 04 21 2017720721

(73) MetisMotion GmbH, 81549 München, Paulsdorfferstraße 36, Eingang C (DE)
(54) PIEZOHYDRAULISCHER AKTOR
(30) DE 2016 05 20 102016208773
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, Kohlstrasse 2 (DE)
(72) VITTORIAS, Iason, 80538 München, Tattenbachstrasse 5 (DE)
(72) ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, Ranertstrasse 8 (DE)

F15B 15/12 **EN E-1243465** 2020 03 11 **3011190**
(86) US14042257 2014 06 13 2014736232

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) ROTATIONSKOLBENAKTUATOR MIT HYDRAULISCHER VERSORGUNG
(30) US 2013 06 19 201313921904
(30) US 2014 01 31 201414170434
(30) US 2014 01 31 201414170461
(30) US 2014 04 22 201414258434
(72) KIM, Joseph, H., Valencia, California 91354, 24558 Montevista Circle (US)
(72) O'HARA, Robert, P., Castaic, California 91384, 31923 Topaz Court (US)
(72) HYDARI, Shahbaz, H., Los Angeles, California 90014, 738 S. Los Angeles Street 605 (US)
(72) SOBOLEWSKI, Pawel, A., Arlington Heights, Illinois 60005, 1310 S. Arlington Heights Road (US)
(72) SZULYK, Zenon, P., Mount Prospect, Illinois 60056, 405 Craig Court (US)

F15B 20/00 **EN E-1243466** 2020 03 11 **2938890**
(86) US13076904 2013 12 20 2013819150

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) BETRIEBSMODI BEI AUFTRETENDEN FEHLERN FÜR EIN ELEKTROHYDRAULISCHES SYSTEM
(30) US 2012 12 26 201261745939 P
(72) RANNOW, Michael Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10296 Franlo Road (US)

F15D 1/00 **EN E-1243467** 2020 03 11 **3317547**
(86) EP16065360 2016 06 30 2016738695

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) INTEGRALER BESTANDTEIL MIT AKTIVER STRÖMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 03 102015110782
(72) RECKZEH, Daniel, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) STEFES, Bruno, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) LENGERS, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

F16B 5/06 **EN E-1243468** 2020 03 11 **2749778**
(86) JP12070216 2012 08 08 2012825296

(73) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Okazaki-shi Aichi 444-0004, 1, Aza Kamihirachi Hobo-cho (JP)
(54) KLEMME
(30) JP 2011 08 24 2011182530
(72) KOMENO, Jun, Okazaki-shi, Aichi 444-0004, c/o DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1 Aza Kamihirachi Hobo-cho (JP)
(72) SUGIYAMA, Takahiro, Okazaki-shi, Aichi 444-0004, c/o DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1 Aza Kamihirachi Hobo-cho (JP)
(72) IWAHARA, Toshio, Okazaki-shi, Aichi 444-0004, c/o DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1 Aza Kamihirachi Hobo-cho (JP)

F16B 12/20 **DE E-1243469** 2020 03 11 **3167199**
(86) EP15065156 2015 07 02 2015748182

(73) Lamello AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 149 (CH)
(54) VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS AN ODER IN EINEM BAUTEIL
(30) DE 2014 07 08 102014109547
(72) JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, Holzgasse 14 (CH)
(72) SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, Underdorf 20 (CH)

F16B 21/06 **FR E-1243470** 2020 03 11 **3209894**
(86) FR15052720 2015 10 09 2015788161

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG EINER STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES TEILS IN EINER ÖFFNUNG MIT EINER UNREGELMÄSSIGEN KONTUR
(30) FR 2014 10 24 1460264
(72) HUCHE, Thierry, 78113 Conde sur Vesgre, 10 Rue du Hallier (FR)

F16B 23/00 **DE E-1243471** 2020 03 11 **3077685**
(86) EP14075682 2014 11 26 2014805552

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, Reinhold-Würth-Strasse 12-17 (DE)
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (TR)
(54) SCHRAUBE UND ANTRIEBSELEMENT MIT FASE
(30) DE 2013 12 03 102013113401
(72) WUNDERLICH, Andreas, 74635 Kupferzell, Lindenweg 3 (DE)
(72) STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, Hauptstrasse 72 (DE)

F16B 33/00 **FR E-1243472** 2020 03 11 **3486505**
2018 11 14 2018206343

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVERFAHREN VON MINDESTENS ZWEI TEILEN UNTEREINANDER MITHILFE EINER BEFESTIGUNGSEINHEIT, UND ENTSPRECHENDE BEFESTIGUNGSEINHEIT
(30) FR 2017 11 15 1760752
(72) HOYON, Christophe, 17170 Courcon D'Aunis, 9 bis Rue de la Garenne (FR)
(72) LE-BAIL, Jean-François, 17220 Salles sûr Mer, 4 Rue de l'Hermione (FR)

F16B 35/00 **EN E-1243473** 2020 03 11 **3124805**
(86) JP15059581 2015 03 27 2015770131

(73) EagleBurgmann Japan Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 03 27 2014066687
(72) KITO, Masakazu, Tokyo 105-8587, c/o EagleBurgmann Japan Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16B 37/04 **DE E-1243474** 2020 03 11 **3495671**
2017 12 06 2017205594

(73) Koninklijke Nedschroef Holding B.V., 5707 LC Helmond, Kanaaldijk N.W. 71 (NL)
(54) ANSCHLUSSELEMENT FÜR EIN FASERVERBUNDKUNSTSTOFFBAUTEIL
(72) Ulrikkeholm, Torben, 5550 Langeskov, Søbrinken 5 (DK)
(72) Blomenkamp, Dirk, 33106 Paderborn, Franz-Bals-Str. 35 (DE)

F16B 43/00 **EN E-1243475** 2020 03 11 **3385551**
2018 04 03 2018165492

(73) Multimaterial-Welding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) ADAPTER ZUM BEFESTIGEN VON OBJEKTEN ANEINANDER
(30) CH 2017 04 04 4472017
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Strandweg 32 (CH)
(72) BERNHARD, Philipp, 3600 Thun, Bälliz 13 (CH)
(72) SIGRIST, Martin, 3005 Bern, Florastrasse 4a (CH)
(72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
(72) WEISS, Mario, 3264 Diessbach bei Büren, Im Gäu 3n (CH)
(72) MERZ, Hannes, 4600 Olten, Marktgasse 39 (CH)
(72) LANCI, Antonino, 3006 Bern, Liebeggweg 4a (CH)
(72) MELZACH, Samuel, 2533 Evilard, Chemin de Prés 18 (CH)

F16C 7/08 **DE E-1243476** 2020 03 11 **2807384**
(86) EP13051303 2013 01 24 2013701997

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GELENKSTANGE
(30) DE 2012 01 25 102012201062
(72) TRENKLE, Lothar, 77815 Buehl, Robert-Koch-Str. 4 (DE)

F16C 11/02 **EN E-1243477** 2020 03 11 **2876315**
2014 10 29 2014190937

(73) Airbus SAS, 31707 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) Verbindung mit einem Bolzen und einer Buchse, die an einem Körper befestigt sind, der an eine Halterung eines Flugzeugsflügels befestigbar ist
(30) CN 2013 11 01 201310535527
(72) Sun, Wei, 101312 BEIJING, AIRBUS BEIJING ENGINEERING CENTRE COMPANY LIMITED, ACEED TIANZHU DONGLU 5 TIANZHU AIRPORT INDUSTRIAL ZONE SHUNYI DISTRICT (CN)
(72) Chen, Hong, 101312 BEIJING, AIRBUS BEIJING ENGINEERING CENTRE COMPANY LIMITED, ACEED TIANZHU DONGLU 5 TIANZHU AIRPORT INDUSTRIAL ZONE SHUNYI DISTRICT (CN)

F16C 11/06 **DE E-1243478** 2020 03 11 **3445981**
(86) EP17057033 2017 03 24 2017713619

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KUGELGELENK, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRWERK EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN KUGELGELENKS
(30) DE 2016 04 22 102016206864
(72) REDDEHASE, Günter, 49448 Brockum, Am Busche 9 (DE)
(72) ALTMEPPEN, Janina, 49716 Meppen, Heideweg 2B (DE)

F16C 17/03 **EN E-1243479** 2020 03 11 **2952757**
(86) JP14052059 2014 01 30 2014745639

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) KIPPSEGMENTLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 31 2013016421
(30) JP 2013 07 12 2013146669
(30) JP 2013 07 12 2013146668
(72) NISHIOKA, Tadasuke, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUMI, Yuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F16C 25/08 **DE E-1243480** 2020 03 11 **3337990**
(86) EP16065256 2016 06 30 2016733552

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WÄLZLAGEREINHEIT AUF DEN ROTOR EINES TURBOLADERS
(30) DE 2015 08 18 102015215750
(72) EHRHARD, Jan, 69168 Wiesloch, Hauptstrasse 159/1 (DE)

F16C 29/00 **EN E-1243481** 2020 03 11 **2863078**
(86) JP13074063 2013 09 06 2013837075

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSKÖRPER UND BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 09 13 2012201718
(30) JP 2013 01 18 2013007278
(72) HOSHIDE Kaoru, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI Hiroaki, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) KURIBAYASHI Hiroomi, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) KANEKO Akito, Tokyo 141-8503, c/o THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku (JP)

F16D 3/227 **EN E-1243482** 2020 03 11 **3159564**
(86) JP15064492 2015 05 20 2015809133

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÄUSSERES VERBINDUNGSGLIED EINES GLEICHLAUFGELENKS UND ÄUSSERES VERBINDUNGSGLIED
(30) JP 2014 06 17 2014124329
(72) NAKAGAWA Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUZUKI Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 9/08 **EN E-1243483** 2020 03 11 **3022455**
(86) US14038927 2014 05 21 2014734309

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) KUPPLUNG FÜR DIREKT ANGETRIEBENEN VERDICHTER
(30) US 2013 07 19 201313946371
(72) STANKO, Michael J., Grand Island, NY 14072, 112 Trails End (US)
(72) SCHWARZ, Carl L., East Aurora, NY 14052, 152 Pine Street (US)
(72) OWENS, William J., Kenmore, NY 14217, 280 Warren Avenue (US)

F16D 11/08 **EN E-1243484** 2020 03 11 **3344886**
(86) US16048663 2016 08 25 2016842643

(73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
(54) POSITIVES MECHANISCHES DREHSCHLOSS
(30) US 2015 08 30 201514839998
(72) LARSON, Lowell Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, 15772 Bluebird Lane (US)

F16D 25/12 **EN E-1243485** 2020 03 11 **3452735**
(86) IB17000582 2017 05 03 2017731260

(73) Kongsberg Automotive AS, N-3602 Kongsberg, P.O. Box 62 (NO)
(54) PNEUMATISCHER KUPPLUNGSAKTUATOR
(30) US 2016 05 04 201662331656 P
(30) US 2016 11 11 201662420802 P
(30) US 2017 02 02 201762453730 P
(72) HALL, Kent, 3442 Hyggen, Lavalokka 32 Buskerud (NO)
(72) BJORKGARD, Sven, 3610 Kongsberg, Radmann Friis Vel 41 (NO)
(72) VIKEBO, Elvlnd, Lund, 3616 Kongsberg, Masovngata 13 (NO)
(72) JOHNSEN, Steffen, 3044 Drammen, Buchs Gate 4 Buskerud (NO)

F16D 48/02 **EN E-1243486** 2020 03 11 **2962006**
(86) EP14050237 2014 01 08 2014700826

(73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULISCHEN SCHEIBENKUPPLUNG IN EINEM ALLRADFAHRZEUG UND KUPPLUNG DAFÜR
(30) SE 2013 02 26 1350224
(72) LUNDSTRÖM, Bo, 261 62 Glumslöv, Troeds väg 50 (SE)
(72) SEVERINSSON, Lars, 310 21 Hishult, Södra Tvärvägen 23 (SE)
(72) NILSSON, Johan, 15000 Praha, Nad Kesnerkou 2475/10 (CZ)
(72) PERSSON, Magnus, 263 63 Viken, Pilvägen 33 (SE)

F16D 48/08 **DE E-1243487** 2020 03 11 **3478981**
(86) EP17062824 2017 05 29 2017725965

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND DÄMPFUNG VON DREHMOMENTEN
(30) DE 2016 06 30 102016211950
(72) HÖCHE, Tobias, 97461 Hofheim i. UFr., Obere Torstr. 2 (DE)
(72) DIECKHOFF, Tobias, 97078 Würzburg, Frankenstr. 155 (DE)
(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, Albrecht-Dürer-Str. 12 (DE)
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, Am Esel 16 (DE)
(72) HOFFELNER, Ingrid, 97478 Knetzgau, Birkenstr. 3 (DE)
(72) GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, M.-Grünew.-Ring 20 (DE)
(72) MATSCHAS, Steffen, 97708 Bad Bocklet-Aschach, Premicher Str. 15 (DE)
(72) FRIESS, Johannes, 97513 Michelau im Steigerwald, Wirtsgasse 1 (DE)
(72) EBERT, Christofer, 97840 Hafenlohr, Marienbrunner Str. 16 (DE)
(72) KRAM, Matthias, 97080 Würzburg, Schiestlstr. 25 E (DE)
(72) EGLER, Dennis, 34314 Espenau, Teichstraße 5 (DE)
(72) ROHM, Axel, 97453 Schonungen, Mainblick 3 (DE)
(72) WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, Dittelbrunner Weg 10 (DE)
(72) UNSELD, Bernd, 88213 Ravensburg, Uhlandstr. 29 (DE)
(72) DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, An der Bünd 28 (DE)
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, Neuhaldenstr. 12 (DE)
(72) SPATH, Lukas, 97453 Schonungen, Schöpferwiese 2 (DE)
(72) EBERT, Angelika, 97453 Schonungen, Forster Hauptstr. 39 (DE)

F16D 55/226 **DE E-1243488** 2020 03 11 **3390852**
(86) EP16080832 2016 12 13 2016810361

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHWIMMSATTEL-SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2015 12 16 102015121944
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstr. 10a (DE)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, Gisostr. 1 (DE)
(72) STICH, Johann, 94560 Offenberg/Aschenau, Linienweg 21 a (DE)

F16D 57/02 **EN E-1243489** 2020 03 11 **2165088**
(86) US08065606 2008 06 03 2008827613

(73) Hartwell Corporation, Placentia, CA 92870, 900 South Richfield Road (US)
(54) VISKOSE ANORDNUNG AUS SCHERUNGSDÄMFENDEN STREBEN
(30) US 2007 06 15 763818
(72) ROZEMA, Timothy S., Ladera Ranch, California 92694, 88 Laurelhurst Drive (US)

F16D 65/00 **EN E-1243490** 2020 03 11 **3492770**
2018 09 04 2018192585

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) BREMSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 10 11 201715730193
(72) PHILPOTT, Daniel, Oxford, MI 48370, 1550 Oak Trail (US)
(72) JABBOUR, Soumar, Sterling Heights, MI 48312, 8413 Heywood Circle (US)

F16D 69/02 **EN E-1243491** 2020 03 11 **2977637**
(86) JP13058255 2013 03 22 2013878581

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(72) HATTORI, Yasuki, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) YAGUCHI, Mitsuaki, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)
(72) TAKADA, Toshiya, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503 Akabori Oura-machi (JP)

F16F 7/12 **EN E-1243492** 2020 03 11 **2735758**
2013 11 20 2013193652

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 27 201213685812
(72) Ludin, Douglas R., Ridley Park, PA Pennsylvania 19078-1001, 2 Industrial Hwy MC P24-25 (US)
(72) Renninger, Matthew L., Ridley Park, PA Pennsylvania 19078-1001, 2 Industrial Hwy MC P24-25 (US)

F16F 7/12 **EN E-1243493** 2020 03 11 **3414469**
(86) EP17050388 2017 01 10 2017701798

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUFPRALLENERGIEABSORPTION FÜR EIN FAHRZEUG MIT MAGNETORHEOLOGISCHEM ODER ELEKTRORHEOLOGISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STEIFHEIT EINES ENERGIEABSORPTIONSELEMENTS
(30) US 2016 02 11 201615041133
(72) SANCRICCA, Steven, Grand Blanc Michigan 48439, 9315 Round Hill Court (US)

F16F 9/04 **DE E-1243494** 2020 03 11 **2694837**
(86) EP12056060 2012 04 03 2012715013

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) LUFTFEDER MIT HYBRIDBALG
(30) DE 2011 04 06 102011006886
(30) DE 2011 05 04 102011075258
(30) DE 2012 01 26 102012201104
(72) BEHMENBURG, Christof, 31867 Lauenau, Königsbreite 2 (DE)
(72) GLEU, Jens Uwe, 30855 Langenhagen, Neue Wiesen 1 (DE)
(72) KIND, Andreas, 31141 Hildesheim, Am Spitzhut 15 (DE)
(72) KRÖGER, Dirk, 30419 Hannover, Kolkhof 9 (DE)
(72) NESSEL, Andreas, 30916 Isernhagen, Seerosenstr. 5 e (DE)
(72) WASCHK, Reiner, 30455 Hannover, Am Kalkbruche 24 (DE)

F16F 9/19 **EN E-1243495** 2020 03 11 **3093521**
(86) JP14082227 2014 12 05 2014877577

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500-banchi Shingai (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) JP 2014 01 09 2014002160
(72) YAMAZAKI,Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) HARADA,Toyoji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F16F 9/32 **DE E-1243496** 2020 03 11 **3322911**
(86) EP16066140 2016 07 07 2016738114

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-Strasse 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT KOHLEFASERDÄMPFERROHR MIT GEWINDEADAPTER FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 07 15 102015213308
(72) DÖBBER, Johannes, 48165 Münster, Loddenweg 68 (DE)

F16F 9/36 **EN E-1243497** 2020 03 11 **3279500**
(86) JP16059230 2016 03 23 2016772498

(73) KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd., Kani-shi, Gifu 509-0298, 2548 Dota (JP)
(54) VORDERRADGABEL
(30) JP 2015 04 02 2015075531
(72) TOMIUGA, Takeshi, Kani-shi Gifu 509-0298, c/o KYB MOTORCYCLE SUSPENSION Co. Ltd. 2548 Dota (JP)

F16F 9/49 **EN E-1243498** 2020 03 11 **3173655**
(86) ES15070494 2015 06 25 2015824600

(73) KYB Europe Headquarters, GmbH, 31171 Ororbia (Navarra), Carretera de Irurzun, 6 (ES)
(54) SYSTEM ZUR VARIABLEN LASTSTEUERUNG IN EINER HYDRAULIKVORRICHTUNG
(30) ES 2014 07 23 201431107
(72) LIZARRAGA SENAR, Javier, 31171 Ororbia (Navarra), Carretera de Irurzun s/n (ES)

F16F 9/512 **EN E-1243499** 2020 03 11 **3397874**
(86) BE17000005 2017 01 03 2017705549

(73) Yan, Shi, 52078 Aachen, Bobenden 54 (DE)
(54) VERBESSERUNG AN FREQUENZABHÄNGIGEN VENTILEN
(30) BE 2016 01 03 201600014
(72) Yan, Shi, 52078 Aachen, Bobenden 54 (DE)

F16F 13/10 **EN E-1243500** 2020 03 11 **2881615**
(86) JP13069438 2013 07 17 2013826012

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 03 2012173184
(72) KOJIMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, c/o BRIDGESTONE CORPORATION YOKOHAMA PLANT 1 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)

F16F 15/133 **EN E-1243501** 2020 03 11 **3284968**
2016 08 18 2016184705

(73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, 5300 Hallwang/Salzburg, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)
(54) BLATTFEDER UND DREHELASTISCHE KUPPLUNG MIT EINER SOLCHEN
(72) Geislinger, Matthias, 5300 Hallwang, Ellergon Antriebstechnik GmbH Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)

F16G 13/06 **EN E-1243502** 2020 03 11 **2655923**
(86) FI11050783 2011 09 13 2011851692

(73) Finnchain Oy, 26510 Rauma, Rekitie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON KETTEN
(30) FI 2010 12 20 20106342
(72) TUOMIKOSKI, Pekka, FI-26100 Rauma, Valtakatu 4 A 11 (FI)

F16G 13/18 **DE E-1243503** 2020 03 11 **3405698**
(86) EP17051196 2017 01 20 2017701116

(73) IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Rosshaupter-Strasse 53 (DE)
(54) AKTUATOR MIT HOHLSCHNECKE
(30) DE 2016 01 20 102016000566
(72) KREISFELD, Peter, 90610 Winkelhaid, Teiser Str. 4 (DE)
(72) TCHATCHOUA, Joel Tchaweu, 82178 Puchheim, Bäumlstr. 20 (DE)
(72) RASCH, Frank, 57234 Wilnsdorf, Rudersdorfer Str. 8 (DE)
(72) SAHIN, Orhan, 81377 München, Waldfriedhofstr. 54 (DE)
(72) WOLF, Thomas, 81249 München, Bally-Prell-Str. 29 (DE)
(72) POTDAR, Abhijit, 81243 München, Aubinger Str. 162i (DE)
(72) HARTINGER, Gerhard, 82538 Geretsried, Egerlandstr. 28a (DE)

F16G 15/04 **DE E-1243504** 2020 03 11 **3449155**
(86) DE17100854 2017 10 09 2017787102

(73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
(54) KETTENSCHLOSS
(30) DE 2016 10 12 202016105708 U
(72) STELLA, Christoph, 59423 Unna, Vinckestrasse 28 (DE)
(72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, Matthias-Erzberger-Straße 54 (DE)

F16G 15/06 **EN E-1243505** 2020 03 11 **3356698**
(86) US16047062 2016 08 15 2016852248

(73) The Crosby Group LLC, Tulsa, OK 74110, 2857 Dawson Road (US)
(54) ANORDNUNG AUS ZWEITEILIGER MUTTER UND SCHÄKELBOLZEN
(30) US 2015 09 29 201562234437 P
(30) US 2016 08 03 201615227645
(72) VERBRUGGE, Peter, Tulsa, Oklahoma 74105, 4141 South Cincinnati (US)

F16H 3/08 **EN E-1243506** 2020 03 11 **2864662**
(86) EP13063069 2013 06 21 2013730279

(73) Evolute Drives Limited, Sydenham Industrial Estate Leamington Spa Warwickshire CV31 1NB, Unit B, Berrington Road (GB)
(54) GETRIEBESYSTEM
(30) GB 2012 06 22 201211160
(30) GB 2013 04 17 201306985
(72) KELLY, David, Southam Warwickshire CV47 0FB, Drive System Design, 6 Southfield Road, Kineton Road Industrial Estate, (GB)
(72) ZABALA, Pedro, Southam Warwickshire CV47 0FB, Drive System Design, 6 Southfield Road, Kineton Road Industrial Estate, (GB)
(72) HARRISON, Andrew, Southam Warwickshire CV47 0FB, Drive System Design, 6 Southfield Road, Kineton Road Industrial Estate, (GB)
(72) FINDLAY, Mark, Southam Warwickshire CV47 0FB, Drive System Design, 6 Southfield Road, Kineton Road Industrial Estate, (GB)
(72) TYLEE-BIRDSALL, Alex, Southam Warwickshire CV47 0FB, Drive System Design, 6 Southfield Road, Kineton Road Industrial Estate, (GB)

F16H 3/22 **EN E-1243507** 2020 03 11 **3002481**
2015 09 23 2015186533

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) SCHALTHEBELGETRIEBE
(30) JP 2014 09 30 2014200012
(72) FUJIMOTO, Yasushi, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) MAKITA, Hiroyuki, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) HIGASHI, Yasuhiro, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) HIRAYAMA, Taku, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F16H 47/04 **DE E-1243508** 2020 03 11 **2927537**
2015 01 08 2015150400

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2014 03 31 102014104477
(72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, Auf der Brede 15 (DE)
(72) Konrad, Helmut G., 33154 Salzkotten, Gräfenweg 3 (DE)
(72) Erger, Lars, 34431 Marsberg, Schillerstraße 13 (DE)
(72) Römer, Jens, 91430 Igny, 10, Rue Turigo (FR)

F16H 48/34 **EN E-1243509** 2020 03 11 **2852780**
(86) US13039426 2013 05 03 2013723346

(73) Eaton Corporation, Cleveland OH 44122, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) ELEKTRONISCH BETÄTIGTES SPERRDIFFERENTIAL MIT EINEM NICHTROTIERENDEN STATOR UND ANKER
(30) US 2012 05 23 201261650620 P
(30) US 2013 04 18 201361813231 P
(72) FOX, Matthew, George, Cerescо MI 49033, 13086 A Drive South (US)

F16H 48/38 **DE E-1243510** 2020 03 11 **3094886**
(86) EP14003300 2014 12 10 2014818871

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) DIFFERENZIALGETRIEBE
(30) DE 2014 01 16 102014000430
(72) HORNUNG, Kurt, 91227 Leinburg, Oberhaidelbacher Str. 39 (DE)

F16H 57/021 **DE E-1243511** 2020 03 11 **3346165**
2014 01 28 2018000078

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) DE 2013 02 07 102013002051
(72) Barton, Peter, D-75015 Bretten, Breslauerstr. 69 (DE)
(72) Dietrich, Stefan, D-76149 Karlsruhe, Indianaring 15 (DE)
(72) Wöppermann, Markus, D-76307 Karlsbad, Lindenstr. 14 (DE)
(72) Becker, Renaud, F-67630 Niederlauterbach, 7 rue des Peupliers (FR)

F16H 57/03 **EN E-1243512** 2020 03 11 **2947351**
(86) JP14050848 2014 01 17 2014740555

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER LINEARANTRIEB
(30) JP 2013 01 18 2013007092
(72) FUNADA, Kensuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 57/04 **EN E-1243513** 2020 03 11 **3334960**
(86) DK16050268 2016 08 09 2016834700

(73) Ocean Team Group A/S, 6700 Esbjerg, Vesterhavsgade 56 (DK)
(54) FLEXIBLER DOPPELBEHÄLTER FÜR ÖLWECHSEL
(30) US 2015 08 10 201562202941 P
(30) DK 2015 08 10 201570509
(72) THOMSEN, Jens Peder Høg, 6800 Varde, Ådalsvænget 18 (DK)

F16H 61/06 **EN E-1243514** 2020 03 11 **2824367**
2011 01 17 2014183775

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GETRIEBEMECHANISMUS
(30) JP 2010 03 09 2010052374
(72) Wakayama, Hideshi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, (JP)
(72) Tatewaki, Keichi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, (JP)
(72) Sekiya, Hiroshi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, (JP)
(72) Tagami, Koutarou, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, (JP)
(72) Takahashi, Seiichiro, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) Tohta, Yuzuru, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) Matsuda, Takashi, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) Matsumoto, Daisuke, Kanagawa, 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

F16H 61/664 **EN E-1243515** 2020 03 11 **2841815**
(86) US13038013 2013 04 24 2013781849

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) VERSCHACHTELTE ENDLASTANORDNUNG FÜR EINEN VARIATOR
(30) US 2012 04 25 201261638093 P
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, 4882 North Chosin Few Lane (US)

F16H 63/34 **EN E-1243516** 2020 03 11 **3129684**
(86) EP15057241 2015 04 01 2015741902

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) HEBEL
(30) GB 2014 04 11 201406547
(72) DEARDEN, Tom, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) DUNSEITH, Steven, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) CASHMORE, Phillip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F16H 63/34 **DE E-1243517** 2020 03 11 **3317564**
(86) EP16062186 2016 05 30 2016725861

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) PARKSPERRGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARKSPERRGETRIEBES EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 07 03 102015008499
(30) DE 2015 12 22 102015226594
(72) SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrueck, Hermann Moormannstrasse 29 (DE)
(72) SQUERI, Angela, 88094 Oberteuringen, Friedrich Hölderlinstrasse 20 (DE)
(72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, Ravensburgerstrasse 38 (DE)
(72) LINDER, Michael, 88079 Kressbronn am Bodensee, Irisstrasse 39 (DE)

F16J 15/08 **EN E-1243518** 2020 03 11 **3346168**
(86) JP16075252 2016 08 29 2016841817

(73) NOK Corporation, Tokyo 1058585, 1-12-15 Shiba Daimon, Minato-ku, (JP)
(54) DICHTUNG
(30) JP 2015 09 03 2015173978
(72) KOJIMA Yasushi, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-8533, C/O NOK CORPORATION 30 Miyato (JP)

F16J 15/18 **EN E-1243519** 2020 03 11 **3098486**
(86) JP15051869 2015 01 23 2015740299

(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) DICHTUNGSRING
(30) JP 2014 01 24 2014011035
(72) SEKI Masatoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o NOK CORPORATION 187-11 Usuba Hanakawa-machi (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) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/3244 **DE E-1243520** 2020 03 11 **3412942**
2018 04 23 2018168675

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) RING FÜR EINE GLEITRINGDICHTUNG
(30) DE 2017 06 06 102017209482
(72) Winkelmeyr, Felix, 85049 Ingolstadt, Wolfgang-Höfer-Str. 13 (DE)
(72) Karl, Bernhard, 85080 Gaimersheim, Echenzeller Str. 6a (DE)
(72) Winkelmeyr, Peter, 85057 Ingolstadt, Stamitzstraße 3 (DE)

F16K 3/24 **EN E-1243521** 2020 03 11 **2694848**
(86) US11000614 2011 04 06 2011862941

(73) Kusko, David John, Houston, TX 77084, 18006 Heaton Drive (US)
(73) Vecseri, Gabor, Houston, TX 77040, 7207 Shady Moss Lane (US)
(73) Lerner, Daniel Maurice, Missouri City, TX 77459, 4346 King Cotton Lane (US)
(54) HYDROELEKTRISCHES STEUERVENTIL FÜR ENTFERNTE STANDORTE
(72) Kusko, David John, Houston, TX 77084, 18006 Heaton Drive (US)
(72) Vecseri, Gabor, Houston, TX 77040, 7207 Shady Moss Lane (US)
(72) Lerner, Daniel Maurice, Missouri City, TX 77459, 4346 King Cotton Lane (US)

F16K 5/06 **EN E-1243522** 2020 03 11 **2661570**
(86) US11065663 2011 12 16 2011804892

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) ZAPFENKUGELVENTIL MIT AUSTAUSCHBARER UND ERSETZBARER SITZEINLAGE
(30) US 2011 01 03 983800
(72) BALAN, Mircea, Moore Oklahoma 73160, 4402 Apple Blossom Circle (US)
(72) BURROWS, Steven, Oklahoma City Oklahoma 73107, 3600 NW 20th Street (US)

F16K 25/00 **EN E-1243523** 2020 03 11 **3354949**
2018 01 19 2018152455

(73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, (JP)
(54) ABSPERRHAHN
(30) JP 2017 01 26 2017012183
(72) UKIGAI, Saori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) TERAMOTO, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) NAKA, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

F16K 31/06 **DE E-1243524** 2020 03 11 **3420257**
(86) EP17050068 2017 01 03 2017700105

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MAGNETVENTIL
(30) DE 2016 02 26 102016203083
(72) LANGENBACH, Christian, 71576 Erbstetten, Remsstrasse 36 (DE)
(72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, Wienerstrasse 178 (DE)
(72) KOLB, Stefan, 71116 Gaertringen, Bismarckstrasse 42 (DE)
(72) LANDENBERGER, Tobias, 73614 Schorndorf, Sebastian Bachweg 14 (DE)
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, Birkenweg 22 (DE)
(72) REPPHUN, Gernot, 72336 Balingen, Brigachweg 4 (DE)
(72) GRIEB, Markus, 70839 Gerlingen, Bachstrasse 35 (DE)
(72) HOLM, Steffen, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstrasse 51 (DE)
(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, Siegelbergstrasse 44 (DE)

F16K 31/52 **EN E-1243525** 2020 03 11 **3406950**
2017 05 25 2017275076

(73) Claverham Limited, B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) HYDRAULIKVENTIL
(72) BREWER, Paul, Keynsham, Bristol BS31 2NB, 17 Charlton Park (GB)
(72) RAVAL, Reg, Yatton, Somerset BS49 4QY, 14 Barberry Farm Road (GB)
(72) BEKIRCAN, Suat, Combe Down, Bath and North East Somerset BA2 5DQ, 18 North Road (GB)

F16K 37/00 **EN E-1243526** 2020 03 11 **2364411**
(86) US09058036 2009 09 23 2009792898

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) FERNABLESBARER VENTILSTELLUNGSANZEIGER
(30) US 2008 11 11 268934
(72) MCCARTY, Michael, Wildie, Marshalltown IA 50158, 2144 West Main Street (US)

F16L 3/10 **EN E-1243527** 2020 03 11 **3414484**
(86) IB17050190 2017 01 13 2017703796

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR ROHRE
(30) IT 2016 02 09 UB20160606
(72) MINOLA, Paolo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)

F16L 11/127 **EN E-1243528** 2020 03 11 **3334967**
(86) DK16050262 2016 08 05 2016834695

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, 2605 Brøndby, Priorparken 480 (DK)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ENDSTÜCK UND EINEM NICHTVERBUNDENEN FLEXIBLEN ROHR
(30) DK 2015 08 10 201570513
(72) HOLST, Thorsten, 2630 Taastrup, Bogfinkevej 21 (DK)
(72) STRAARUP, Anders, 2500 Valby, Peter Bangsvej 242 2 th. (DK)
(72) LARSEN, Tom, 4000 Roskilde, Klintevej 33 (DK)

F16L 21/06 **EN E-1243529** 2020 03 11 **3369979**
(86) JP16052799 2016 01 29 2016859326

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHLAUCHFÖRMIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 10 27 2015211038
(72) NISHIJIMA, Shinnosuke, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIMURA, Kouki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 35/00 **EN E-1243530** 2020 03 11 **2220416**
(86) GB08050909 2008 10 06 2008806725

(73) FORT VALE ENGINEERING LIMITED, Nelson, Lancashire BB9 0SG, Parkfield Works, Brunswick Street (GB)
(54) KAPPE FÜR EIN FLUIDVERBINDUNGSGLIED
(30) GB 2007 10 08 0719600
(72) BAILEY, David, Burnley, Lancashire BB10 2BW, 31 Kibble Crescent (GB)

F16L 55/027 **EN E-1243531** 2020 03 11 **3446018**
(86) EP17052035 2017 01 31 2017703694

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HAHNANSCHLUSS MIT DURCHFLUSSSTABILISIERUNG
(30) DE 2016 04 21 102016004809
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, Birkenweg 9 (DE)

F16L 55/164 **EN E-1243532** 2020 03 11 **3411617**
(86) FI17050055 2017 02 02 2017713045

(73) Picote Solutions Oy Ltd, 06450 Porvoo, Urakoitsijantie 8 (FI)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) FI 2016 02 04 20160025
(72) LOKKINEN, Mika, 10130 Tallinn, Rüütli 2-4 (EE)

F16L 57/00 **EN E-1243533** 2020 03 11 **3058262**
(86) CA14050994 2014 10 15 2014853213

(73) ShawCor Ltd., Toronto, Ontario M9W 1M7, 25 Bethridge Road (CA)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTIGE HÜLSE
(30) US 2013 10 16 201361891649 P
(72) TAILOR, Dilip, Mississauga, Ontario L5R 4B1, 525-25 Kingsbridge Garden Circle (CA)
(72) SEEPERSAUD, Ishwarlall, Etobicoke, Ontario M9W 7B7, 53 Humber Drive (CA)
(72) ARBOUR, Patrick Marc, Toronto, Ontario M5B 1Y6, 167 Church Street Apt. 710 (CA)
(72) LAFERRIERE, Pascal, Toronto, ON M6P 1B9, 53 Chelsea Avenue (CA)

F16M 11/04 **EN E-1243534** 2020 03 11 **3008542**
(86) US14041664 2014 06 10 2014850527

(73) InVue Security Products, Inc., Charlotte, NC 28277, 9201 Baybrook Lane (US)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 06 11 201361833655 P
(30) US 2013 07 16 201361846806 P
(30) US 2013 10 10 201361889212 P
(30) US 2013 11 04 201361899398 P
(72) MOOCK, Andrew W., Brecksville, OH 44141, 4871 Snow Blossom Lane (US)
(72) GRANT, Jeffrey A., Charlotte, NC 28210, 3315 Winnipeg Circle (US)
(72) FAWCETT, Christopher J., Charlotte, NC 28278, 7449 Rock Island Road (US)
(72) SEDON, Nicholas M., Weddington, NC 28104, 5090 Cambridge Oaks Drive (US)
(72) KERLEY, Mattew Thomas, Fort Mill, SC 29707, 3057 Drummon Avenue (US)

F16M 11/12 **EN E-1243535** 2020 03 11 **3004716**
(86) HU14000040 2014 05 07 2014733288

(73) Karai, Csaba, 2072 Zsámbék, Kálvária u. 29 (HU)
(73) Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47 (HU)
(73) NOVÁK, Lászlo, 8220 Balatonalmádi, István ú.7 (HU)
(54) KOPFANORDNUNG ZUM TRAGEN UND EINSTELLEN DER POSITION EINER OPTISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) HU 2013 06 07 P1300365
(30) HU 2013 12 18 P1300738
(72) Karai, Csaba, 2072 Zsámbék, Kálvária u. 29 (HU)
(72) Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47 (HU)
(72) NOVÁK, Lászlo, 8220 Balatonalmádi, István ú.7 (HU)

F16M 13/04 **EN E-1243536** 2020 03 11 **3449170**
(86) IB17052460 2017 04 28 2017725774

(73) Ingenera SA, 6944 Cureglia, Via Cantonale 3 (CH)
(54) VERBESSERTES TRAGBARES SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN SCANNEN MIT EINEM SMARTPHONE
(30) IT 2016 04 29 UA20163003
(72) FERRETTI, Daniele, 6944 Cureglia, c/o INGENERA SA Via Cantonale 3 (CH)
(72) BARUZZI, Marco, 6944 Cureglia, c/o INGENERA SA Via Cantonale 3 (CH)
(72) BIONDI, Andrea, 6944 Cureglia, c/o INGENERA SA Via Cantonale 3 (CH)

F17C 3/02 **FR E-1243537** 2020 03 11 **3004719**
(86) FR14051295 2014 06 02 2014734867

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FREISTEHENDEN KÖRPERS ZUR WÄRMEISOLIERUNG EINES BEHÄLTERS ZUR LAGERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND SO HERGESTELLTER FREISTEHENDER KÖRPER
(30) FR 2013 06 07 1355268
(72) DELETRE, Bruno, 78000 Versailles, 18 rue Saint Médéric (FR)
(72) PERROT, Olivier, 91150 Etampes, 59 Avenue de Paris (FR)
(72) DELANOE, Sébastien, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, 22 avenue des Bois (FR)
(72) OUVRARD, Florent, 78180 Montigny le Bretonneux, 7, rue Marguerite Yourcenar (FR)
(72) CAPITAINE, Benoît, 78140 Velizy Villacoublay, 34 avenue Sadi Lecointe (FR)
(72) WALKER, Nicolas, 75011 Paris, 107 Boulevard Richard Lenoir (FR)
(72) CANLER, Gery, 78720 La Celle Les Bordes, 2 ter rue de la Masette (FR)

F17C 7/04 **EN E-1243538** 2020 03 11 **3405718**
(86) EP15079604 2015 12 14 2015816711

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GASTANKANORDNUNG
(72) SONDEREGGER, Sigurd, 436 40 Askim, Hyltevägen 24 (SE)
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, Långedragsvägen 115 (SE)

F21K 9/23 **EN E-1243539** 2020 03 11 **3346180**
2017 08 22 2017187343

(73) FOSHAN ELECTRICAL AND LIGHTING CO., LTD, Foshan Guangdong, 64 North Fenjiang Road (CN)
(54) NEUE LED-GLÜHLAMPE
(30) CN 2017 01 10 201710014652
(72) WEI, Bin, FOSHAN, GUANGDONG, 64 NORTH FENJIANG ROAD (CN)
(72) ZHU, Yiguang, FOSHAN, GUANGDONG, 64 NORTH FENJIANG ROAD (CN)
(72) ZHAO, Junjie, FOSHAN, GUANGDONG, 64 NORTH FENJIANG ROAD (CN)
(72) CAO, Hengyao, FOSHAN, GUANGDONG, 64 NORTH FENJIANG ROAD (CN)

F21K 9/232 **EN E-1243540** 2020 03 11 **3485194**
(86) EP17066476 2017 07 03 2017733870

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 14 16179512
(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 2/00 **DE E-1243541** 2020 03 11 **2494263**
(86) EP10066211 2010 10 27 2010770829

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) ARRAY AUS SKALIERBAREN KERAMISCHEN DIODENTRÄGERN MIT LED´S
(30) DE 2009 10 27 102009046049
(30) DE 2009 12 18 102009054974
(72) DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, Leitergasse 13 (DE)
(72) THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, Beethovenstraße 17 (DE)
(72) GREGER, Stefan, 95700 Neusorg, Weihermühle 1 (DE)
(72) BRAUN, Kurt, 95615 Marktredwitz, Haager Weg 30 (DE)
(72) VEITL, Armin, 71272 Renningen, Seestr. 21 (DE)

F21S 2/00 **EN E-1243542** 2020 03 11 **2850483**
(86) US13041237 2013 05 15 2013790274

(73) RealD Spark, LLC, Beverly Hills, CA 90212, Suite 400, 9777 Wilshire Blvd. (US)
(54) POLARISATIONSWIEDERHERSTELLUNG BEI EINER RICHTUNGSABHÄNGIGEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2012 05 18 201261649116 P
(30) US 2013 03 15 201313837466
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) WOODGATE, Graham, J., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)
(72) SCHUCK, Miller, H., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)

F21S 2/00 **EN E-1243543** 2020 03 11 **3193074**
(86) CN14086090 2014 09 09 2014901704

(73) Shenzhen Keweitian Eco-Lighting Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518114, East of 7th floor No. 1 Factory Workshop Bai Menqian Industry Zone Bu Sha Road Nan Wan Street Long Gang District (CN)
(54) SOLARSPEKTRUM-ARTIGE LED-STRUKTUR
(72) XIE, Rui, Shenzhen Guangdong 518114, East of 7th Floor No. 1 Factory Workshop Bai Menqian Industry Zone Bu Sha Road Nan Wan Street Longgang District (CN)
(72) LIN, Liling, Shenzhen Guangdong 518114, East of 7th Floor No. 1 Factory Workshop Bai Menqian Industry Zone Bu Sha Road Nan Wan Street Longgang District (CN)

F21S 41/14 **DE E-1243544** 2020 03 11 **3224532**
(86) EP15002288 2015 11 16 2015797852

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SCHEINWERFER MIT EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 27 102014017521
(72) WILHELMY, Jürgen, 91171 Greding, Schleißbühlstraße 29 (DE)
(72) SPIRA, Susanne, 98693 Ilmenau, Scheffelstraße 3 (DE)

F21S 41/155 **DE E-1243545** 2020 03 11 **3341647**
(86) AT16060037 2016 08 23 2016760641

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTMODUL FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2015 08 27 507412015
(72) HAGLEITNER, Daniel, 1060 Wien, Webgasse 6/24 (AT)

F21S 41/275 **DE E-1243546** 2020 03 11 **2885574**
(86) EP13066980 2013 08 14 2013753833

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) OPTISCHE FLÄCHE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2012 08 14 102012107427
(72) HAGEDORN, Susanne, 59558 Lippstadt, Freibergerstraße 56 a (DE)
(72) STOCKFISCH, Andreas, 59556 Lippstadt, Im Nahtfeld 5 (DE)
(72) STREICH-SCHULZ, Klaus, 59555 Lippstadt, Hebbelstraße 4 (DE)

F21S 41/37 **DE E-1243547** 2020 03 11 **2163814**
2008 09 16 2008164398

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) Reflektor für eine Beleuchtungsvorrichtung eines Kraftfahrzeugs
(72) Rotgeri, Gerhard, 59590 Geseke, Deutschland, Zu den drei Linden 33 (DE)
(72) Döring, Berthold, 59457, Werl-Büderich, An der Schlamme 20 (DE)

F21S 41/657 **EN E-1243548** 2020 03 11 **3354966**
2017 01 31 2017154061

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT ROTIERENDEN MODULEN
(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) RENARD, Stephanie, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) BORE, Michael, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) STEE, Lucien, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)

F21S 43/31 **FR E-1243549** 2020 03 11 **1338844**
2003 02 07 2003290318

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) KFZ-SIGNALLEUCHTE MIT EINEM OPTISCHEN TEIL, DAS SELBST EINE SIGNAL-FUNKTION ERFÜLLT
(30) FR 2002 02 21 0202220
(72) Gasquet, Jean-Claude, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision, 34, rue Saint-André (FR)
(72) Panay, Manuel, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision, 34, rue Saint-André (FR)

F21S 45/00 **FR E-1243550** 2020 03 11 **3128230**
2016 08 02 2016182418

(73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)
(54) KÜHLKÖRPER FÜR OPTISCHES MODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 08 06 1557586
(72) GARCIA CASTILLA, José, 23600 MARTOS, C/ Rio Guadalete, 54 (ES)
(72) VALLEJO, Vicente, 23600 MARTOS, Avd. San Amador, 83-4º-C (ES)

F21V 3/00 **DE E-1243551** 2020 03 11 **3359872**
(86) EP16073982 2016 10 07 2016781090

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 8 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LÄNGLICHEN BAUEINHEIT AN EINER TRAGSCHIENENANORDNUNG
(30) DE 2015 10 09 102015219606
(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6833 Klaus, Dammweg 5a (AT)

F21V 5/04 **EN E-1243552** 2020 03 11 **3446028**
(86) EP17059403 2017 04 20 2017717468

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG UND LEUCHTE MIT EINER SOLCHEN
(30) WO 2016 04 22 PCT/CN2016/080009
(30) EP 2016 05 17 16169838
(72) WANG, Lin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHEN, Guyuan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZOU, Aibin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHOU, Jingxu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHANG, Haoran, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Xiuru, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 8/00 **DE E-1243553** 2020 03 11 **2893251**
(86) EP13068209 2013 09 04 2013759170

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LICHTLEITEREINHEIT FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2012 09 04 102012215640
(72) GASSNER, Patrik, A-6722 St. Gerold, St. Gerold 65 (AT)
(72) SCHWAIGHOFER, Andreas, A-6850 Dornbirn, Reuteweg 12a-1 (AT)

F21V 14/00 **EN E-1243554** 2020 03 11 **2726777**
(86) DK12050235 2012 06 29 2012803716

(73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
(54) FARBKOMBINIERENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DK 2011 06 29 201170338
(30) DK 2011 08 22 201170461
(72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønde, Ladegaardsparken 104 (DK)

F21V 19/00 **DE E-1243555** 2020 03 11 **1637803**
2005 09 07 2005108191

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2004 09 18 102004045369
(72) Brouwer, Michael Wilhelm, 33824 Werther, Drosselweg 5 (DE)
(72) Standke, Amelie, 59556 Lippstadt, Böbbingweg 76 (DE)

F21V 19/00 **DE E-1243556** 2020 03 11 **2757316**
2013 12 16 2013197514

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstrasse 50 (DE)
(54) Leuchtenkörper
(30) DE 2013 01 11 102013100281
(72) Döring, Manfred, 83512 Wasserburg/Inn, Äußere Lohe 1 (DE)
(72) Hofmann, Thomas, 83342 Emertsham, Altenham 28 (DE)
(72) Kecht, Sarah, 83346 Bergen, Hochgenstraße 4 (DE)
(72) Strasser, Martina, 83342 Tacherting, Reicherting 1a (DE)

F21V 21/005 **DE E-1243557** 2020 03 11 **3242078**
2017 05 03 2017169205

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) SYSTEM ZUM BILDEN EINER LICHTLINIE
(30) DE 2016 05 03 202016102334 U
(72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, Roseggerstr. 4/33 (AT)

F23C 6/02 **DE E-1243558** 2020 03 11 **3117146**
(86) EP15051536 2015 01 27 2015701036

(73) Dreizler, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, Hintere Gasse 16 (DE)
(54) MEHRSTUFIGER OBERFLÄCHENBRENNER
(30) DE 2014 03 11 202014101097 U
(72) Dreizler, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, Hintere Gasse 16 (DE)

F23C 9/00 **EN E-1243559** 2020 03 11 **3502559**
2018 12 18 2018213781

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) NOX-ARMER BRENNER MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG UND TEILVORMISCHUNG
(30) US 2017 12 20 201715849342
(72) TAYLOR, Curtis L., 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) PATTERSON, Bradley D., 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) BERKENBUSH, William R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

F23D 14/06 **EN E-1243560** 2020 03 11 **2748530**
(86) EP12066228 2012 08 21 2012751492

(73) A.R.C. S.r.l., 35011 Campodarsego (PD), Via Arzari 6 (IT)
(54) BEFESTIGTE ANORDNUNG MIT EINEM KOCHFELD UND EINEM GASBRENNER
(30) IT 2011 08 25 PD20110273
(72) GASPARINI, Loris, I-35011 Campodarsego, Via Verdi 59 (IT)

F23D 14/06 **DE E-1243561** 2020 03 11 **3465005**
(86) IB17052788 2017 05 12 2017731281

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASBRENNER UND HAUSHALTSGARGERÄT
(30) ES 2016 06 03 201630747
(72) AGUADO VELA, Cesar, 39600 Camargo, Avda. Santander 6 CH19 (ES)
(72) CORRAL RICALDE, Javier, 39600 Muriedas, Marques de Villapuente 9ª-14 (ES)
(72) OCHOA TORRES, Jose Salvador, 39611 El Astillero (Santander), C/Sainz y Trevilla 24 2G Guarnizo (ES)
(72) RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio 2 Casa 1 (ES)
(72) RUEDA SANUDO, Cristina, 39609 Escobedo de Camargo, Barrio Solacuesta nº 26 (ES)

F23D 14/60 **EN E-1243562** 2020 03 11 **2927585**
(86) KR13008309 2013 09 13 2013860118

(73) Kyung Dong Navien Co., Ltd., Pyoungtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, 437, Segyo-dong (KR)
(54) DOPPEL-VENTURI-DÜSE FÜR EINE BRENNKAMMER
(30) KR 2012 12 03 20120139238
(72) LEE, Hyeon Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-230, 102-1402 SK Apt. 135 Sosabon-dong Sosa-gu (KR)
(72) PARK, Jun Kyu, Incheon 406-840, 110-1004 Hanjinhaemoro Apt. Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)

F23D 14/72 **DE E-1243563** 2020 03 11 **3102880**
(86) IB15050492 2015 01 22 2015708281

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASBRENNERANORDNUNG, KOCHSTELLE UND HERD
(30) ES 2014 02 03 201430132
(72) GUTIERREZ HUMARA, Melca, E-39650 La Penilla, Bº El Puente Portal 6 2º B (ES)
(72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, E-39610 Astillero, Leonardo Torres Quevedo 2-4ºIzda. (ES)
(72) PEÑA MARTÍN, Oscar, E-39478 Boo de Pielagos, La Pedraja Urb Mirador de Boo Bloque 2ª nº 13 (ES)
(72) PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Liencres, El Callejo 1A-Puerta 7 B2 (ES)
(72) SAIZ GONZALEZ, Roberto, E-39539 Santander, Urbanización La Solana 171. Portal D. Bajo A (ES)

F23J 1/02 **DE E-1243564** 2020 03 11 **3252377**
2017 04 21 2017000677

(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München, Leopoldstrasse 246 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON SCHLACKE EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 30 102016006368
(30) DE 2016 05 31 102016006416
(72) Martin, Johannes, 81675 München, Händelstraße 5 (DE)
(72) Martin, Ulrich, 81247 München, Karwinskistraße 7 (DE)

F23J 11/04 **DE E-1243565** 2020 03 11 **3198197**
(86) DE15100368 2015 09 02 2015794453

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) HEIZGERÄT-ABGASROHRANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM SCHALLDÄMPFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2014 09 27 102014114060
(72) AHNSJÖ, Mattias, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) WILD, Saskia, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) POUSSE, Jean-Etienne, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)

F23M 5/08 **EN E-1243566** 2020 03 11 **3071887**
(86) US14066869 2014 11 21 2014864817

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRWANDIGE STRUKTUR EINES TURBINENMOTORS MIT KÜHLELEMENTEN
(30) US 2013 11 22 201361907609 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, JR., Stanislav, Northbridge, MA 01534, 20 Adams Circle (US)

F23N 1/00 **EN E-1243567** 2020 03 11 **2856028**
(86) EP13060859 2013 05 27 2013725165

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASHERD UND GASSTEUERVORRICHTUNG
(30) CN 2012 05 28 201210176448
(72) KOCH, Thomas, 13591 Berlin, Zörgiebelweg 8a (DE)
(72) LI, Xingzhou, Nanjing City Jiangsu 210000, Maqun new street Tianyuehuayuan Building 54 unit 2 room 505 Qixia district (CN)
(72) REDONDO MORITZ, Jose, E-39610 Guarnizo-El Astillero, Fernandez Escarzaga 2 Portal 3-3°G (ES)
(72) Jinhua Wu, 210000 Nanjing City Jiangsu Province, Room 3-105, 63rd Building, Jiang An Shui Cheng, Yan Jiang Street, Pukou District (CN)

F23N 5/08 **DE E-1243568** 2020 03 11 **2920517**
(86) DE13000673 2013 11 09 2013826713

(73) Haug, Michael, 52066 Aachen, Bismarckstr. 38 (DE)
(73) Schreiber, Michael, 50226 Frechen, Zur Ville 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES AUSBRANDGRADES VON PARTIKELN IN EINER FEUERUNGSANLAGE
(30) DE 2012 11 14 102012022220
(72) SCHREIBER, Michael, 50226 Frechen, Zur Ville 38 (DE)

F23N 5/18 **DE E-1243569** 2020 03 11 **3396248**
2018 04 27 2018169736

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN AN EINEM GASSICHERHEITSVENTIL BEI HEIZGERÄTEN
(30) DE 2017 04 28 102017109176
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid, Vaillant GmbH Zum Danielshammer 10 (DE)
(72) ,

F23R 3/00 **EN E-1243570** 2020 03 11 **3071885**
(86) US14066887 2014 11 21 2014882767

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRWANDIGE STRUKTUR EINES TURBINENMOTORS MIT INNENKÜHLELEMENTEN
(30) US 2013 11 21 201361907224 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, JR. Stanislav, Northbridge MA 01534, 20 Adams Circle (US)

F23R 3/00 **EN E-1243571** 2020 03 11 **3309457**
2017 10 03 2017194645

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERBRENNUNGSDYNAMIKMINDERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 13 201615292452
(72) HOFFMAN, Seth Reynolds, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) STOIA, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BETHKE, Sven Georg, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LEBEGUE, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/06 **EN E-1243572** 2020 03 11 **3247943**
(86) US16013071 2016 01 12 2016701235

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Houston, Texas 77252-2189, CORP-URC-SW 341 P.O. Box 2189 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN OXIDATIONSMITTELDURCHGANG IN EINEM GASTURBINENSYSTEM MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2015 01 12 201562102388 P
(30) US 2016 01 11 201614992827
(72) ALLEN, Jonathan Kay, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TROUT, Jesse Edwin, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BORCHERT, Bradford David, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KAZAKIS, Michael V., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SIDKO, Igor Petrovich, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/10 **EN E-1243573** 2020 03 11 **3460332**
2018 08 30 2018191685

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BRENNKAMMER
(30) GB 2017 09 22 201715366
(72) Rimmer, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Wilson, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Martin, Damian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23R 3/28 **EN E-1243574** 2020 03 11 **3062022**
2015 12 18 2015201375

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINEN-MISCHERANORDNUNG MIT KÜHLLÖCHERN
(30) US 2015 02 25 201514631499
(72) DAI, Zhongtao, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 12 Holly Lane (US)
(72) KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Zimmer Road (US)

F23R 3/34 **EN E-1243575** 2020 03 11 **2788685**
(86) RU11000970 2011 12 05 2011855918

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MEHRZONIGE BRENNKAMMER
(72) GINESIN, Leonid Yulevich, Moscow 107023, General Electric Company Elektrozavodskaya Street 27-8 5th floor (RU)
(72) SHERSHNYOV, Borys Borysovych, Moscow 107023, General Electric Company Elektrozavodskaya Street 27-8 5th floor (RU)
(72) SUBBOTA, Andrey Pavlovich, Moscow 107023, General Electric Company Elektrozavodskaya Street 27-8 5th floor (RU)
(72) VALEEV, Almaz Kamilevich, Moscow 107023, General Electric Company Elektrozavodskaya Street 27-8 5th floor (RU)

F23R 3/56 **EN E-1243576** 2020 03 11 **3104082**
2016 06 03 2016172993

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) WELLENROTOR MIT DÄMPFUNGSRESONATOR
(30) US 2015 06 09 201562173171 P
(72) Dalton III, William N., Avon, IN 46123, 1683 Rudgate Dr. (US)
(72) Snyder, Philip, H., Avon, IN 46123, 1650 South County Road 525 E., (US)

F24B 1/24 **DE E-1243577** 2020 03 11 **2444742**
2011 10 18 2011185687

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) WÄRMESPEICHERHERD
(30) DE 2010 10 25 102010042877
(72) Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, Weinbergstraße 7 (DE)
(72) Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, Hinter der Schanz 8 (DE)
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
(72) Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, Karlsruher Straße 16 (DE)
(72) Gärtner, Norbert, Dr., 76275 Ettlingen, Adlerstraße 13 (DE)

F24C 7/06 **EN E-1243578** 2020 03 11 **2711635**
2012 12 14 2012197153

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Backofen mit Heizelement
(30) EP 2012 08 31 12182603
(72) Deib, Hans, 91541 Rothenburg, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Böckler, Marco, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
(72) Kranz, Willi, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Käser, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Krämer, Daniel, 91541 Rothenburg, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1243579** 2020 03 11 **2757319**
2013 01 21 2013382024

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄT
(72) Alaman Aguilar, Jorge, Zaragoza, Madre Vedruna 6, 4ºD (ES)
(72) Escartín Barduzal, Andrés, Zaragoza, La Prima Angélica, nº42-5ºDcha (ES)
(72) Martín Gómez, Dámaso, Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) Martínez Solanas, Elena, Zaragoza, San Juan de la Peña 30 (ES)
(72) Pérez Cabeza, Pilar, Zaragoza, Residencial Paraiso Nº2 esc. C, 4ºA (ES)
(72) Planas Layunta, Fernando, Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10, Esc. Dcha. 11º D. (ES)
(72) Puig Valls, Oriol, Tarrega (Lerida), C/Corcó Nº31 (ES)
(72) Urrutia Angos, David, Zaragoza, C/Duquesa Villahermosa 163, 11ºD (ES)

F24C 7/08 **DE E-1243580** 2020 03 11 **3267113**
2017 06 22 2017177450

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Rote-Tor-Strasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS
(30) DE 2016 07 06 102016212330
(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, Häldeweg 34 (DE)
(72) Lauser, Achim, 71299 Wimsheim, Mörikestraße 23/1 (DE)
(72) Weigold, Matthias, 75015 Bretten, Friedenstraße 42 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1243581** 2020 03 11 **2664856**
2013 05 14 2013167579

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDPLATTE
(30) EP 2012 05 15 12382176
(30) ES 2012 06 28 201230998
(72) Alonso Molina, Sara, 50014 Zaragoza, Balbino Orensanz nº 55, Casa 3ª - 8°A (ES)
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, Avda. Alcalde Ramón Sainz de Varanda, 34-7ºB (ES)
(72) Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, C/ Monasterio de Samos, 17, 1º A (ES)
(72) Garcia Romera, Raul, 50007 Zaragoza, c/ Zaragoza la vieja nº 5ºb (ES)

F24C 15/10 **DE E-1243582** 2020 03 11 **2802819**
(86) EP12076154 2012 12 19 2012810237

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) DE 2012 01 11 102012200292
(72) MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, Oderberger Strasse 1 (DE)
(72) SCHMAL, Stefan, 84101 Obersüßbach, Johannesstrasse 21 (DE)
(72) WURNITSCH, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, Wengerstrasse 39B (AT)

F24C 15/10 **DE E-1243583** 2020 03 11 **3012535**
2015 10 16 2015190204

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DECKPLATTE FÜR EINE KOCHSTELLE, KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN DECKPLATTE
(30) DE 2014 10 24 102014221733
(72) Marsch, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, Sepp-Hilz-Str. 3 (DE)

F24C 15/16 **DE E-1243584** 2020 03 11 **2652408**
(86) EP11071990 2011 12 07 2011802680

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM ANSCHLUSSELEMENT UND EINSETZMODUL
(30) DE 2010 12 17 102010063464
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, Dorfstr. 2a (DE)
(72) BLUMENTHAL, Peter, 83278 Traunstein, Gmelchstr. 24 (DE)
(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen, Niederfeldweg 3a (DE)
(72) ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, Mozartstr. 11 (DE)

F24C 15/16 **DE E-1243585** 2020 03 11 **2908056**
2015 01 14 2015151085

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HALTE- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHIENENAUSZUGSEINRICHTUNG MIT EINEM MEHREBIGEN TRAGGITTER UND GARGERÄT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2014 01 27 102014201429
(72) Hahn, Stefan, 83308 Trostberg, Schwarzauerstr. 26 (DE)
(72) Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, Martin-Zach-Straße 10 (DE)
(72) Sojer, Stefan, 84558 Kirchweidach, Lilienstr. 4 (DE)

F24C 15/16 **EN E-1243586** 2020 03 11 **3149408**
(86) KR15003048 2015 03 27 2015800427

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2014 05 28 20140064226
(72) OH, Dong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Cheol Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/16 **EN E-1243587** 2020 03 11 **3346193**
2018 01 08 2018150627

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REGALSTÜTZVORRICHTUNG UND KOCHGERÄT MIT REGALSTÜTZVORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 09 20170003117
(72) YUN, Junho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1243588** 2020 03 11 **2754967**
2013 12 16 2013401137

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Dunstabzugshaube
(30) DE 2013 01 11 102013100271
(72) Adamietz, Heinrich, 59872 Meschede, Am Hohlweg 8 (DE)
(72) Lauderlein, Christian, 59757 Arnsberg, Am stillen Bach 22 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1243589** 2020 03 11 **3059505**
2016 01 19 2016151917

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) LÜFTERKASTEN FÜR DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2015 02 17 102015202841
(72) Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, Veilchenweg 10 (DE)
(72) Schewa, Alexander, 75177 Pforzheim, Bauschlotter Str. 15 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1243590** 2020 03 11 **3211327**
2017 01 26 2017153318

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2016 02 23 102016202785
(72) Kotlinski, Thomas, 80337 München, Lindwurmstr. 39 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1243591** 2020 03 11 **2467646**
(86) US10045786 2010 08 17 2010810503

(73) Wolf Appliance, Inc., Fitchburg, WI 53719, 2866 Bud's Drive (US)
(54) OFEN
(30) US 2009 08 19 235275 P
(72) HERTZBERG, Brian T., Madison Wisconsin 53719, 2 Bradbury Ct. (US)
(72) HANSON, Benjamin, W., Stoughton Wisconsin 53589, 225 N. Harrison St. (US)
(72) OUDENHOVEN, David, T., Madison Wisconsin 53719, 6727 Pima Drive Apt. 105 (US)

F24D 3/14 **EN E-1243592** 2020 03 11 **3296646**
2017 09 19 2017191832

(73) Carlieuklima S.r.l., 33074 Fontanafredda (PN), Via Fossaluzza, 12 (IT)
(73) Loex S.R.L., 39018 Terlano (BZ), Via Della Miniera, 11 (IT)
(54) STRAHLUNGSPANEL ZUR UMGEBUNGSKLIMATISIERUNG
(30) IT 2016 09 19 201600093943
(72) MARTOREL, Gastone, 31020 San Fior (TV), Via San Macario del Palù, 8 (IT)
(72) FABRICATORE, Massimo, 39010 Gargazzone (BZ), Via Roma, 2 (IT)

F24D 19/10 **EN E-1243593** 2020 03 11 **2657619**
2013 04 17 2013397509

(73) Datasteel Oy, 64700 Teuva, Tiilitie 27 (FI)
(54) Methode und Gerät zum Steuern eines hybriden Heiz- und Lüftungssystems
(30) FI 2012 04 26 20125455
(72) Lehtinen, Tero, 64760 Peltola, Raumonkatu 91 (FI)

F24F 1/06 **EN E-1243594** 2020 03 11 **3006841**
2015 09 21 2015186052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 09 25 20140128679
(72) KANG, Tae Woo, Gyeonggi-do, 404, 6-10, Dongsuwon-ro 146beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Han Suk, Incheon, 404-1101, 160, Cheongma-ro, Seo-gu (KR)
(72) CHAE, Wang Byung, Gyeonggi-do, 705-1602, 56, Gangnamdong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

F24F 3/14 **EN E-1243595** 2020 03 11 **3099981**
(86) US14062901 2014 10 29 2014878671

(73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ADIABATISCHEN KÄLTEMITTELKONDENSATOR
(30) US 2014 01 20 201414159243
(72) MARTELL, Greg, Baltimore, MD 21234, 8932 Satyr Hill Road (US)
(72) SHEER, Adam, Ellicott City, MD 21042-5952, 4512 Alpine Rose End (US)
(72) HOLLANDER, Philip, Silver Spring, MD 20902, 513 Ridgewell Way (US)
(72) BLAY, Preston, Silver Spring, MD 20902, 514 Hillsboro Drive (US)
(72) AARON, David Andrew, Reisterstown, MD 21136, 22 Blake Court (US)

F24F 3/14 **EN E-1243596** 2020 03 11 **3186563**
(86) KR15012169 2015 11 12 2015858696

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG UND MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG ODER BEFEUCHTUNG
(30) KR 2014 11 12 20140157310
(30) KR 2015 07 13 20150098908
(72) CHOI, Heung Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 21 Deogyeong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) MYOUNG, Sung Lyul, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 226-14 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KWON, Jun Hyoun, Seoul 06298, 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Sung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHU, Euy Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13615, 8 Seongnam-daero 171beon-gil Bundang-gu (KR)

F24F 3/16 **EN E-1243597** 2020 03 11 **2005070**
(86) NL07050098 2007 03 12 2007715916

(73) Dreef, Frank, 1185 RJ Amstelveen, Appellaan 10 (NL)
(73) Boers, Marcus Willem, 1077 XG Amsterdam, Henriette Bosmansstraat 49 (NL)
(54) APPARAT UND VERFAHREN ZUR LUFTFILTERUNG
(30) NL 2006 03 14 2000025
(72) Dreef, Frank, 1185 RJ Amstelveen, Appellaan 10 (NL)
(72) Boers, Marcus Willem, 1077 XG Amsterdam, Henriette Bosmansstraat 49 (NL)

F24F 5/00 **EN E-1243598** 2020 03 11 **2527756**
(86) JP10000370 2010 01 22 2010843818

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMBINATION AUS KLIMAANLAGEN- UND HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
(72) KAWAGOE, Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Koji, 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)

F24F 7/08 **EN E-1243599** 2020 03 11 **3370002**
(86) JP15080499 2015 10 29 2015907266

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHENDE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIOMI, Kouhei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1243600** 2020 03 11 **3343118**
(86) CN16108394 2016 12 02 2016840287

(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER INNENRAUMEINHEIT UND AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 11 11 201611019603
(72) WANG, Fei, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WU, Hongjin, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) FU, Yu, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) ZHANG, Mingjie, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) BAI, Zeyuan, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)

F24F 11/83 **EN E-1243601** 2020 03 11 **2543934**
2012 05 25 2012169458

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2011 07 06 2011150035
(72) Inui, Kunihiro, TOKYO, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 13/06 **DE E-1243602** 2020 03 11 **2851625**
2014 07 12 2014002405

(73) H. Lüdi + Co. AG, 8105 Regensdorf, Moosäckerstrasse 86 (CH)
(54) Anordnung zur Belüftung eines Raums, insbesondere Laborraums
(30) DE 2013 09 24 102013015799
(72) Lüdi, Hansjörg, 8832 Wollerau, Säumerstrasse 20b (CH)

F24F 13/078 **EN E-1243603** 2020 03 11 **3143344**
(86) IB15053567 2015 05 14 2015732367

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SIMULATION NATÜRLICHER BELEUCHTUNG UND MIT EINER INFRAROTLICHTQUELLE
(30) IT 2014 05 14 TO20140386
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22074 Lomazzo, c/o COELUX S.R.L. Via Cavour, 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)

F24F 13/20 **EN E-1243604** 2020 03 11 **2554920**
(86) CN11072177 2011 03 25 2011761979

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, No.6 Qianshan Jinji West Road (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2010 04 02 201010142896
(72) ZHU, Jianghong, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) WU, Huanlong, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LI, Liang, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) HUANG, Zhen, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) JI, Wenwei, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) LI, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CAO, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, No. 6 Qianshan Jinji West Road (CN)

F24F 13/30 **EN E-1243605** 2020 03 11 **3078930**
(86) KR14012709 2014 12 23 2014878644

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2014 01 15 20140004858
(30) KR 2014 06 05 20140068195
(72) CHOI, Yong Hwa, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-736, 189 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KIM, Young Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 23 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAYASE, Gaku, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24H 1/00 **EN E-1243606** 2020 03 11 **2957839**
(86) JP13078215 2013 10 17 2013875263

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 18 2013029222
(72) INABA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MIYASHITA, Shouji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IKEDA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24H 1/00 **EN E-1243607** 2020 03 11 **3299742**
2013 07 23 2017198229

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(30) JP 2012 09 25 2012210728
(72) NOMOTO, So, 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)
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24H 3/02 **EN E-1243608** 2020 03 11 **2851295**
2014 09 12 2014184639

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Impulsbreitenmodulierte Steuerung für mehrere Heizer
(30) US 2013 09 20 201314032863
(72) Semyanko, Andrew, South Windsor, CT Connecticut 06074, 64 Overlook Road (US)
(72) Tice, William, Windsor, CT Connecticut 06095, 53 Alcott Drive (US)
(72) Leaper, Gregory R., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 243 Tunxis Ave (US)

F24H 3/04 **FR E-1243609** 2020 03 11 **3247954**
(86) EP16050872 2016 01 18 2016700964

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) ZUSÄTZLICHER ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 01 21 1550467
(72) PUZENAT, Bertrand, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8, rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) KARAASLAN, Serif, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8, rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F24H 3/04 **EN E-1243610** 2020 03 11 **3333500**
2017 12 01 2017204985

(73) LC Innovation S.r.L., 62018 Potenza Picena (MC), Via Pesaro 85 (IT)
(54) ZELLENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 12 06 201600124035
(72) FIORETTI, Giuseppe, 62010 MONTECORSARO (MC), Via Roma, 2016 (IT)

F24S 25/67 **DE E-1243611** 2020 03 11 **3521729**
2018 02 06 2018155221

(73) RES-PIT UG (haftungsbeschränkt), 87600 Kaufbeuren, Benzenauer Strasse 6 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BILDUNG EINES TRAGRAHMENS FÜR MEHRERE PLATTENFÖRMIGE, IN EINER FLÄCHE ANGEORDNETE GEGENSTÄNDE
(72) Cörlin, Thomas, 87600 Kaufbeuren, Benzenauerstr. 6 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1243612** 2020 03 11 **2413055**
(86) JP09055575 2009 03 23 2009842187

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Kouji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1243613** 2020 03 11 **2851631**
(86) JP12060296 2012 04 16 2012874570

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÄLTEMASCHINE
(72) KAMIYA, Shota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-8670, c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation 1-14 Yadaminami 5-chome Higashi-ku (JP)

F25B 7/00 **EN E-1243614** 2020 03 11 **2741028**
(86) JP11004422 2011 08 04 2011870484

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(72) SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 7/00 **EN E-1243615** 2020 03 11 **2910872**
(86) JP12077197 2012 10 22 2012886969

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TIEFKÜHLVORRICHTUNG
(72) SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/00 **EN E-1243616** 2020 03 11 **3239624**
2017 03 30 2017163925

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) ÜBERKRITISCHER TRANSIENTER SPEICHER VON KÄLTEMITTEL
(30) US 2016 04 27 201662328351 P
(72) Klemen, Donald, Carmel, IN 46033, 13137 Cheval Ct (US)
(72) Wilson, Eric, Mooresville, IN 46158, 9484 N Staton Dr (US)
(72) Sweeney, Patrick, Indianapolis, IN 46231, 10714 Andrea Ct (US)

F25B 21/04 **EN E-1243617** 2020 03 11 **3121061**
2009 01 30 2016170427

(73) Gentherm Incorporated, Northville, MI 48167, 21680 Haggerty Road, Suite 101 (US)
(54) KONDENSATIONS- UND FEUCHTIGKEITSSENSOREN FÜR THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2008 02 01 25719
(30) US 2008 02 01 25694
(72) Lofy, John, Claremont, CA California 91711, 2303 La Sierra Way (US)

F25B 23/00 **EN E-1243618** 2020 03 11 **3058291**
(86) US14051030 2014 08 14 2014755537

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) MOTOR UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE KÄLTEANLAGE
(30) US 2013 10 17 201361892146 P
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, Connecticut 06108, United Technology Research Center 411 Silver Lane (US)
(72) VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, United Technology Research Center 411 Silver Lane (US)

F25B 23/00 **EN E-1243619** 2020 03 11 **3453988**
2018 08 13 2018188609

(73) Becker, Calvin, Bradford-on-Avon, BA15 1FZ Wiltshire, 3 Uncles Lane (GB)
(54) KLIMAANLAGE MIT THERMISCHER WÄRMESPEICHER
(30) US 2017 08 14 201715676374
(72) Becker, Calvin, Bradford-on-Avon, BA15 1FZ Wiltshire, 3 Uncles Lane (GB)

F25B 30/02 **EN E-1243620** 2020 03 11 **3129730**
(86) GB15051098 2015 04 10 2015726660

(73) ESG Pool Ventilation Limited, St Ives, Cambridgeshire PE27 3LE, Burrel Road (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSHEIZ- UND/ODER -KÜHLSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, ZUGEHÖRIGES STEUERSYSTEM UND EIN VON DER MASCHINE LESBARES MEDIUM
(30) GB 2014 04 10 201406515
(72) ROBINSON, Anthony, St Ives Cambridgeshire PE27 3LE, Burrel Road (GB)

F25B 39/00 **EN E-1243621** 2020 03 11 **2159514**
2009 08 28 2009011026

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) Mehrkanalwärmetauscher mit verschiedenen Durchflüssen
(30) US 2008 08 28 200471
(72) Yanik, Mustafa Kemal, York Pennsylvania 17408, 405 Bentwood Lane (US)
(72) Kopko, William L., Jacobus Pennsylvania 17407, 228 Creekwood Drive (US)
(72) De La Cruz, Jose Ruel Yalung, Dover Pennsylvania 17315, 3159 Jillian Drive (US)

F25B 39/00 **EN E-1243622** 2020 03 11 **3492844**
(86) JP16072498 2016 08 01 2016911566

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAMARU, Yasuhide, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 39/02 **DE E-1243623** 2020 03 11 **2751502**
(86) EP12003590 2012 08 24 2012759003

(73) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, Georg-Schaeffler-Strasse 3 (DE)
(54) VERDAMPFER-WAERMETAUSCHER-EINHEIT
(30) DE 2011 08 31 102011111964
(72) SCHAEFER, Tilo, 55566 Daubach, Im Bangert 15 (DE)
(72) ZAKERI, Gholam, Reza, 61118 Bad Vilbel, Richard-Schaefer-Ring 11 (DE)

F25B 39/02 **EN E-1243624** 2020 03 11 **3343132**
2015 10 20 2018000057

(73) Scotsman Group LLC, Vernon Hills, IL 60061, 101 Corporate Woods Parkway (US)
(54) VERDAMPFERANORDNUNG FÜR EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2014 10 24 201414522925
(72) Roth, Keith H., Crystal Lake, IL 60012, 5215 Walkup Rd (US)
(72) Salatino, Chris J., Arlington Heights, Illinois 60004, 118 S. Kasper Avenue (US)
(72) Stockton, Jonathan V., Mt Prospect, IL 60056, 1516 N Larch Drive (US)

F25B 41/00 **EN E-1243625** 2020 03 11 **2853843**
(86) JP12002860 2012 04 26 2012875000

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEMITTELVERTEILER UND WÄRMETAUSCHER MIT DEM KÄLTEMITTELVERTEILER
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/06 **DE E-1243626** 2020 03 11 **2526353**
(86) EP11050611 2011 01 18 2011700929

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1110 Morges, Avenue de la Gottaz 34-36 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG UND REGELUNG VON WÄRMEPUMPEN UND KÜHLANLAGEN
(30) DE 2010 01 19 102010001024
(72) RÄHDER, Christian, 02797 Lückendorf, Wiesenweg 6 (DE)

F25B 41/06 **EN E-1243627** 2020 03 11 **3222936**
(86) JP15051064 2015 01 16 2015877850

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) KÜHLSYSTEM
(72) YOKOO Kazutoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KANEKO Takeshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAO Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) MIZUSHITA Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F25B 47/02 **EN E-1243628** 2020 03 11 **2930450**
(86) JP12080912 2012 11 29 2012889228

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) HATOMURA, Takeshi, 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)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, 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)

F25B 49/02 **EN E-1243629** 2020 03 11 **3312531**
(86) JP16076396 2016 09 08 2016901904

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/12 **EN E-1243630** 2020 03 11 **2176603**
(86) NL08000166 2008 07 01 2008766739

(73) W. Schoonen Beheer B.V., 5674 TM Nuenen, De Huufkes 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISWÜRFELN
(30) NL 2007 07 02 1034074
(72) SCHOONEN, Wilhelmus, Franciskus, NL-5674 TM Nuenen, De Huufkes 52 (NL)
(72) VAN HAREN, Laurentius, Hendrikus, Frans, Lambertus, NL-6552 AE Geldrop, Nieuwendijk 20d (NL)

F25D 3/11 **EN E-1243631** 2020 03 11 **3094933**
(86) US15011207 2015 01 13 2015701898

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER EINFRIEREN
(30) US 2014 01 16 201461928195 P
(72) LANG, Gary, D., Naperville, IL 06564, 24365 Woodhall Court (US)
(72) GIRARD, John, M., Downers Grove, IL 06515, 4509 Sherwood Avenue (US)

F25D 17/06 **EN E-1243632** 2020 03 11 **1996882**
(86) US07060389 2007 01 11 2007710061

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) KÜHLGERÄT MIT EINER EISHERSTELLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KÜHLGERÄTS
(30) US 2006 01 13 331732
(72) CUSHMAN, Robert, L., Sunrise Beach, MO 65079, 123 Rockhill Dr. (US)
(72) HALL, David, L., Piedmont, SC 29673, 13 Eljema Forest Drive (US)
(72) SCOVILLE, James, Anderson, SC 29625, 107 Anne Hutto Road (US)
(72) HOLLAND, James, R., Gowen, MI 49326, 15380 Lincoln Lake Ave. (US)
(72) BERTOLACCINI, Andrea, I-50053 Cerreto Guidi (FI), Via V. Veneto, 84 (IT)
(72) ZUCCOLO, Stefano, I-33077 Sacile (PN), Viale Trento 40/P (IT)
(72) FAVRETTI, Enrico, 31010 Godega di Sant'Urbano (TV), Via Vizzole 21 (IT)
(72) HSIN, Huang, Orange, NSW, Turner's Vineyard Lodge Mitchelle Highway 2800 (AU)

F25D 17/06 **DE E-1243633** 2020 03 11 **3262357**
(86) EP16051426 2016 01 25 2016701485

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) DE 2015 02 23 102015203145
(72) SCHÄFER, Thomas, 89537 Giengen, Zeppelinstraße 12 (DE)
(72) STAHL, Robert, 89542 Herbrechtingen, Krautgartenweg 14 (DE)
(72) MAYER, Markus, 89551 Königsbronn, Wollenbergstrasse 12 (DE)
(72) SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, Teckweg 11 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1243634** 2020 03 11 **3301384**
2017 09 01 2017188955

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 09 29 20160125942
(72) Han, Junsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Dongseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Byun, Kangsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Younseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/04 **EN E-1243635** 2020 03 11 **2410267**
2011 07 18 2011174327

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 07 20 20100069803
(72) Yoon, Jongsoo, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Kim, Jonggon, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 21/06 **EN E-1243636** 2020 03 11 **3367025**
(86) KR16008436 2016 08 01 2016857644

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ABTAUVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2015 10 21 20150147010
(30) KR 2015 10 21 20150147011
(30) KR 2015 10 21 20150147012
(72) JUNG, Kwangsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Woocheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Yonggap, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Geunhyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/00 **EN E-1243637** 2020 03 11 **2682696**
2013 07 03 2013174877

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2012 07 06 20120074210
(72) Jeon, Jeong Min, Gyeonggi-do, No. 302-1204, Central-heights, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sang Soo, Gwangju, No.503-1001, Cheomdan-line-5th Apt, 755, Weolgye-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Kim, Yong Han, Chungnam, No. 247-3, Shinbu-dong, Cheonan-si (KR)
(72) Son, Bong Su, Chungnam, No. 113-1005, Geukdong-neulprun Apt., Dujeong-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

F25D 23/02 **DE E-1243638** 2020 03 11 **2564137**
(86) EP11055118 2011 04 01 2011711595

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT AUFWEISEND EIN TÜRBLATT MIT GRIFFSCHALE
(30) DE 2010 04 30 102010028414
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) SCHMID, Christian, 73432 Aalen, Ebnater Hauptstr. 57 (DE)
(72) SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, Teckweg 11 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1243639** 2020 03 11 **3169957**
(86) IB15055419 2015 07 17 2015781416

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANKTÜR UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2014 07 18 201410346323
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Straße 15A (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
(72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstraße 22 (DE)
(72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstraße 24 (DE)
(72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Wasserturmstraße 10 (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstraße 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)

F25D 23/02 **DE E-1243640** 2020 03 11 **3371531**
(86) EP16074466 2016 10 12 2016781412

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR MIT EINEM TÜRRAHMEN UND EINEM GRIFFMULDENELEMENT SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR
(30) DE 2015 11 06 102015221885
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) KLEIN, Friedrich, 89429 Bachhagel, Pflegstrasse 1 (DE)
(72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstrasse 6 (DE)

F25D 23/04 **EN E-1243641** 2020 03 11 **2531790**
(86) KR11000373 2011 01 19 2011737252

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2010 02 01 20100009336
(30) KR 2010 02 01 20100009335
(30) KR 2010 02 01 20100009337
(30) KR 2010 02 01 20100009338
(30) KR 2010 02 01 20100009334
(72) LEE, Eun Joo, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Hang Bok, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

F25D 23/06 **EN E-1243642** 2020 03 11 **2867597**
(86) EP13062858 2013 06 20 2013729961

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) ANZEIGESCHRÄNKE FÜR GEFRIERPRODUKTE
(30) EP 2012 06 29 12174379
(72) BUTER, René, Joachim, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) MUDALIAR, Ashvinikumar, Vishnukumar, Quincy, Massachusetts 02169, 1055 Southern Artery, No. 603, (US)
(72) TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

F25D 23/06 **EN E-1243643** 2020 03 11 **3368842**
(86) KR16008525 2016 08 02 2016860075

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 10 29 20150151256
(30) KR 2015 10 29 20150151204
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KI, Hyungson, Ulju-gun Ulsan 44922, (Guyeong Prugio 2danji Apt.) 206-1403 46 Daeri 2-gil Beomseo-eup (KR)

F25D 25/02 **EN E-1243644** 2020 03 11 **2749829**
2013 12 17 2013197775

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kühlschrank
(30) CN 2012 12 28 201210585478
(72) Ding, Yuan, 214063 Wuxi, Room 401, No. 40 Rongxiang Xincun (CN)
(72) Huang, Lulu, 239016 Chuzhou, No.01 Ximenzi Road (CN)
(72) Jia, Meijuan, 210000 Nanjing, No.99 Tianyuan Road jiangning distrcit (CN)
(72) Song, Jicong, 210046 Nanjing, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co. Ltd. No. 208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and Technology Development Zone (CN)

F25D 29/00 **DE E-1243645** 2020 03 11 **3262358**
(86) EP16051676 2016 01 27 2016701653

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES
(30) DE 2015 02 23 102015203150
(72) GEBLER, Martin, 82049 Pullach, Schubertstraße 38 (DE)
(72) GRIMMINGER, Jochen, 86660 Tapfheim, Am Märzenfeld 15 (DE)
(72) LINDEL, Andreas, 89522 Heidenheim, Heilbronnerstrasse 107 (DE)
(72) SCHMID, Christian, 73432 Aalen, Häfnerstrasse 7 (DE)
(72) WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, Bernauerstrasse 17 (DE)
(72) WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, Hohweiherstrasse 15 (DE)

F25D 31/00 **EN E-1243646** 2020 03 11 **3457060**
2017 09 18 2017191510

(73) Kosa, Umit, Bornova, Izmir, 553/1 Sokak. Apt. No:7 Daire No:12 (TR)
(73) Erhan, Kerem, Alsancak, Izmir, 1487 Sokak:15/10 (TR)
(54) SOFORTKÜHLER/-GEFRIERSCHRANK MIT VERWENDUNG VON KREISSCHÜTTELVERFAHREN
(72) KOSA, Umit, Izmir, 553/1 Sokak. Apt. No:7. Daire No:12 Bornova (TR)

F25J 1/02 **EN E-1243647** 2020 03 11 **2171341**
(86) AU08001011 2008 07 09 2008772638

(73) LNG Technology, LLC, Houston TX 77002, 1001 McKinney, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BOIL-OFF-GAS
(30) AU 2007 07 09 2007903701 P
(72) BRIDGWOOD, Paul, Woodlands, Western Australia 6018, 30 Jackadder Way (AU)

F25J 3/04 **FR E-1243648** 2020 03 11 **3438584**
2018 07 31 2018186654

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION
(30) FR 2017 08 03 1757497
(30) FR 2017 08 03 1757493
(30) FR 2017 08 03 1757495
(30) FR 2017 08 03 1757498
(72) CAVAGNE, Patrice, 94170 LE PERREUX SUR MARNE, 9 Villa des Lierres (FR)
(72) DOS SANTOS, Bénédicte, 77410 ANNET SUR MARNE, 3 allée de la Tuilerie (FR)
(72) LEMAIRE, Yann-Pierrick, 92160 ANTONY, 2 allée d'Orléans (FR)

F26B 3/04 **EN E-1243649** 2020 03 11 **3455568**
(86) IB17056406 2017 10 16 2017800604

(73) UNICABLE S.R.L., 53100 Siena (SI), Viale Cavour 136 (IT)
(54) TROCKNER MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) IT 2017 07 25 201700084696
(72) FAUSTO, Fernando, 06061 Castiglion del Lago (PG), Via Ballotti 5 Frazione Vaiano (IT)

F26B 23/02 **EN E-1243650** 2020 03 11 **3339787**
2016 12 23 2016206823

(73) Pulsed Powders Ltd, A91 X019, Ballybinabby, Dundalk Co. Louth (IE)
(54) BRENNKAMMERTROCKNER
(72) Hart, Oliver, 46122 Urrugne, Hart Associés SARL 42 rue Charles Pucheu (FR)

F27B 7/20 **DE E-1243651** 2020 03 11 **3472544**
(86) EP17064864 2017 06 19 2017731136

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON MINERALISCHEM GUT
(30) DE 2016 06 21 102016111291
(72) SCHEFER, Dirk, 59320 Ennigerloh, Amtmann-Brüning-Str. 14 (DE)
(72) ZÜHLSDORF, Samuel, 48151 Münster, Ludgeriplatz 3 (DE)
(72) FRIE, Sebastian, 48165 Münster, Pappelweg 4 (DE)

F27B 9/02 **EN E-1243652** 2020 03 11 **3403040**
(86) IB17050150 2017 01 12 2017709171

(73) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), Via Prampolini, 18 (IT)
(54) OFEN FÜR KERAMIK MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD
(30) IT 2016 01 12 UB20169915
(72) CANTARELLI, Lanfranco, 41043 Formigine (Modena), c/o Siti-B&T Group S.p.A. Via Prampolini 18 (IT)

F27B 9/04 **EN E-1243653** 2020 03 11 **3403041**
(86) US17013411 2017 01 13 2017703833

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OFENBEFEUERUNG MIT DIFFERENTIELLEN TEMPERATURGRADIENTEN
(30) US 2016 01 15 201662279386 P
(72) DILLON, Gregory Paul, Horseheads New York 14845, 21 Barrington Rd. (US)
(72) GEISMAR, Bernd, 12169 Berlin, Karl-Fischer-Weg 3K (DE)
(72) GERIGK, Michael, 66879 Niedermohr, Am Wäldchen 3 (DE)
(72) TEBO, Thomas Madison III, Horseheads New York 14845, 848 Breed Hollow Road (US)

F27B 9/40 **EN E-1243654** 2020 03 11 **3404348**
2018 05 15 2018172494

(73) Sacmi Forni S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES DURCHFLUSSES VON GASEN AUS EINEM KAMIN EINES OFENS ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN UND OFEN ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2017 05 15 201700052447
(72) VACCARI, Pier Francesco, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI FORNI S.P.A. - Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(72) MAZZALI, Simone, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI FORNI S.P.A. - Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(72) LANZANI, Federico, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI FORNI S.P.A. - Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

F27D 3/00 **FR E-1243655** 2020 03 11 **3344938**
(86) FR16052151 2016 08 30 2016770064

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RAHMENWERK ZUR HANDHABUNG VON SCHAUFELN
(30) FR 2015 08 31 1558073
(72) BIGNON, Yann, Claude, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BOISARD, Didier, Christian, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JEHANNO, Philippe, Germain, Marie, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F28D 1/04 **EN E-1243656** 2020 03 11 **3460372**
2018 09 04 2018000712

(73) Galletto Radiatori S.R.L., 10016 Montalto Dora (TO), Via Aosta 81/E (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2017 09 21 201700105424
(72) Galletto, Mirco, 10016 Montalto Dora (TO), c/o Galletto Radiatori S.R.L. Via Aosta 81/E (IT)

F28D 15/02 **FR E-1243657** 2020 03 11 **2802834**
(86) EP13050506 2013 01 11 2013700677

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINER WÄRMEQUELLE EINES SATELLITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUGEHÖRIGEN KÜHLVORRICHTUNG UND SATELLIT
(30) FR 2012 01 13 1200110
(72) FIGUS, Christophe, 31280 Dremil Lafarge, 6 Impasse André Armengeaud (FR)

F28D 15/02 **EN E-1243658** 2020 03 11 **3477236**
2018 10 24 2018202198

(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) WÄRMEROHR UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES WÄRMEROHRS
(30) JP 2017 10 26 2017207518
(72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-ken, 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi, Nagano-shi (JP)

F28D 20/00 **EN E-1243659** 2020 03 11 **3306250**
(86) JP16065064 2016 05 20 2016803097

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) CHEMISCHE WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 04 2015113821
(72) MORI Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SUZUKI Hideaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) MIZUNO Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

F28F 1/42 **EN E-1243660** 2020 03 11 **3347666**
(86) PL16000095 2016 09 07 2016778124

(73) AIC Spólka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)
(54) FLAMMROHR EINES KONDENSATIONSWÄRMETAUSCHERS
(30) PL 2015 09 11 41391915
(72) SZCZEPANSKI, Krzysztof, 83-110 Tczew, ul. Wigury 119 (PL)
(72) DLUGOWSKI, Dariusz, 81-261 Gdynia, ul. Gen. Orlicz-Dreszera 14A m.3 (PL)

F28F 3/04 **FR E-1243661** 2020 03 11 **3452772**
(86) FR17051073 2017 05 04 2017725716

(73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF UND FAHRZEUG MIT DIESEM WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2016 05 04 1654054
(72) WAYMEL, Gilles, 62410 Hulluch, 22 rue Carlier Appartement 6 (FR)
(72) MAESEELE, Christophe, 62138 Douvrin, 15 rue Emile Zola (FR)

F28F 5/00 **EN E-1243662** 2020 03 11 **2516954**
(86) US10061056 2010 12 17 2010840017

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) ROTATIONSENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2009 12 23 289955 P
(72) PINTO, Juan Miguel, San Leandro, CA 94577, c/o Energy Recovery, Inc. 1717 Doolittle Drive (US)
(72) MARTIN, Jeremy G., San Leandro, CA 94577, c/o Energy Recovery, Inc. 1717 Doolittle Drive (US)
(72) STOVER, Richard L., San Leandro, CA 94577, c/o Energy Recovery, Inc. 1717 Doolittle Drive (US)

F28F 9/02 **DE E-1243663** 2020 03 11 **3379191**
2017 03 20 2017161771

(73) Lumenion GmbH, 10829 Berlin, Tempelhofer Weg 11-12 (DE)
(54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(72) ZWINKELS, Andrew, 10827 Berlin, Hauptstr. 109 (DE)

F41A 15/12 **EN E-1243664** 2020 03 11 **3454003**
2016 12 14 2018198596

(73) Smith & Wesson Corp., Springfield, MA 01104, 2100 Roosevelt Avenue (US)
(54) VERSCHLUSSTRÄGERLAGERROHR FÜR GEWEHRGEHÄUSE
(30) US 2015 12 15 201514969343
(72) VIVIANO, Matteo, Harrison Township, MI 48045-1784, 39359 Rivercrest Avenue (US)

F41A 19/10 **EN E-1243665** 2020 03 11 **3247968**
(86) US16014271 2016 01 21 2016740737

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
(54) ABZUGSGEHÄUSEMONTAGESYSTEM FÜR FEUERWAFFE
(30) US 2015 01 21 201562105925 P
(30) US 2015 12 28 201514980563
(72) MATHER, Jonathan Philip, Grafton, New Hampshire 03240, 651 Kinsman Road (US)
(72) TAYLOR, Adam Jay, Unity, New Hampshire 03773, 5 Page Road (US)
(72) PARKER, Benjamin K., Stokesdale, NC 27357, 188 Northcrest Dr. (US)
(72) BERNIER, Shane M., Goshen, NH 03752, 183 Center Rd. (US)
(72) KANGAS, David B., Claremont, New Hampshire 03743, 13 Cindy Avenue (US)

F41A 21/48 **EN E-1243666** 2020 03 11 **3296679**
(86) JP15063661 2015 05 12 2015891829

(73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) SIMULATIONSWAFFE MIT ZENTRIERVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LAUFS
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 1/38 **EN E-1243667** 2020 03 11 **2881696**
2014 10 29 2014190914

(73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393, 49385 Shafer Avenue (US)
(54) Verstellturm für eine optische Zielvorrichtung
(30) US 2013 12 04 201314096651
(72) Presley, Michael, Plymouth, MI 48170, 1002 Palmer (US)
(72) DeLaca, Rodney, Canton, MI 48188, 43536 Karli Lane (US)
(72) Horvath, Anthony, Temperance, MI 48182, 7115 Elmwood Road (US)

F41G 1/387 **EN E-1243668** 2020 03 11 **3270090**
2011 08 02 2017188238

(73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393, 49385 Shafer Avenue (US)
(54) FUSIONIERTE OPTIK
(30) US 2010 08 04 370591 P
(72) MAURICIO, Jeremiah, Tecumseh, MI 49286, 3593 Crestone Way (US)
(72) HORVATH, Anthony M., Temperance, MI 48182, 7115 Elmwood Road (US)
(72) HANEY, Edward J., Gaines, MI 48436, 13230 Seymour Road (US)
(72) LISTER, Mark William, Berkley, MI 48072, 2828 Tyler Avenue (US)

F41H 1/00 **EN E-1243669** 2020 03 11 **3350537**
(86) SG16050454 2016 09 19 2016846975

(73) Advanced Material Engineering Pte Ltd, Singapore 619523, 249 Jalan Boon Lay (SG)
(54) SCHUTZWESTE MIT AKTIVEN UND PASSIVEN KÜHLMECHANISMEN
(30) SG 2015 09 18 10201507788X
(72) AW, Cheng Hok, Singapore 387902, 4, Lorong 37 Geylang, 04-04 (SG)
(72) HO, Fook Heng, Singapore 018979, 23 Marina Way, 09-33 (SG)
(72) YAP, De Tao Francis, Singapore 600265, 265, Toh Guan Road, 07-19 (SG)
(72) CHUA, Yao Wei Alfred, Singapore 750338, 338, Sembawang Crescent, 08-152 (SG)
(72) CHENG, Man Yun Michelle, Singapore 792413, 413B, Fernvale Link, 15-45 (SG)

F42B 10/28 **EN E-1243670** 2020 03 11 **2976592**
(86) AU14000294 2014 03 19 2014770199

(73) Siewertsz van Reesema, Fergus William, Kyneton, Victoria 3444, 40 Victoria Street (AU)
(54) GESCHOSS MIT DREHBEWEGUNG
(30) AU 2013 03 19 2013900957
(72) Siewertsz van Reesema, Fergus William, Kyneton, Victoria 3444, 40 Victoria Street (AU)

F42B 10/56 **EN E-1243671** 2020 03 11 **3446062**
(86) SE17050383 2017 04 18 2017720251

(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga (SE)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR TEILBARE FALLSCHIRMGRANATE
(30) SE 2016 04 20 1630094
(72) JANSSON, Håkan, 691 43 Karlskoga, Snövägen 12 (SE)

G01B 5/00 **EN E-1243672** 2020 03 11 **2742315**
(86) US12047287 2012 07 19 2012748598

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KINEMATISCHE HALTERUNG FÜR DURCHSICHTIGES TEIL
(30) US 2011 08 12 201113208798
(72) ABDUL-RAHMAN, Rashid, Horseheads, New York 14845, 100 Bradley Court (US)
(72) BUTH, Wesley J, Corning, New York 14830, 166 Diatreta Lane (US)
(72) LI, Ying, Painted Post, New York 14870, 100 Parkview Drive (US)
(72) NOVAK, Paul F, Corning, New York 14830, 2788 Pinewood Circle (US)
(72) WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York 14903, 45 Thornapple Drive (US)

G01B 5/00 **EN E-1243673** 2020 03 11 **3258209**
(86) JP16067988 2016 06 16 2016821210

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KÖRPER FÜR STRUKTUR
(30) JP 2015 07 03 2015134395
(72) AZUSAWA, Naoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSURUDA, Kenichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AZUMA, Hiroki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01B 5/016 **DE E-1243674** 2020 03 11 **3388778**
2018 03 27 2018164430

(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Pockelsstrasse 14 (DE)
(54) MIKROTASTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2017 04 10 102017206145
(72) Metz, David, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 95 (DE)
(72) Dietzel, Andreas, 38104 Braunschweig, Georg-Westermann-Allee 64 (DE)

G01B 7/16 **EN E-1243675** 2020 03 11 **3321653**
(86) JP16069521 2016 06 30 2016821309

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN MENGENMESSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2015 07 07 2015135899
(72) SHIMOKAWA, Hanae, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Shosaku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOMA, Atsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ONOZUKA, Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ONUKI, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TERADA, Daisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SHIBATA, Mizuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

G01B 11/00 **EN E-1243676** 2020 03 11 **2933599**
(86) JP13080795 2013 11 14 2013863540

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNGSMESSUNG
(30) JP 2012 12 12 2012271349
(72) MATSUI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SUGA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKIMASA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01B 11/00 **DE E-1243677** 2020 03 11 **3492860**
2018 11 22 2018207699

(73) Prüftechnik Dieter Busch GmbH, 85737 Ismaning, Oskar-Messter-Strasse 19-21 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND DARSTELLUNG VON MESSPUNKTEN AUF EINER KÖRPERFLÄCHE
(30) DE 2017 12 01 102017128588
(72) Schmidt, Holger, 85774 Unterföhring, Brunnbachlweg 17c (DE)

G01B 11/02 **EN E-1243678** 2020 03 11 **2982931**
2015 08 04 2015179707

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT INTELLIGENTEM MASSBAND UND LÄNGENMESSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 08 07 20140101813
(72) KANG, Haksoo, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Jonghen, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kwontaeg, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YIM, Youngbin, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Younghee, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G01B 11/08 **EN E-1243679** 2020 03 11 **3351894**
(86) BR16050228 2016 09 16 2016781997

(73) Vallourec Tubos Do Brasil S.A., 30640-010 Belo Horizonte, MG, Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND BEARBEITEN DES ENDES VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN
(30) BR 2015 09 17 102015024034
(72) SILVEIRA E SILVA, Júlio Marcio, 30640-010 Belo Horizonte - MG, a/c Vallourec Tubos do Brasil S.A. Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)
(72) JARDIM DE SOUZA, Marcelo, 30640-010 Belo Horizonte - MG, a/c Vallourec Tubos do Brasil S.A. Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)
(72) LEAL CARVALHO, Felipe, 30640-010 Belo Horizonte, MG, a/c Vallourec & Sumitomo Tubos do Brasil Ltda. Avenida Olinto Meireles, n° 65, lote 7, quadra 131 Barreiro de Baixo (BR)
(72) ALVES PINHEIRO, Gustavo, 30640-010 Belo Horizonte - MG, a/c Vallourec Tubos do Brasil S.A. Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)
(72) DE SOUZA E SÁ, André Ricardo, 30640-010 Belo Horizonte - MG, a/c Vallourec Tubos do Brasil S.A. Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)

G01B 11/24 **DE E-1243680** 2020 03 11 **2902742**
2015 01 26 2015450004

(73) a.tron3d GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19 (AT)
(54) Verfahren zum Kalibrieren und Betreiben einer Vorrichtung zum Erfassen der dreidimensionalen Geometrie von Objekten
(30) DE 2014 01 29 102014101070
(72) Jesenko, Jürgen, 9584 Finkenstein, Sonnendorfstrasse 14b (AT)
(72) Blassnig, Andreas, 9020 Klagenfurt, Radetzkystrasse 24, Top 10 (AT)

G01B 11/24 **EN E-1243681** 2020 03 11 **2951525**
(86) KR14010920 2014 11 13 2014866814

(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 711-873, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(54) DREIDIMENSIONALE 3D-EMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 07 20140041395
(72) CHANG, Pyung Hun, Seoul 137-889, (Dongseo Villa) No. 102 20-6 Bawoomyoero 31-gil Seocho-gu (KR)
(72) ERKIN, Gezgin, 35620 Izmir, Department of Mechatronics Engineering Izmir Katip Celebi University Balatcik Machallesi Havaalani Sosei No: 33/2 Cigli (TR)

G01B 11/24 **DE E-1243682** 2020 03 11 **2986934**
(86) DE14100138 2014 04 22 2014736269

(73) Schoen + Sandt Machinery GmbH, 66955 Pirmasens, Lemberger Straße 82 (DE)
(54) PRÜFVERFAHREN
(30) DE 2013 04 19 102013104004
(72) HEITZMANN, Bernd, 66969 Lemberg, Schlossgässel 1 (DE)
(72) BALDAUF, Wolfgang Konstantin, 84375 Kirchdorf am Inn, Hofmarkstrasse 2 (DE)

G01B 15/02 **EN E-1243683** 2020 03 11 **2899498**
2014 01 28 2014152842

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Sensorsystem und Verfahren zur Charakterisierung eines beschichteten Körpers
(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, Roosstrasse 44b (CH)
(72) Merbold, Hannes, 8037 Zürich, Wibichstrasse 90 (CH)

G01C 11/06 **EN E-1243684** 2020 03 11 **3051254**
2016 01 25 2016152534

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERMESSUNGSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2015 01 28 2015014293
(72) SASAKI, Daisuke, Itabshi-ku, Tokyo 174-8580, KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) FUKAYA, Nobuyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) OOTANI, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) OSARAGI, Kazuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) SASAKI, Takeshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)
(72) ANAI, Tetsuji, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho (JP)

G01C 19/5726 **DE E-1243685** 2020 03 11 **2876412**
2014 11 04 2014191574

(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Inertialsensor sowie Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Inertialsensors
(30) DE 2013 11 21 102013223825
(72) Curcic, Michael, 70563 Stuttgart, Oberer Grundweg 23 (DE)

G01C 19/5776 **EN E-1243686** 2020 03 11 **3260814**
2013 04 12 2017001176

(73) Fairchild Semiconductor Corporation, San Jose, CA 95134, 3030 Orchard Parkway (US)
(54) MEMS-TREIBER
(30) US 2012 04 12 201261623407 P
(72) HAI, Tao, Sunnyvale, CA 94087, 516 Humber Ct. (US)
(72) ION, Opris, San Jose, CA 95138, 2198 Lark Hills Ct. (US)

G01C 21/16 **EN E-1243687** 2020 03 11 **3250888**
(86) GB16050156 2016 01 26 2016701875

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Southway Plymouth PL6 6DE, Clittaford Road (GB)
(54) INTEGRATION MEHRERER SENSOREN
(30) GB 2015 01 26 201501206
(72) SHEARD, John Keith, Plymouth, Devon PL6 5BP, 26 Lopwell Close (GB)
(72) FAULKNER, Nicholas Mark, Plymouth, Devon PL8 2HF, 60 Stray Park Yealmpton (GB)

G01C 21/20 **EN E-1243688** 2020 03 11 **2962066**
(86) US14011955 2014 01 17 2014704713

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INNENRAUMPOSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG VON DISAMBIGUIERUNGSINFORMATIONEN VON ANDEREN MOBILEN GERÄTEN
(30) US 2013 02 27 201313778486
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOHAMMAD MIRZAEI, Faraz, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/20 **EN E-1243689** 2020 03 11 **3171133**
2016 11 16 2016199114

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) PLANUNG VON KINEMATISCHER BEWEGUNG MIT REGIONALEN PLANUNGSBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2015 11 19 201562257360 P
(72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, CT 06482, 7 Cobblers Mill Road (US)
(72) DING, Xuchu, Manchester, CT 06042, 465 Buckland Hills Drive Apt. 27333 (US)
(72) SANE, Harshad S., Southbury, CT 06488, 2 Independence CXircle (US)

G01C 21/34 **DE E-1243690** 2020 03 11 **3204724**
(86) EP15001961 2015 10 06 2015778868

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS UND HYBRIDKRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 10 07 102014014851
(72) BLASINSKI, Boris, 85080 Gaimersheim, Händelstrasse 42A (DE)
(72) KAISER, Matthias, 85055 Ingolstadt, Schlichtstrasse 4B (DE)

G01C 21/36 **EN E-1243691** 2020 03 11 **2998706**
2012 05 11 2015190594

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STANDORTINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR STANDORTINFORMATIONSBEREITSTELLUNG
(72) ENDO, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TODOROKI, Chihaya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SEKIYAMA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SUMIYA, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G01C 21/36 **FR E-1243692** 2020 03 11 **3325920**
(86) FR16051908 2016 07 21 2016753950

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGABE EINES THEMAS FÜR EINE VON EINEM FAHRZEUG AUFGENOMMENE ROUTE
(30) FR 2015 07 24 1557072
(72) TAUPIN, Philippe, 78400 Chatou, 6 Bis Rue Henri Penon (FR)
(72) LALIRON, Anne, 78760 Jouars Pontchartrain, 60 Route de Paris (FR)
(72) POLACK, Jean-Dominique, 75011 Paris, 36 Boulevard Voltaire (FR)
(72) BERTHELOT-GUIET, Karine, 91540 Mennecy, 17 Rue du Ru (FR)

G01C 23/00 **FR E-1243693** 2020 03 11 **3187827**
2016 12 22 2016206135

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) GRAFISCHES 3D-DARSTELLUNGSVERFAHREN EINER LANDEBAHN AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 12 29 1502718
(72) MONVOISIN, Emmanuel, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3, rue Toussaint Catros (FR)
(72) MARIANI, Pierre, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3, rue Toussaint Catros (FR)
(72) DUMAS, Pierre-Yves, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3, rue Toussaint Catros (FR)
(72) LUX, Johanna, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3, rue Toussaint Catros (FR)

G01C 23/00 **EN E-1243694** 2020 03 11 **3199918**
2017 01 12 2017151291

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) COCKPITANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COCKPITANZEIGEN MIT INDIKATOREN FÜR VERBESSERTE FLUGSICHT
(30) US 2016 01 27 201615007673
(72) WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) TUNHEIM, David Allen, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01D 3/08 **EN E-1243695** 2020 03 11 **3351905**
2017 01 19 2017152105

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) SENSOR MIT SELBSTDIAGNOSEFUNKTION
(72) SACCO, Vincenzo, 1422 Grandson, Rue de Neuchâtel 50 (CH)
(72) POEZART, Mathieu, 2024 Saint-Aubin-Sauges, Rue de la Reusière 5 (CH)

G01D 5/14 **EN E-1243696** 2020 03 11 **2847547**
(86) EP13058558 2013 04 24 2013718584

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) AUSGANGSSCHALTSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MAGNETFELDSENSOREN
(30) US 2012 05 07 201261643677 P
(30) US 2012 06 25 201213532152
(72) JUGLAN, Catalina-Petruta, 710051 Botosani, Calea Nationala 101 (RO)
(72) MIALTU, Razvan-Catalin, 110345 Pitesti, Strada Bradului 18 (RO)
(72) STOICA, Dan-Ioan-Dumitru, 050152 Bucuresti, Soseaua Viilor 92 (RO)
(72) UNTERSTEINER, Heinz, 9073 Viktring, Am Birkengrund 8 (AT)

G01D 5/20 **EN E-1243697** 2020 03 11 **3388792**
2018 04 16 2018167448

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) POSITIONSERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2017 04 14 201715487819
(72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartland, CT 06027, 53 Eastwood Drive (US)
(72) HESS, Gary L., Somers, CT 06071, 93 Florida Road (US)

G01D 5/26 **FR E-1243698** 2020 03 11 **2866000**
2014 10 21 2014189702

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Optomechanische Vorrichtung zum Betätigen und/oder Erkennen einer Bewegung eines mechanischen Elements, insbesondere für die gravimetrische Erfassung
(30) FR 2013 10 22 1360282
(72) Hentz, Sébastien, 38760 VARCES ALLIERES ET RISSET, 8, rue du Lavoir (FR)
(72) Duraffourg, Laurent, 38500 VOIRON, 25, rue de Maubec Le clos de Maubec (FR)
(72) Jourdan, Guillaume, 38000 GRENOBLE, 41, quai de la Gaille (FR)

G01D 5/34 **FR E-1243699** 2020 03 11 **2734813**
(86) FR12051734 2012 07 20 2012750441

(73) Arnold, Bertrand, London W6 9NY, 20 Silverton Road (GB)
(73) Benarrosh, Jean-Claude, 6942 Savosa, 39 via Privata Maraini (CH)
(73) Benarrosh, Helen, London W6 9NY, 20 Silverton Road (GB)
(54) DIGITALE BEWEGUNGSMESSUNGVORRICHTUNG
(30) FR 2011 07 21 1156629
(72) ARNOLD, Bertrand, London W6 9NY, 20 Silverton Road (GB)

G01D 5/34 **EN E-1243700** 2020 03 11 **2946176**
(86) GB14050081 2014 01 13 2014700312

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) MESSSKALA MIT EINER PERIODISCHEN NANOSTRUKTUR
(30) EP 2013 01 15 13250007
(72) KIDD, Matthew Donald, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) WESTON, Nicholas John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) HENSHAW, James Reynolds, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) ARDRON, Marcus, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) DARDIS, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) THOMSON, Robert, Edinburgh, Lothian EH14 4AS, Heriot Watt University Db1.33 (GB)

G01D 5/48 **EN E-1243701** 2020 03 11 **3376171**
2012 10 01 2018163862

(73) Hamlin Electronics Europe Ltd., Broadland Business Park Norwich, Norfolk, NR7 0WH, Lakeside 200 (GB)
(54) ERWEITERTER HUBPOSITIONSSENSOR
(30) US 2012 08 14 201261682818 P
(72) JOHNSON, Brian, Saltash, PL12 4DR, 28 Culver Road (GB)

G01D 11/24 **EN E-1243702** 2020 03 11 **3314212**
(86) US16035421 2016 06 02 2016729166

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) ANSCHLUSSLEISTE MIT ABGEDICHTETEM VERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 29 201514753119
(72) HAUSLER, George Charles, Maple Grove, MN 55369, 10920 99th Place (US)
(72) MCCOY, Steven John, Eden Prairie, MN 55347, 19168 Poplar Circle (US)
(72) ERIKSEN, Christopher Lee, St. Paul, MN 55105, 24 Oxford Street South (US)
(72) COTA, Jeffrey Alan, Rosemount, MN 55068, 14532 Blackberry Way (US)

G01D 11/30 **DE E-1243703** 2020 03 11 **3321643**
2017 11 09 2017200817

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) POSITIONSSENSOR UND STELLGERÄT MIT POSITIONSSENSOR
(30) DE 2016 11 11 102016121671
(72) Mellinger, Christian, 63179 Obershausen, Dieburger Str. 57d (DE)
(72) Rausch, Sven, 61137 Schöneck, Riedstraße 7 (DE)

G01D 21/00 **EN E-1243704** 2020 03 11 **2347223**
(86) RU09000558 2009 10 21 2009796844

(73) Rosemount Inc., Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
(54) SENSOR-/SENDER-PLUG-AND-PLAY FÜR PROZESSINSTRUMENTATION
(30) US 2008 10 22 107533 P
(72) ENGELSTAD, Loren Michael, Norwood Minnesota 55368, 811 Martingale Drive (US)
(72) ARNSTON, Douglas Wayne, Maple Grove Minnesota 55311, 19203 81st Place North (US)
(72) RUD, Jason Harold, Mayer Minnesota 55360, 2307 Coldwater Crossing (US)
(72) HOLMSTADT, Clarence Edward, Chaska Minnesota 55318, 364 Highwood Drive Circle (US)
(72) PASCHKE, Randy Kenneth, Chaska Minnesota 55318, 1371 White Oak Drive (US)
(72) ASMOLOV, Sergey Viktorovich, Chelyabinsk 454136, ul. Molodogvardeytsev 73-66 (RU)
(72) KUZNETSOV, Yury Nickolaevich, Snezhinsk 456770, ul. Sverdlova 1-16 (RU)

G01F 1/20 **DE E-1243705** 2020 03 11 **3301407**
2017 06 28 2017001099

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUS SCHÜTTGUT BESTEHENDEN MASSENSTROMS SOWIE STEUER- UND REGELUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 09 29 102016118559
(72) Brune, Markus, 33428 Harsewinkel, Wagenmacherstr. 5 (DE)
(72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, Warendorfer Str. 11 (DE)
(72) Kübbeler, Martin, 33775 Versmold, Münsterstraße 75 (DE)
(72) Quincke, Gunnar, 59494 Soest, In der kalten Höfen 18 (DE)
(72) Brandmeier, Jonas, 33428 Harsewinkel, Im Vechtel 36 (DE)

G01F 1/32 **DE E-1243706** 2020 03 11 **3189311**
(86) EP15069046 2015 08 19 2015760104

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR, SENSOR SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM
(30) DE 2014 09 01 102014112558
(72) LAIS, Christian, 79356 Eichstetten, Im Röthenbach 18 (DE)
(72) STRUB, Andreas, D-79576 Weil am Rhein, Sieben Jucherten 3 (CH)
(72) WIEDERKEHR, Dominique, F-68220 Hagenthal-le-bas, 3 rue des vignes (FR)

G01F 1/38 **EN E-1243707** 2020 03 11 **3112819**
2015 06 30 2015306054

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) MINIATURISIERTER DIFFERENZDRUCK-DURCHFLUSSSENSOR
(72) MOUKHARSKI, Iouri, 91640 BRIIS SOUS FORGES, 7 Rue de la Vieille Terriere (FR)
(72) BRASLAU, Alan, 75015 PARIS, 16 Rue Balard (FR)

G01F 1/44 **DE E-1243708** 2020 03 11 **3191803**
(86) EP15070570 2015 09 09 2015763543

(73) systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 4 (DE)
(54) ROHR ZUR MESSUNG DES DIFFERENZDRUCKS EINES DAS ROHR DURCHFLIESSENDEN MEDIUMS
(30) DE 2014 09 12 102014013242
(30) DE 2014 10 14 102014114891
(30) DE 2014 10 21 102014115289
(72) BETZ, Oliver, 82194 Gröbenzell, Parkstrasse 6 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1243709** 2020 03 11 **1913341**
(86) GB06002825 2006 07 28 2006765143

(73) Flownetix Limited, Birmingham B16 8PE, c/o Shoesmiths 54 Hagley Road Edgbaston (GB)
(54) KOSTENGÜNSTIGER ULTRASCHALL-WASSER-DURCHFLUSSMESSER
(30) GB 2005 08 13 0516754
(72) RHODES, Simon, John, Maidenhead Berkshire SL6 4DT, 165 Boyn Valley Road (GB)

G01F 1/66 **EN E-1243710** 2020 03 11 **3438621**
(86) JP16005142 2016 12 15 2016896700

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES GERÄTS
(30) JP 2016 03 29 2016065338
(72) SHIOTA, Kazuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YASUDA, Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IWAMOTO, Ryuji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOBA, Yasuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 3/10 **EN E-1243711** 2020 03 11 **2706328**
2013 01 24 2013152559

(73) Filton Engineering Ltd., Rustington, West Sussex BN16 3BZ, 2/4 Ash Lane, (GB)
(54) Dreilappiger Durchflussmesserrotor mit teilweise offener Kernstruktur
(30) AU 2012 09 07 2012903894
(72) Luker, Graham James, Taren Point, New South Wales 2229, 1/16 Atkinson Road (AU)
(72) Fuller, Wayne Frederick, Taren Point, New South Wales 2229, 1/16 Atkinson Road (AU)

G01F 11/04 **DE E-1243712** 2020 03 11 **3126791**
(86) EP15056690 2015 03 27 2015717107

(73) Capartis AG, 8200 Schaffhausen, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) DOSIERVORRICHTUNG
(30) CH 2014 03 31 486142014
(72) WOHLGENANNT, Herbert, CH-8200 Schaffhausen, Weinsteig 1 (CH)

G01F 15/00 **FR E-1243713** 2020 03 11 **2205947**
(86) EP08064350 2008 10 23 2008844026

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) ZÄHLER, DER MIT ELEMENTEN ZUR ENTDECKUNG VON BETRUG ODER VON VERSUCHTEM BETRUG AUSGESTATTET IST
(30) EP 2007 10 30 07301512
(72) BOUZID, Tarek, 71000 Macon, 3 Rue Saint Jean (FR)
(72) BERTORELLO, Flavio, 12040 Govone, Via Romita 17a (IT)
(72) WILS, Pierre, 63120 Sauviat, Les Bessieres (FR)

G01F 15/04 **DE E-1243714** 2020 03 11 **2795266**
(86) EP12072159 2012 11 08 2012790469

(73) Promera GmbH & Co. Kg, 97526 Sennfeld, Kreuzstr. 41 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES FLUIDEN MEDIUMS
(30) DE 2011 12 23 102011122268
(72) SCHÜTZE, Thomas, 97453 Schonungen, Rednershof 4 (DE)

G01F 15/18 **DE E-1243715** 2020 03 11 **2665994**
(86) EP12050585 2012 01 16 2012701986

(73) Postberg + Co. Druckluft-Controlling GmbH, 34121 Kassel, Emilienstraße 37 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES GEGENSTANDS IN EINE ROHRLEITUNG
(30) DE 2011 01 17 202011000102 U
(72) POSTBERG, Hans-Jürgen, 61231 Bad Nauheim, Kurstraße 2 / III (DE)

G01F 23/00 **FR E-1243716** 2020 03 11 **2834605**
(86) FR13050556 2013 03 15 2013715337

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FLUIDMENGE EINES VERBRAUCHSFLUIDBEHÄLTERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2012 04 04 1253087
(72) LEE, Eric, F-94100 St Maur Des Fosses, 14 Bis Avenue Thiers (FR)
(72) SABY, Marie-pierre, F-78990 Elancourt, 3 Rue De Vienne (FR)

G01F 23/26 **DE E-1243717** 2020 03 11 **3405756**
(86) EP17050386 2017 01 10 2017700221

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GERÄT AUSGEFÜHRT FÜR DIE ERMITTLUNG DES FÜLLSTANDS EINES ENTNEHMBAREN BEHÄLTERS
(30) DE 2016 01 20 102016200762
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)
(72) MOHSENI, Soheil, 93051 Regensburg, Dr. Gesslerstrasse 19C (DE)
(72) REITNER, Josef, 93093 Donaustauf, Gutenbergstrasse 11 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1243718** 2020 03 11 **2652464**
(86) US11061078 2011 11 16 2011794890

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DRAHTLOSES FLÜSSIGKEITSMENGENMESSSYSTEM
(30) US 2010 12 16 970664
(72) BOMMER, Jason P., Tacoma, Washington 98406, 1723 North Fife Street (US)
(72) IRWIN, James P., Renton, Washington 98059-7711, 14210 West Lake Kathln Drive Southeast (US)
(72) ROBB, Andrew M., Ravensdale, Washington 98051, 24907 267th Avenue Southeast (US)
(72) COOPER, Wayne, Tacoma, Washington 98446-2310, 3416 96th Street East (US)
(72) LEWIS, Dennis, M., Lynnwood, Washington 98087-6726, 14407 4th Avenue West (US)

G01F 23/284 **DE E-1243719** 2020 03 11 **3309523**
2016 10 17 2016194083

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSGERÄT ZUM BESTIMMEN EINER TOPOLOGIE EINER FÜLLGUTOBERFLÄCHE
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)
(72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, Neuhauser Straße 5/1 (DE)

G01F 23/36 **DE E-1243720** 2020 03 11 **2791632**
(86) EP12075466 2012 12 13 2012809202

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FÜLLSTANDSGEBER IN EINEM KRAFTSTOFFBEHÄLTER EINES KRAFTFAHRZEUGS, HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN FÜLLSTANDSGEBER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FÜLLSTANDSGEBERS
(30) DE 2011 12 16 102011088816
(72) KLEIN, Thomas, 44359 Dortmund, Paul-Gerhardt-Straße 14 - 16 (DE)

G01G 9/00 **EN E-1243721** 2020 03 11 **2938974**
(86) EP13077454 2013 12 19 2013811531

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) MASCHINE ZUR STEUERUNG DES GEWICHTS VON IN KAPSELN EINGEFÜHRTEN SUBSTANZEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2012 12 27 MI20122245
(72) TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, Via Fornorosso 2/3 (IT)
(72) CONSOLI, Salvatore Fabrizio, I- 40127 Bologna, Via E. Duse 16 (IT)
(72) PORELLI, Antonio, I-40068 Idice Di San Lazzaro Di Savena, Via CàBassa 6 (IT)

G01G 23/00 **EN E-1243722** 2020 03 11 **3093632**
2015 05 11 2015167066

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) WIEGEVORRICHTUNG MIT ANWENDUNGSEINHEITEN
(72) Meyer, Michael, 8606 Nänikon, Murggenstrasse 17 (CH)
(72) Schuster, Guido, 8712 Stäfa, Weierstrasse 2e (CH)
(72) Beeler, Christoph, 8730 Uznach, Letzistrasse 8 (CH)

G01H 13/00 **EN E-1243723** 2020 03 11 **2446234**
(86) US10039108 2010 06 18 2010728984

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) BESTIMMUNG DER RESONANZPARAMETER FÜR MECHANISCHE OSZILLATOREN
(30) US 2010 06 02 792500
(30) US 2009 06 23 269329 P
(72) WOLF, Alan H., Morristown, New Jersey 07960, 145 Lake Road (US)
(72) AKEHURST, George P., Belvidere, New Jersey 07823, 307 Third Street (US)
(72) YABLON, Dalia, Livingston, New Jersey 07039, 26 Ridgewood Drive (US)
(72) SCHILOWITZ, Alan M., Highland Park, New Jersey 08904, 15 North 6th Avenue (US)
(72) ALVAREZ, Manuel S., Warrenton, Virginia 20187-4435, 6316 York Court (US)
(72) CHENG, Chung-Min, Randolph, New Jersey 07869, 5 Gianna Court (US)

G01J 1/04 **EN E-1243724** 2020 03 11 **2930479**
(86) JP13007022 2013 11 29 2013859737

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) INFRAROTSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FILTERELEMENT FÜR DEN INFRAROTSENSOR UND PHOTOKOPPLER
(30) JP 2012 12 05 2012266203
(72) FUKUNAKA, Toshiaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MYORAKU, Yasutaka, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G01J 5/02 **EN E-1243725** 2020 03 11 **2384425**
(86) IL09001205 2009 12 22 2009836173

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) TERAMOS-TERAHERTZ-WÄRMESENSOR UND FOKALEBENENARRAY
(30) US 2008 12 31 141798 P
(30) US 2009 10 06 248926 P
(72) Nemirovsky, Yeal, 34982 Haifa, 7 Golda Meir Street (IL)

G01K 1/14 **EN E-1243726** 2020 03 11 **3243019**
(86) US16012136 2016 01 05 2016735282

(73) Pendergraft, Jason, Tulsa, Oklahoma 74132, 6417 South 39th West Avenue (US)
(73) Pendergraft, John, Tulsa, Oklahoma 74132, 6417 South 39th West Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG EINES ZYLINDRISCHEN LAUFES UND ÜBERWACHUNG SEINER TEMPERATUR
(30) US 2015 01 06 201514590420
(30) US 2015 03 19 201514662930
(72) Pendergraft, Jason, Tulsa, Oklahoma 74132, 6417 South 39th West Avenue (US)
(72) Pendergraft, John, Tulsa, Oklahoma 74132, 6417 South 39th West Avenue (US)

G01K 1/20 **DE E-1243727** 2020 03 11 **2759800**
2014 01 28 2014152753

(73) Blum-Novotest GmbH, 88287 Grünkraut-Gullen, Kaufstrasse 14 (DE)
(54) Temperaturkompensierter Messtaster
(30) DE 2013 01 28 102013001457
(72) Mörsch, Norbert, 88239 Wangen, Gordian-Scherrich-Strasse 4 (DE)

G01K 13/02 **EN E-1243728** 2020 03 11 **3399291**
2018 04 25 2018169377

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VEREISUNGSWIDERSTANDGESAMTTEMPERATURSONDE MIT INTEGRIERTEM AUSSTOSSER
(30) US 2017 05 01 201715583799
(72) ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PRICE, Zachary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HOLLINGSHEAD, Doug, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01L 1/12 **EN E-1243729** 2020 03 11 **3129761**
(86) US15020682 2015 03 16 2015711635

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETABSCHIRMUNG FÜR SENSOREN
(30) US 2014 04 10 201414249991
(72) LU, Dan, Tho, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) SIPILA, Pekka, Tapani, 85748 Garching Bei Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) HATCH, Charles, Terrance, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) CAMPBELL, Lam, Arthur, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
(72) GARCIA CLEMENTE, Miguel, 85748 Garching Bei Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

G01L 1/12 **EN E-1243730** 2020 03 11 **3359935**
(86) EP16073870 2016 10 06 2016787356

(73) Torque And More GmbH, 82319 Starnberg, Münchener Strasse 33 (DE)
(54) HYSTERESIS KOMPENSIERTE KRAFTSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2015 10 06 15188528
(72) MAY, Lutz, 82319 Starnberg, Torque And More GmbH Münchener Str. 33 (DE)

G01L 1/20 **EN E-1243731** 2020 03 11 **3104150**
(86) JP15053287 2015 02 05 2015746322

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, (JP)
(54) FOLIE FÜR EINEN DRUCKSENSOR, DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE FÜR EINEN DRUCKSENSOR
(30) JP 2014 02 06 2014021488
(72) LEE Sung Won, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SOMEYA Takao, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SEKITANI Tsuyoshi, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01L 1/22 **EN E-1243732** 2020 03 11 **3201586**
(86) IB15057526 2015 10 01 2015790671

(73) Mersen Benelux BV, 3113 AR Schiedam, Mercuriusweg 4-6 (NL)
(54) DRUCKSENSOR MIT MECHANISCH VERFORMENDEN ELEMENTEN
(30) NL 2014 10 02 13559
(30) BE 2015 02 19 201505092
(72) OVAERE, Peter, 1780 Wemmel, Winkel 50 (BE)
(72) SCHEPENS, Pieter-Jan, 3200 Aarschot, Dubbeekstraat 165 (BE)

G01L 3/10 **DE E-1243733** 2020 03 11 **3407045**
2018 05 18 2018173187

(73) Bourns, Inc., Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)
(54) STATORBEFESTIGUNG IM DREHMOMENTSENSOR
(30) DE 2017 05 23 102017111305
(30) DE 2017 08 14 102017118456
(72) Berner, Sebastian, 81371 München, Alramstraße 11 (DE)
(72) Cano, Miguel, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 30 (DE)
(72) Schmotz, Hans, 85653 Aying, Kleinkarolinenfeld 17a (DE)

G01L 3/14 **DE E-1243734** 2020 03 11 **3332235**
(86) EP16068642 2016 08 04 2016751545

(73) Dr. Doll Engineering GmbH, 74193 Schwaigern, Industriestrasse 29 (DE)
(54) KRAFT-MOMENT-SENSOR UND PLATINENANORDNUNG FÜR EINEN DERARTIGEN KRAFT-MOMENT-SENSOR
(30) DE 2015 08 07 102015215099
(72) DOLL, Theo, 74193 Schwaigern, Hagwaldstrasse 19 (DE)

G01M 1/22 **DE E-1243735** 2020 03 11 **3388810**
2018 04 05 2018165982

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR UNWUCHTERKENNUNG
(30) DE 2017 04 13 102017108109
(72) NÖTH, Frederik, 97072 Würzburg, Ludwigkai 6 (DE)
(72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)
(72) DRUSCHEL, Robert, 74653 Künzelsau, Morsbacherstraße 21/3 (DE)
(72) HOPF, Michael, 97980 Bad Mergentheim, Konrad-Adenauer-Straße 10 (DE)
(72) PEPPEL, Pattrick, 97980 Bad Mergentheim, Herbshäuserstraße 26 (DE)

G01M 3/00 **EN E-1243736** 2020 03 11 **3538858**
(86) GB18050167 2018 01 19 2018701554

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER MESSGRÖSSENANOMALIE ENTLANG EINES WELLENLEITERS
(30) GB 2017 01 20 201700984
(72) DOYLE, Crispin, Swindon SN1 5DU, 48 Theobald Street (GB)
(72) STAVELEY, Christopher, Ascot SL5 7EN, 23 London Road (GB)

G01M 3/24 **EN E-1243737** 2020 03 11 **2899525**
(86) JP13075141 2013 09 18 2013838384

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LECKANALYSESYSTEM, LECKANALYSEVORRICHTUNG UND LECKDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 18 2012204916
(72) HOSHUYAMA Osamu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ONO Yumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01M 5/00 **EN E-1243738** 2020 03 11 **2720024**
2013 10 09 2013187946

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren zur strukturellen Integritätsüberwachung
(30) US 2012 10 09 201213647935
(72) Pado, Lawrence Eric, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Ihn, Jeong-Beom, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01M 15/12 **EN E-1243739** 2020 03 11 **2459980**
(86) CA10001143 2010 07 27 2010803765

(73) Westport Power Inc., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, 101-1750 West 75th Ave. (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS ABHÄNGIG VON EINEM REKONSTRUIERTEN ZYLINDERDRUCKSIGNAL MIT SENSORSIGNALABFALLKORREKTUR
(30) CA 2009 07 31 2673216
(72) HUANG, Jian, Richmond British Columbia V7E 4S5, 10490 Hollybank Drive (CA)

G01N 1/20 **EN E-1243740** 2020 03 11 **2734305**
(86) US12046858 2012 07 16 2012737690

(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., Johnston, IA 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SAATGUTPROBENAHMEN
(30) US 2011 07 18 201161508935 P
(72) ANDERSON, Edwin J., Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) BECKER, Steven M., Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) LADE, Thomas G., Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) ROSS, Kenneth J., Johnston, Iowa 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)

G01N 1/22 **EN E-1243741** 2020 03 11 **3239688**
(86) JP15005691 2015 11 16 2015872139

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONZENTRATOR EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ
(30) JP 2014 12 22 2014258325
(72) NAKAO, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YANAGIDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 1/28 **DE E-1243742** 2020 03 11 **3436796**
(86) EP17057175 2017 03 27 2017714174

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES PROBEMATERIALS
(30) DE 2016 03 30 102016205243
(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, An der Alten Ziegelei 11 (DE)

G01N 1/30 **EN E-1243743** 2020 03 11 **3164689**
(86) US15039079 2015 07 02 2015814034

(73) Torres, Richard, East Haven, CT 06512, 5 Mansfield Grove Road 244 (US)
(73) Levene, Michael, Danbury, CT 06811, 119 Logging Trail Road (US)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR GEWEBEVERARBEITUNG FÜR TIEFGEHENDE BILDGEBUNG
(30) US 2014 07 03 201414324019
(72) Torres, Richard, East Haven, CT 06512, 5 Mansfield Grove Road 244 (US)
(72) Levene, Michael, Danbury, CT 06811, 119 Logging Trail Road (US)

G01N 7/14 **EN E-1243744** 2020 03 11 **2955499**
(86) CN13085279 2013 10 16 2013874659

(73) Petro China Co. Ltd, Chengdu, Sichuan 610051, Southwest Oil and Gas Field Exploration and Development Research Institute No.12 North Tianfu Avenue High Tech Zone (CN)
(73) Southwest Petroleum University, Sichuan 610500, No.8 Xindu Road Xindu District Chengdu (CN)
(73) Sichuan Kelite Oil and Gas Technology Co. Ltd, Chengdu, Sichuan 610051, No.12 North Tianfu Avenue High Tech Zone (CN)
(54) AUTOMATISCHES MESSINSTRUMENT UND MESSVERFAHREN FÜR DIE MESSUNG DES ERDGASGEHALTS EINER PROBE AUS UNKONVENTIONELLEN ERDGASSPEICHER
(30) CN 2013 02 07 201310049522
(72) DU, Jian, Chengdu Sichuan 610500, No.8 Xindu Avenue Xindu District (CN)

G01N 15/00 **EN E-1243745** 2020 03 11 **2951556**
(86) EP14051856 2014 01 30 2014702797

(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, Princeton, NJ 08544 (US)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Rennes I, 35000 Rennes Cedex, 2 Rue du Thabor (FR)
(73) The Chancellor, Masters And Scholars Of The University of Oxford, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD, Wellington Square (GB)
(54) SCHNELLE CHARAKTERISIERUNG DER LÖSLICHKEIT VON AMPHIPHILEN
(30) US 2013 02 01 201361759459 P
(72) ROCHE, Matthieu, F-75020 Paris, 17-19 rue des Panoyaux (FR)
(72) STONE, Howard A., Princeton, New Jersey NJ 08540, 94 McCosh Circle (US)
(72) CANTAT, Isabelle, F-35000 Rennes, 23 rue Oberthur (FR)
(72) SAINT-JALMES, Arnaud, F-35510 Cesson-Sevigne, 46E cours de la Vilaine (FR)
(72) GRIFFITHS, Ian, Oxford Oxfordshire OX2 6GG, Mathematical Institute University of Oxford Andrew Miles Building Radcliffe Observatory Quarter (GB)
(72) LE ROUX, Sébastien, F-29200 Brest, 27 rue Cuirassé Bouvet (FR)
(72) LI, Zhen Zhen, F-75013 Paris, 20 rue de la Fontaine à Mulard (FR)

G01N 15/14 **FR E-1243746** 2020 03 11 **1866624**
(86) FR06000624 2006 03 22 2006726122

(73) BIT Group France, 34099 Montpellier, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
(54) GEFÄSS FÜR OPTISCHE BLUTANALYSEVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ANALYSEAPPARATUR
(30) FR 2005 03 31 0503117
(72) MAGNIN, Olivier Les Altrus, F-348530 CHAPAREILLAN, Chemin des Eparres (FR)
(72) CHAMPSEIX, Henri, F-34980 Saint Gely du Fesc, 596, rue de Valène (FR)
(72) CHAMPSEIX, Serge, F-19170 Tarnac, Le mont (FR)

G01N 15/14 **EN E-1243747** 2020 03 11 **2525209**
(86) JP11050270 2011 01 11 2011732860

(73) On-chip Biotechnologies Co., Ltd., Koganei-shi, Tokyo 184-0012, 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(54) EINWEG-CHIP-FLUSSZELLE UND ZELLSORTIERMASCHINE DAMIT
(30) JP 2010 01 15 2010007295
(72) TAKEDA Kazuo, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, 4-25-15-407 Shinkawa (JP)

G01N 15/14 **EN E-1243748** 2020 03 11 **2877423**
(86) EP13065442 2013 07 22 2013739449

(73) Mycartis NV, 9052 Zwijnaarde, Ghent, Industriepark-Zwijnaarde 7C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROTRÄGERN
(30) EP 2012 07 24 12177718
(72) TORNAY, Raphaël, CH-1893 Illarsaz, Route de la Grande Ile 16B (CH)
(72) DEMIERRE, Nicolas, CH-1618 Châtel-St-Denis, Route de Champ Thomas 174 (CH)
(72) GAMPER, Stephan, CH-1007 Lausanne, Chemin de la Malley 14 (CH)
(72) RENAUD, Philippe, CH-1015 Lausanne, EPFL STI-LMIS4 Station 17 (CH)

G01N 15/14 **EN E-1243749** 2020 03 11 **3293508**
2017 08 22 2017187263

(73) Rion Co., Ltd., Tokyo 185-8533, 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ZÄHLUNG MIKROBISCHER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ZÄHLUNG MIKROBISCHER PARTIKEL
(30) JP 2016 08 26 2016166325
(72) SEKIMOTO, Kazuma, Tokyo, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 Japan (JP)

G01N 21/17 **EN E-1243750** 2020 03 11 **3315943**
(86) JP15068253 2015 06 24 2015896332

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR STREUENDE ABSORBER
(72) SUZUKI, Hiroaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMAKI, Etsuko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HOMMA, Shu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/25 **EN E-1243751** 2020 03 11 **2382455**
(86) FI09050819 2009 10 13 2009753134

(73) PerkinElmer Singapore Pte. Ltd., Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent no. 04-01/08 (SG)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG VON PROBEN
(30) FI 2009 01 26 20095059
(30) US 2009 02 03 149530 P
(72) LAITINEN, Jyrki, FI-21620 Kuusisto, Nokkoskatu 13 (FI)
(72) OJALA, Markku, FI-20540 Turku, Petkeltie 4 D 106 (FI)

G01N 21/359 **EN E-1243752** 2020 03 11 **2850413**
(86) US13039719 2013 05 06 2013724968

(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)
(54) MODULARER DAMPFPHASENDETEKTOR UND IDENTIFIKATOR
(30) US 2012 05 17 201213474206
(72) VACHON, Jr., Kenneth, J., Holliston, MA 01746, 278 Fiske Street (US)
(72) DOHERTY, Walter, J., Sharon, MA 02067, 15 West Street (US)
(72) KRASNOBAEV, Leonid, Y., Framingham, MA 01701, 6 Shady Lane (US)
(72) MILLER, Scott, E., Malden, MA 02148, 148 Hawthorne Street (US)

G01N 21/47 **EN E-1243753** 2020 03 11 **1402244**
(86) US02013793 2002 04 30 2002734125

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BILDKLARHEIT UND EMPFINDLICHKEIT BEI DER OPTISCHEN KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHER RÜCKKOPPLUNG ZUR KONTROLLE DER FOKUSSIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND DER KOHÄRENZSTEUERUNG
(30) US 2001 04 30 287477 P
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, 118 Kinnaird Steet Number 3 (US)
(72) BOUMA, Brett, Eugene, Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US)

G01N 21/47 **EN E-1243754** 2020 03 11 **2312298**
2010 10 18 2010187910

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Ophthalmologische optische Kohärenztomographie
(30) JP 2009 10 19 2009240865
(72) Sakagawa, Yukio, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G01N 21/47 **EN E-1243755** 2020 03 11 **3394595**
(86) IT16000294 2016 12 16 2016840295

(73) Inrim, 10153 Torino, Strada Delle Cacce 91 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES GASES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MESSUNG SOLCHER EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2015 12 24 UB20159550
(72) PISANI, Marco, 10153 Torino, c/o INRIM Strada Delle Cacce 91 (IT)

G01N 21/64 **DE E-1243756** 2020 03 11 **1949082**
(86) EP06010745 2006 11 09 2006818437

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) MULTISPEKTRALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2005 11 14 102005054184
(72) WESTPHAL, Peter, 07743 Jena, Kritzegraben 6 (DE)
(72) BUBLITZ, Daniel, 07646 Rausdorf, Am Lindenberg 5 (DE)

G01N 21/64 **FR E-1243757** 2020 03 11 **2302366**
2001 08 21 2010181373

(73) Genewave, 75011 Paris, Immeuble Le Dorian, Bât 2B, 172 Rue de Charonne, (FR)
(54) Chromophorträgervorrichtung
(30) FR 2000 08 21 0010771
(72) Weisbuch, Claude, 75013 Paris, 11, rue Simonet (FR)
(72) Benisty, Henri, 91120 Palaiseau, 17, rue du Trésor (FR)

G01N 21/64 **EN E-1243758** 2020 03 11 **2318139**
(86) US09051473 2009 07 23 2009790744

(73) Biomerieux, Inc, Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MIKROORGANISMUS IN EINER BLUTPROBE
(30) US 2008 07 24 135839 P
(72) WALSH, John, D., Durham NC 27713, 704 Wellingham Drive (US)
(72) HYMAN, Jones, M., Wake Forest NC 27587, 2501 Dunmore Court (US)
(72) THORPE, Thurman, C., Durham NC 27712, 6713 Lipscomb Drive (US)
(72) CLAY, Bradford, G., Wildwood MO 63011, 1723 Timber Ridge Estates Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1243759** 2020 03 11 **2491371**
(86) IB10002682 2010 10 20 2010785512

(73) Or-El Organska Elektronika D.O.O., 5222 Kobarid, Volariceva Ulica 6 (SI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(30) IT 2009 10 21 UD20090187
(72) MELPIGNANO, Patrizia, I-33030 Moruzzo, Via G. Zampa 30/B (IT)

G01N 21/64 **EN E-1243760** 2020 03 11 **3150989**
(86) JP15064097 2015 05 15 2015798894

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) EINE LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND EIN LICHTBESTRAHLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 26 2014108043
(72) YAMAMOTO Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) FUKUMITSU Kenshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1243761** 2020 03 11 **3438649**
2017 07 31 2017184055

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy (TR)
(54) IDENTIFIZIERUNGS-TAG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES OBJEKTS
(72) GULBAHAR, Burhan, 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)

G01N 21/65 **EN E-1243762** 2020 03 11 **2910928**
(86) JP12077030 2012 10 19 2012886672

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CARS-MIKROSKOP
(72) MIKAMI, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/oHitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G01N 21/88 **EN E-1243763** 2020 03 11 **3201608**
(86) US15051774 2015 09 23 2015777788

(73) Nanometrics Incorporated, Milpitas, CA 95035, 1550 Buckeye Drive (US)
(54) ENTFALTUNG ZUR VERMINDERUNG DER EFFEKTIVEN PUNKTGRÖSSE EINER SPEKTROSKOPISCHEN OPTISCHEN METROLOGIEVORRICHTUNG
(30) US 2014 10 01 201462058512 P
(30) US 2014 10 02 201414505373
(72) SHACHAF, Amit, Los Gatos, California 95033, 23513 Skyview Terrace (US)
(72) VAGOS, Pedro, 94430 Chennevieres, 111-A rue de Bry (FR)
(72) ELAD, Michael, 36084 Kiriat Tivon, Ha'Emeq street 11 (IL)

G01N 21/90 **DE E-1243764** 2020 03 11 **3165908**
2016 10 12 2016193416

(73) Koenig & Bauer Kammann GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Bergkirchener Str. 228 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION MINDESTENS EINES DRUCKBILDES
(30) DE 2015 11 03 102015221506
(72) Steffen, Volker, 32051 Herford, Im Babenbecker Feld 2A (DE)

G01N 21/952 **EN E-1243765** 2020 03 11 **3105542**
(86) IB15051020 2015 02 11 2015711837

(73) UTPVision S.r.l., 24044 Dalmine, Via Pasubio 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME VON ZU UNTERSUCHENDEN BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DIESER BAUELEMENTE
(30) IT 2014 02 11 MI20140193
(72) FINAZZI, Roberto, I-24060 Bolgare, Via Sondrio 4 (IT)
(72) MONTAGNA, Alessandro, I-24059 Urgnano, Via Piemonte 188/D (IT)

G01N 23/04 **EN E-1243766** 2020 03 11 **3213057**
(86) KR15004771 2015 05 13 2015856070

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 10 28 20140147465
(72) LEE, Chang Lae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RIFU, Toshihiro, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ji Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-823, 253-4 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YI, Jong Hyon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-940, 30 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)

G01N 23/083 **EN E-1243767** 2020 03 11 **2494340**
(86) US10054859 2010 10 29 2010830518

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) MOBILES FLUGZEUGINSPEKTIONSSYSTEM
(30) US 2009 10 29 256104 P
(72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 95129, 1421 Kintyre Way (US)

G01N 24/08 **EN E-1243768** 2020 03 11 **2321631**
(86) US09051764 2009 07 24 2009805355

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035-2037, 38 Neponset Avenue, C42-12 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ALKYLIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 07 24 509212
(30) US 2008 07 28 84142 P
(72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring, TX 77379, 8011 Null Court (US)

G01N 25/48 **DE E-1243769** 2020 03 11 **3208609**
2016 11 23 2016200346

(73) Liu, Jin-Chen, 85221 Dachau, Max-Liebermann-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER ÜBERGANGSRATE EINES PHASENÜBERGANGS
(30) DE 2015 12 02 102015120899
(72) Liu, Jin-Chen, 85221 Dachau, Max-Liebermann-Strasse 6 (DE)

G01N 27/02 **EN E-1243770** 2020 03 11 **3152556**
(86) EP15061640 2015 05 27 2015724678

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHER INDUKTIONSSPEKTROSKOPIE ZUR ÜBERWACHUNG DES GEWEBEFLÜSSIGKEITSGEHALTS
(30) EP 2014 06 03 14170979
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BONGERS, Edwin Gerardus Johannus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01N 27/12 **EN E-1243771** 2020 03 11 **3260853**
2009 03 27 2017179095

(73) ams International AG, 8640 Rapperswil-Jona, Rietstrasse 4 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Humbert, Aurelie, 5656 AE Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 32 (NL)
(72) Lambert, Magali, 5656 AE Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 32 (NL)

G01N 27/447 **FR E-1243772** 2020 03 11 **2449370**
(86) FR10000481 2010 06 30 2010734185

(73) SEBIA, 91090 Lisses, Parc Technologique Léonard de Vinci Rue Léonard de Vinci (FR)
(54) ANALYSE UND TESTEN GLYKIERTER HÄMOGLOBINE MITTELS KAPILLARELEKTROPHORESE, PUFFERZUSAMMENSETZUNG UND KITS FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) FR 2009 07 01 0903220
(72) DESCHAMPS, Gérald, 77760 Ury, 10 chemin de Larchant (FR)
(72) ROBERT, Frédéric, 91540 Mennecy, 13 rue des Rossignols (FR)
(72) SIMONIN, Denis, 91000 Evry, 17 rue Mathilde (FR)

G01N 33/00 **EN E-1243773** 2020 03 11 **3403087**
(86) EP17050268 2017 01 06 2017700135

(73) Inficon GmbH, 7310 Bad Ragaz, Hintergasse 15B (CH)
(54) BREITBAND-GASDETEKTION MIT EINEM INFRAROT-GASDETEKTOR
(30) EP 2016 01 13 16151030
(72) HELLGREN, Johan, 58216 Linköping, c/o INFICON AB Westmansgatan 49 (SE)
(72) ENQUIST, Fredrik, 58216 Linköping, c/o INFICON AB Westmansgatan 49 (SE)
(72) VENNERBERG, Henrik, 58216 Linköping, c/o INFICON AB Westmansgatan 49 (SE)

G01N 33/14 **EN E-1243774** 2020 03 11 **3278072**
(86) US16025229 2016 03 31 2016774182

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES KARBONISIERUNGSGRADES IN GETRÄNKEN IN OFFENEN BEHÄLTERN
(30) US 2015 04 03 201514678258
(72) BAKHAREV, Aleksey, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) MOISE, Herriot, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) ZHENG, Min Feng, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

G01N 33/22 **DE E-1243775** 2020 03 11 **3322983**
(86) EP16066066 2016 07 07 2016736153

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ERSATZBRENNSTOFF SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ANSCHLIESSENDEN ANALYSE DES ERSATZBRENNSTOFFS
(30) DE 2015 07 15 102015111488
(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, An der Alten Ziegelei 11 (DE)
(72) SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, Am Elsawäldchen 9 (DE)
(72) BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, Astastraße 19 (DE)
(72) MAIER, Oliver, 48167 Münster, Anton-Aulke-Straße 57 (DE)
(72) BENDIG, Uwe, 59069 Hamm, Caldenhofer Weg 265 (DE)

G01N 33/22 **EN E-1243776** 2020 03 11 **3400436**
(86) US17012140 2017 01 04 2017702440

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHWEFELLÖSLICHKEIT IN GAS
(30) US 2016 01 06 201614989660
(72) SHERIK, Abdelmounam, Dhahran 31311, P.O. Box 13892 (SA)
(72) TRAIDIA, Abderrazak, Dhahran 31311, R&DC Saudi Aramco Bldg. 2297 Room GC-130 (SA)
(72) RASHEED, Abduljalil, Dhahran 31311, P.O. Box 2610 (SA)
(72) LEWIS, Arnold, Fresno TX 77545, 5010 Newpoint Dr. (US)

G01N 33/24 **FR E-1243777** 2020 03 11 **3454061**
2018 08 28 2018191048

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN FÜR DIE QUANTIFIZIERUNG VON PYRITSCHWEFEL UND ORGANISCHEM SCHWEFEL EINER GESTEINSPROBE
(30) FR 2017 09 12 1758413
(72) ABOUSSOU, Anabel, 92500 RUEIL-MALMAISON, 38 RUE DU GUE (FR)
(72) LAMOUREUX-VAR, Violaine, 78400 CHATOU, 0006 RUE ALBERT JOLY (FR)
(72) PILLOT, Daniel, 78100 ST GERMAIN EN LAYE, 14 ALL DES ACACIAS (FR)
(72) KOWALEWSKI, Isabelle, 78870 BAILLY, 2 RES LA SOURCE, RTE DE MAULE (FR)
(72) DOLIGEZ, Brigitte, 75014 Paris, 7 Rue Baillou (FR)
(72) GARCIA, Bruno, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 0149 RUE PERRONET (FR)
(72) WAGNER, Thomas, EDINBURGH, SCOTLAND, EH14 4AS, THE LYELL CENTRE, HENRIOT-WATT UNIVERSITY, RICCARTON (GB)
(72) BUCKMAN, James Oliver, EDINBURG, SCOTLAND, EH14 4AS, INSTITUTE OF PETROLEUM ENGINEERING, HERIOT-WATT UNIVERSITY, RICCARTON (GB)
(72) MARZ, Christian, LEEDS, LS12 2JB, 26 BORROWDALE CRESCENT (GB)

G01N 33/48 **EN E-1243778** 2020 03 11 **3299812**
2010 04 13 2017187038

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 Campus Box 354990 (US)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SELTENER PARTIKEL
(30) US 2009 04 13 168892 P
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA Washington 98115, 7009 40th Ave. NE (US)
(72) SCHIRO, Peggy G., Seattle, WA Washington 98105-4608, 4311 - 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) KUO, Jason S., Seattle, WA Washington 98105, 4616 25th Ave. NE 596 (US)

G01N 33/49 **EN E-1243779** 2020 03 11 **3201624**
(86) US15052926 2015 09 29 2015846601

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) HÄMOLYSEERKENNUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 09 30 201462057452 P
(72) BAXTER, Andrew John, Suffolk CO10 8UF, Park View Wixoe Stoke-by-Clare Sudbury (GB)
(72) COTTON, Paul William, Essex CO9 1NG, 16 Johnston Close Halstead (GB)

G01N 33/50 **EN E-1243780** 2020 03 11 **2457090**
(86) US10002046 2010 07 21 2010802551

(73) Akonni Biosystems, Frederick, MD 21701, 400 Sagner Avenue, Suite 300 (US)
(54) FLUSSZELLENVORRICHTUNG
(30) US 2009 07 24 213887 P
(72) COONEY, Christopher, G., Severn, MD 21144, 7991 Heather Mist Drive (US)
(72) SIPES, David, E., Frederick, MD 21701, 807 Geronimo Drive (US)
(72) HOLMBERG, Rebecca, C., Rockville, MD 20850, 549 Anderson Avenue (US)
(72) BELGRADER, Phillip, Severna Park, MD 21146, 89 Robinson Landing Road (US)

G01N 33/50 **EN E-1243781** 2020 03 11 **3230736**
(86) US15065584 2015 12 14 2015823249

(73) Celcuity Inc., Minneapolis, MN 55446, 16305 36th Avenue North, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT DES ERBB-SIGNALWEGS ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN
(30) US 2014 12 12 201462091180 P
(72) SULLIVAN, Brian, Francis, Medina, MN 55340, 2400 Bantle Farm Road (US)
(72) LAING, Lance, Gavin, Orono, MN 55356, 994 Hunt Farm Road (US)

G01N 33/50 **EN E-1243782** 2020 03 11 **3460470**
2018 08 22 2018190140

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON ARBEITSABLÄUFEN ZUR HERSTELLUNG VON MASSENSPEKTROMETRISCHEN BILDERN
(30) US 2017 09 25 201715714280
(72) Deininger, Sören-Oliver, 04277 Leipzig, Bruker Daltonik GmbH Fockestraße 137 (DE)

G01N 33/533 **EN E-1243783** 2020 03 11 **3215846**
(86) US15059321 2015 11 05 2015857571

(73) Nirmidas Biotech, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2458 Embarcadero Way (US)
(54) METALLVERBUNDSTOFFE ZUR VERBESSERTEN BILDGEBUNG
(30) US 2014 11 05 201462075785 P
(30) US 2015 07 15 201562192672 P
(72) ROBINSON, Joshua, T., Belmont, CA 94002, 2203 Hastings Drive Apartment 23 (US)
(72) TANG, Meijie, Cupertino, CA 95014, 20777 Hanford Drive (US)
(72) ZHAO, Su, Santa Clara, CA 95050, 2335 Fatjo Place (US)
(72) DAI, Hongjie, Cupertino, CA 95014, 20777 Hanford Drive (US)

G01N 33/533 **EN E-1243784** 2020 03 11 **3441766**
2017 08 11 2017185959

(73) Life Science Inkubator Sachsen GmbH & Co. KG, 01307 Dresden, Tatzberg 47 (DE)
(54) NEUARTIGE ANTIKÖRPERKONJUGATE ZUR VERWENDUNG IN DISKRETEN FLUORESZENZLÖSCHENDEN VERDRÄNGUNGSIMMUNOASSAYS
(72) BUETTNER, Karin, 01324 Dresden, Luboldstr.1 (DE)
(72) STUECKEMANN, Tom, 01309 Dresden, Anton-Graff-Str.30 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1243785** 2020 03 11 **3199948**
(86) JP15004577 2015 09 09 2015843546

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 1 -8, Hon-cho 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZIELMOLEKÜLS UND KIT ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
(30) JP 2014 09 22 2014192311
(72) NOJI, Hiroyuki, Tokyo 113-8656, c/o School of Engineering THE UNIVERSITY OF TOKYO 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

G01N 33/566 **EN E-1243786** 2020 03 11 **3361255**
2014 01 16 2018157605

(73) Astute Medical, Inc., San Diego, CA 92121, Blg 2 R. 620, 3550 General Atomics Court (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ
(30) US 2013 01 17 201361753723 P
(72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)
(72) Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, 417 Bay Meadows Way (US)
(72) McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
(72) Nakamura, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, 2409 Newcastle Ave (US)
(72) Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)

G01N 33/576 **FR E-1243787** 2020 03 11 **3403100**
(86) FR17050089 2017 01 16 2017706533

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne (FR)
(73) Inserm, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Université Paris-Sud, 91405 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) FR 2016 01 15 1600081
(30) FR 2016 03 11 1652087
(72) BRUN, Virginie, 38180 Seyssins, 37, rue des Fenouillières (FR)
(72) GARIN, Jérôme, 38700 Corenc, 6, Clos de la Providence (FR)
(72) BRULEY, Christophe, 38450 Le Gua, 20, rue de la Gresse (FR)
(72) FAIVRE, Jamila, 75016 Paris, 5, rue du Général Delestraint (FR)
(72) ZARSKI, Jean-Pierre, 38330 ST Nazaire les Eymes, 146 Chemin du Cerf (FR)
(72) LEROY, Vincent, 38640 Claix, 86 Allée du Mont Aiguille (FR)

G01N 33/68 **EN E-1243788** 2020 03 11 **2786155**
(86) GB12052993 2012 12 03 2012795609

(73) Randox Laboratories Ltd, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co Antrim (GB)
(54) BIOMARKERBASIERTE VERFAHREN UND BIOCHIPS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINES SCHLAGANFALLS
(30) GB 2011 12 02 201120781
(72) LAMONT, John, Co. Antrim BT29 4QY, C/o Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road Crumlin (GB)
(72) McCONNELL, Ivan, Co. Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road Crumlin (GB)
(72) FITZGERALD, Peter, Co. Antrim BT29 4QY, C/o Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road Crumlin (GB)

G01N 33/68 **EN E-1243789** 2020 03 11 **2864793**
(86) EP13062231 2013 06 13 2013728209

(73) LURIC Datenbank GbR, 68165 Mannheim, Gottlieb Daimler Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STERBLICHKEITSRISIKOS BEI PATIENTEN MIT KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNG
(30) EP 2012 06 21 12172867
(30) EP 2013 04 04 13162308
(72) GOLIASCH, Georg, A-1060 Wien, Magdalenenstr. 8/8 (AT)
(72) NIESSNER, Alexander, A-1180 Wien, Staudgasse 36/7 (AT)
(72) KLEBER, Marcus E., 69412 Eberbach, Backgasse 4 (DE)
(72) MÄRZ, Winfried, 69493 Hirschberg/Leutershausen, Im Brambusch 21 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1243790** 2020 03 11 **3063543**
(86) US14063034 2014 10 30 2014799930

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) KOMPETITIVER LIGANDEN-BINDUNGSTEST ZUM NACHWEIS VON NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN
(30) US 2013 10 31 201361898046 P
(72) RAJADHYAKSHA, Manoj, Colchester, Connecticut 06415, 32 Nutmeg Circle (US)
(72) PARTRIDGE, Michael, Eastchester, New York 10709, 60 Fairway Drive (US)
(72) TORRI, Albert, Lagrangeville, New York 12540, 32 Dolly Lane (US)

G01N 33/68 **EN E-1243791** 2020 03 11 **3167289**
(86) US15040202 2015 07 13 2015818893

(73) Expression Pathology, Inc., Rockville, MD 20850, 9600 Medical Center Drive, Suite 300 (US)
(54) SRM-/MRM-ASSAY FÜR SERIN-/THREONIN-PROTEINKINASE B-RAF (BRAF)
(30) US 2014 07 11 201462023615 P
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, 24305 Welsh Road (US)
(72) HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, 24336 Newberry Road (US)
(72) THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, 3960 Braveheart Cir (US)
(72) LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, 1112 Shannon Place (US)

G01N 33/68 **EN E-1243792** 2020 03 11 **3324187**
2016 11 21 2016199805

(73) Ruhr-Universität Bochum, 44801 Bochum, Universitätsstrasse 150 (DE)
(54) KOMBINATIONS-ASSAY FÜR DIE DIFFERENZIALDIAGNOSE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
(72) GERWERT, Klaus, 48147 Münster, Rumphorstweg 60a (DE)
(72) NABERS, Andreas, 85570 Markt Schwaben, Von-Suttner-Straße 2, Etage 1, Wohnung 48 (DE)
(72) SCHARTNER, Jonas, 38350 Helmstedt, Fiuggiring 52 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1243793** 2020 03 11 **3371603**
(86) EP16076810 2016 11 07 2016794273

(73) Humanitas Mirasole S.p.A., 20100 Rozzano (MI), Via Alessandro Manzoni, 56 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ZELLSPEZIFISCHEN MIKROVESIKELN
(30) EP 2015 11 06 15193500
(72) CONDORELLI, Gianluigi, 20089 Rozzano (MI), Humanitas Mirasole S.p.A. Via Alessandro Manzoni 56 (IT)
(72) ANSELMO, Achille, 20089 Rozzano (MI), Humanitas Mirasole S.p.A. Via Alessandro Manzoni 56 (IT)
(72) VIVIANI ANSELMI, Chiara, 20089 Rozzano (MI), Humanitas Mirasole S.p.A. Via Alessandro Manzoni 56 (IT)
(72) PAPA, Laura, 20089 Rozzano (MI), Humanitas Mirasole S.p.A. Via Alessandro Manzoni 56 (IT)

G01N 35/00 **DE E-1243794** 2020 03 11 **2870482**
(86) EP13064513 2013 07 09 2013750645

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND DISKRIMINIERUNG VON MATERIALIEN FÜR EINEN PRODUKTIONSPROZESS, UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) DE 2012 07 09 102012106132
(30) DE 2013 07 02 102013106915
(72) NETTESHEIM, Stefan, 93051 Regensburg, Hadamarstraße 3a (DE)

G01N 35/00 **EN E-1243795** 2020 03 11 **3400446**
(86) US17012082 2017 01 04 2017701012

(73) Gilson, Inc., Middleton, WI 53562-0027, Box 620027 3000 Parmenter Street (US)
(73) Salus Discovery LLC, Monona, Wisconsin 53716-2017, 4647 Tonyawatha Trail (US)
(54) BASIS ZUR SAMMLUNG UND FREISETZUNG VON PARAMAGNETISCHEN PARTIKELN
(30) US 2016 01 08 201614990972
(72) GUCKENBERGER, David John, Oconomowoc Wisconsin 53066, W1456 Hwy. O (US)
(72) REGIER, Mary Christin, Madison Wisconsin 53703, 825 E. Johnson St., Apt. 2 (US)

G01N 35/02 **EN E-1243796** 2020 03 11 **2045608**
2008 05 14 2008008945

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) System zur Probenhandhabung
(30) JP 2007 05 16 2007003516 P
(72) Onizawa, Kuniaki, Mito-shi Ibaraki 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500 Miyu-cho (JP)
(72) Obari, Koichi, Mito-shi Ibaraki 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500 Miyu-cho (JP)
(72) Oizumi, Junichi, Mito-shi Ibaraki 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500 Miyu-cho (JP)
(72) Oba, Shigemi, Mito-shi Ibaraki 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500 Miyu-cho (JP)
(72) Abe, Tetsuaki, Mito-shi Ibaraki 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500 Miyu-cho (JP)

G01N 35/04 **EN E-1243797** 2020 03 11 **2596371**
(86) US11044471 2011 07 19 2011810255

(73) Dow AgroSciences, LLC, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES KAMMELEMENTS EINES IMMUNOASSAY-TESTSTREIFENS
(30) US 2010 07 20 366063 P
(30) US 2010 11 18 415211 P
(30) US 2011 02 09 201161441220 P
(72) SETLUR, Pradeep, Carmel IN 46033, 10399 Wembly Road (US)
(72) YAU, Kerrm, Carmel IN 46032, 14482 Baldwin Lane (US)
(72) TOLEDO, Sandra, Zionsville IN 46077, 3219 Purple Ash Drive (US)
(72) RICHARDSON, Jason A., Indianapolis IN 46204, 902 N. Pennsylvania Street Apt. 110 (US)

G01N 35/04 **EN E-1243798** 2020 03 11 **3086124**
(86) JP14082607 2014 12 10 2014871702

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM, ANALYSESYSTEM UND PROBENTEST-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 12 19 2013261955
(72) OKABE Shugo, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKUGAKI Tatsuya, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AZUMA Shinji, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1243799** 2020 03 11 **3349015**
2012 11 02 2018158984

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2011 11 04 11187972
(72) Denninger, Oliver, 76135 Karlsruhe, Sophienstraße 154 (DE)
(72) Schneider, Hans, 71409 Schwaikheim, Talstraße 4 (DE)
(72) Heise, Michael, 71672 Marbach, Schwabstraße 29 (DE)

G01N 35/08 **EN E-1243800** 2020 03 11 **2952907**
(86) JP14051611 2014 01 27 2014746499

(73) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, Minato-ku Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(54) SATZ VON KARTUSCHEN UND KARTUSCHENHALTERUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BIOCHEMIE
(30) JP 2013 01 31 2013016328
(72) KIMURA, Ryusuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Hiromi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Motohiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Taro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1243801** 2020 03 11 **2259073**
(86) JP09054628 2009 03 11 2009721954

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER DÜSE
(30) JP 2008 03 17 2008068305
(72) KURODA, Akihisa, Shizuoka 411-0931, c/o Beckmann Coulter Biomedical K.K. 454-32, Higashino, Nagaizumi-cho, Sunto-gun (JP)

G01N 35/10 **EN E-1243802** 2020 03 11 **2330426**
(86) JP09063980 2009 07 31 2009817583

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM
(30) JP 2008 09 30 2008252141
(72) AZUMA, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) NISHIDA, Masaharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) FUKUGAKI, Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SASAKI, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, C/O Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/10 **EN E-1243803** 2020 03 11 **2937700**
(86) JP13083406 2013 12 13 2013865612

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2012 12 19 2012276355
(72) YOSHIKAWA, Keiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 5/24 **EN E-1243804** 2020 03 11 **3193175**
2017 01 06 2017150546

(73) Pulsar Process Measurement Limited, Worcestershire WR14 1JJ, Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road Malvern (GB)
(54) DOPPLER-FLUSSRADAR
(30) GB 2016 01 13 201600604
(72) Foo, Andrew, Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, Pulsar Process Measurement Ltd. Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road (GB)
(72) Lycett, Steve, Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, Pulsar Process Measurement Ltd. Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road (GB)

G01P 5/26 **EN E-1243805** 2020 03 11 **3361264**
2018 01 31 2018154559

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) FLÜSTERGALERIE-SENSOR BASIERTES ENTFERUNGS-AUFGELÖSTES LUFTDATENSYSTEM
(30) US 2017 02 08 201762456524 P
(30) US 2017 08 03 201715668563
(72) WIEBOLD, Matthew, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LODDEN, Grant, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) FOURGUETTE, Dominique, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) FAN, Xiao Zhu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JOHNSON, David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) PAVLICH, Jane, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) ZUK, David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01P 15/12 **EN E-1243806** 2020 03 11 **2387722**
(86) US10020750 2010 01 12 2010700463

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM PIEZOWIDERSTAND UND BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) US 2009 01 13 353080
(72) YAMA, Gary, Mountain View CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)
(72) PRUITT, Beth, San Francisco CA 94121, 848 42nd Avenue (US)
(72) BARLIAN, Arnoldus, Alvin, Palo Alto CA 94306, 3361 Saint Michael Court (US)

G01P 21/00 **EN E-1243807** 2020 03 11 **3380850**
(86) IT16000276 2016 11 22 2016831763

(73) Sequoia IT S.R.L., 10024 Moncalieri, Via Einaudi 25 (IT)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KALIBRIERUNG
(30) IT 2015 11 23 UB20155780
(72) MANGIAROTTI, Massimo, I-10024 Moncalieri (TO), c/o SEQUOIA IT S.R.L. Via Einaudi 25 (IT)
(72) TITOLO, Massimiliano, I-10024 Moncalieri (TO), c/o SEQUOIA IT S.R.L. Via Einaudi 25 (IT)

G01R 15/14 **EN E-1243808** 2020 03 11 **3104182**
2016 06 08 2016173534

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) STROMERKENNUNGSSCHALTUNG
(30) KR 2015 06 08 20150080860
(72) BAE, Jeong-Guk, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SUNDARAAMAN, KV, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G01R 19/00 **EN E-1243809** 2020 03 11 **2975416**
(86) JP14051186 2014 01 22 2014762751

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 15 2013052982
(72) TOKUSAKI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) IMAI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OHNO, Yasukazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUURA, Keiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01R 29/08 **FR E-1243810** 2020 03 11 **2625534**
(86) EP11067590 2011 10 07 2011770411

(73) MVG Industries, 91140 Villebon-sur-Yvette, 17, avenue de Norvège (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN TESTEN EINES OBJEKTS
(30) FR 2010 10 08 1058192
(72) GARREAU, Philippe, F-75011 Paris, 183 boulevard Voltaire (FR)
(72) DUCHESNE, Luc, F-91470 Angervilliers, 6 Impasse du Gros Chêne (FR)
(72) LAPORTE, Raphaël, F-92270 Bois Colombes, 1 rue Carnot (FR)
(72) DURAND, Ludovic, F-91460 Marcoussis, 6 rue Chouanville (FR)

G01R 31/08 **EN E-1243811** 2020 03 11 **2038667**
(86) US07013093 2007 06 04 2007795688

(73) MRL Industries, Inc., Sonora, CA 95370, 19500 Nugget Boulevard (US)
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) HOCHGENAUE IN-SITU-WIDERSTANDSMESSVERFAHREN
(30) US 2006 06 19 454922
(72) PECK, Kevin B., Sonora, California 95370, 15875 Ridgewood Drive (US)
(72) JOHNSON, Noel, Sonora, California 95370, 21862 Crystal Falls Drive (US)
(72) LARSSON, Bjorn A., Sonora, CA 95370, August Palms vag 1016677 Lime Kiln Road (US)
(72) NILSSON, Pontus K.H., Oakland, California 95361, 13301 Grape Arbor Road (US)

G01R 31/12 **EN E-1243812** 2020 03 11 **3196662**
(86) JP14074519 2014 09 17 2014901997

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEILENTLADUNGSSIGNALVERARBEITUNG
(72) SAKO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/28 **EN E-1243813** 2020 03 11 **3304111**
(86) US16035963 2016 06 06 2016808076

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 258 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) VALIDIERUNG AUF SYSTEMEBENE VON SYSTEMEN-AUF-EINEM-CHIP (SOC)
(30) US 2015 06 06 201562172092 P
(72) MITRA, Subhasish, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) CAMPBELL, Keith, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) LIN, David, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)
(72) CHEN, Deming, Palo Alto, CA 94306-1106, 3000 El Camino Real Building Five Third Floor (US)

G01R 31/317 **EN E-1243814** 2020 03 11 **3388850**
2018 01 15 2018151574

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) RESET-MANAGEMENT-SCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 04 13 201715486453
(72) WHITE, Adam, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 31/34 **EN E-1243815** 2020 03 11 **3311181**
(86) US16037478 2016 06 15 2016812268

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMESSUNG FÜR ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2015 06 16 201562180124 P
(72) KOPP, Brock, Branford, Connecticut 06305, 203 Montowese Street Rear 2 (US)
(72) IRKA, Philip, Madison, CT 06443, 27 Renees Way (US)
(72) MACLEOD, Mark, Southbury, CT 06488, 31 Far View Commons (US)

G01R 31/36 **EN E-1243816** 2020 03 11 **2341357**
(86) KR09005344 2009 09 18 2009814811

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON SPANNUNGEN VON ZELLEN EINES BATTERIEPACKS
(30) KR 2008 09 18 20080091564
(30) KR 2009 09 18 20090088767
(72) HEO, Jin-Seok, Daejeon 305-810, 104 287-4 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jee-Ho, Daejeon 305-791, 803-2501 Techno Valley 8 Danji Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dal-Hoon, Daejeon 302-120, 1402 Anusville Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 305-745, 511-701 Sindonga Pamillie Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)

G01R 31/36 **FR E-1243817** 2020 03 11 **3071982**
(86) FR14052968 2014 11 19 2014821717

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION EINES BATTERIESTEUERUNGSSYSTEMS
(30) FR 2013 11 21 1361474
(72) BACQUET, Sylvain, F-38470 Chasselay, 83 Route des Chambarans (FR)
(72) LOMBARDI, Warody, F-38000 Grenoble, 25 Rue Blanche Monier (FR)

G01R 31/36 **FR E-1243818** 2020 03 11 **3080624**
(86) EP14077398 2014 12 11 2014809878

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINER BATTERIE
(30) FR 2013 12 12 1362458
(72) DELAILLE, Arnaud, 73000 Bassens, 189 rue du Chapitre (FR)
(72) GROLLEAU, Sébastien, 78990 Elancourt, 10, allée des Lys (FR)

G01R 31/36 **FR E-1243819** 2020 03 11 **3080625**
(86) EP14077397 2014 12 11 2014820779

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITSSTATUS EINER BATTERIE
(30) FR 2013 12 12 1362456
(72) GROLLEAU, Sébastien, 78990 Elancourt, 10, allée des Lys (FR)
(72) DELAILLE, Arnaud, F-73000 Bassens, 189 rue du Chapitre (FR)

G01R 31/36 **EN E-1243820** 2020 03 11 **3379279**
(86) KR17004690 2017 05 02 2017834606

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG MIT SHUNT-WIDERSTAND
(30) KR 2016 07 29 20160097245
(72) PARK, Jaedong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyunki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/3828 **EN E-1243821** 2020 03 11 **3410137**
(86) JP17000371 2017 01 10 2017743904

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) ZELLZUSTANDSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, ZELLSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ZELLSYSTEM UND ZELLZUSTANDSCHÄTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016015026
(72) NAKAMURA Yohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G01R 31/392 **EN E-1243822** 2020 03 11 **3413067**
2018 05 30 2018175241

(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 SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDES EINES BATTERIEPACKS
(30) CN 2017 05 31 201710398410
(72) TANG, Shenzhi, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Yanhua, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 33/00 **EN E-1243823** 2020 03 11 **2985620**
2013 05 30 2015181719

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) MAGNETFELDSENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SELBSTTESTINFORMATIONEN
(30) US 2012 06 18 201213526099
(30) US 2012 06 18 201213526103
(30) US 2012 06 18 201213526113
(72) DWYER, Daniel, S., Auburn, NH 03032, 111 Hooksett Road (US)
(72) GRAHAM, Christine, Bow, NH 03304, 13 Stoney Brook Road (US)
(72) SCHELLER, P, Karl, Bow, NH 03304, 2 Smokey Road (US)
(72) DONOVAN, Mark, J., Derry, NH 03038, 63 Frost Road (US)

G01R 33/035 **EN E-1243824** 2020 03 11 **3250792**
(86) US16015581 2016 01 29 2016744167

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(73) KOC University, 34450 Istanbul, Rumeli Feneriyolu Sariyer (TR)
(54) QUANTENOTTOMOTOR
(30) US 2015 01 29 201562109410 P
(30) US 2016 01 27 201615008263
(72) ALLEN, Edward Henry, Bethesda, Maryland 20814, 5450 Whitley Park Terrace (US)
(72) MUSTECAPLIOGLU, Ozgur E., 34450 Istanbul, Koc University Faculty Housing A-12/2 Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(72) ALTINTAS, Ferdi, 14030 Merkez/Bolu, Tepecik Mahallesi Cumhuriyet Caddesi Öztürk Apt. No:251 3/11 (TR)
(72) HARDAL, Ali Umit Cemal, 34450 Istanbul, Acarlar Sitesi E9 Blok Daire 11 Sariyer (TR)

G01R 33/09 **EN E-1243825** 2020 03 11 **2159587**
(86) JP08060558 2008 06 09 2008765348

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) MAGNETDETEKTOR UND ELEKTRISCHES PRODUKT
(30) JP 2007 06 11 2007153695
(72) SATO, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ANDO, Hideto, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) GOCHOU, Hideki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 33/28 **EN E-1243826** 2020 03 11 **2612159**
(86) IB11053717 2011 08 24 2011760570

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSSYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM SENDEN VON STEUERUNGSNACHRICHTEN AN EIN ANÄSTHESIESYSTEM
(30) EP 2010 08 30 10174463
(72) REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) STEHNING, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/34 **FR E-1243827** 2020 03 11 **2734854**
(86) FR12051602 2012 07 06 2012744056

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPAKTEN STEUERMODULS FÜR EINE HOCHFREQUENZANTENNE EIN NMR-GERÄT
(30) FR 2011 07 20 1156597
(72) FERRAND, Guillaume, F-75014 Paris, 1 Rue Gazan (FR)
(72) LUONG, Michel, F-94190 Villeneuve Saint Georges, 18 Avenue d'Eastleigh (FR)

G01R 33/3415 **EN E-1243828** 2020 03 11 **2443470**
(86) IB10052181 2010 05 17 2010726275

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERWENDUNG VON MEMRISTOR-BAUELEMENTEN FÜR MRI-HF-SPULEN
(30) US 2009 06 19 218493 P
(72) REYKOWSKI, Arne, Cleveland, Ohio 44143, 595 Miner Road (US)

G01R 33/36 **EN E-1243829** 2020 03 11 **3470865**
2017 03 14 2018209123

(73) Jeol Ltd., Akishima-shi Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
(54) INDUKTIVE KOPPLUNG IN MEHRFACHRESONANZSCHALTUNGEN IN EINER KERNSPINRESONANZSONDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 14 201662307570 P
(72) ZENS, Albert P., Salinas, CA California 93908, 12327 Maravilla Drive (US)

G01R 33/385 **EN E-1243830** 2020 03 11 **2856193**
(86) IB13053909 2013 05 14 2013732249

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) SCHALTMODUS-STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT SCHALTFREQUENZKONTROLLE ZUR VERSORGUNG VON GRADIENTENSPULEN EINES MAGNETRESONANZSYSTEMS
(30) US 2012 05 30 201261652875 P
(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HOLLANDER, Martin Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN HELVOORT, Marinus Johannes Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BAX, Michael Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1243831** 2020 03 11 **3183593**
(86) US15045181 2015 08 14 2015833145

(73) Adani Systems, Inc., Alexandria, VA 22314, 901 N. Pitt St. Suite 325 (US)
(54) STEREOSKOPISCHER MEHRSTRAHLIGER RÖNTGENSTRAHLEN-GANZKÖRPERSCANNER
(30) US 2014 08 20 201414463748
(72) LINEV, Vladimir, N., Alexandria, VA 22314, c/o Adani Systems, Inc. 901 N. Pitt St. Suite 325 (US)

G01R 35/02 **EN E-1243832** 2020 03 11 **3023806**
2015 09 03 2015183656

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SELBSTKORRIGIERENDES STROMWANDLERSYSTEM
(30) US 2014 10 29 201414526793
(72) Jefferies, Kevin, Raleigh, NC 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)
(72) Edwards, Benjamin, Rolesville, NC 27571-9525, 121 Weathers Street (US)
(72) White, Matthew, Raleigh, NC 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)

G01S 1/72 **EN E-1243833** 2020 03 11 **3193186**
2012 04 05 2017157942

(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) ORTUNGSSYSTEM
(30) GB 2011 04 07 201105902
(72) BOOIJ, Wilfred, 2009 Nordby, Hellerdamsveien 10 (NO)
(72) OLSEN, Øystein Haug, 1385 Asker, Ingolfsvei 22 (NO)

G01S 5/02 **EN E-1243834** 2020 03 11 **2577344**
(86) US11037389 2011 05 20 2011722981

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ALMANACHWARTUNG FÜR DIE POSITIONIERUNG VON MOBILSTATIONEN
(30) US 2010 05 28 789926
(72) MARSHALL, Grant Alexander, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOEGLEIN, Mark Leo, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1243835** 2020 03 11 **3332264**
(86) US16041205 2016 07 06 2016744980

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERTE PASSIVES POSITIONIERUNG MIT ADAPTIVER AKTIVER POSITIONIERUNG
(30) US 2015 08 06 201514820437
(72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1243836** 2020 03 11 **3403116**
(86) EP16081737 2016 12 19 2016822447

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LOKALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS AUF BASIS VON ANKUNFTSZEITUNTERSCHIEDSMESSUNGEN
(30) EP 2016 01 13 16000066
(72) KAUTZ, Thomas, 06526 Sangerhausen, Am Rosentalweg 10 (DE)
(72) SCHOLZ, Sebastian, 04158 Leipzig, Möckernscherweg 25 (DE)
(72) ESKOFIER, Bjoern, 91052 Erlangen, Luitpoldstrasse 23 (DE)

G01S 5/06 **EN E-1243837** 2020 03 11 **3427078**
(86) US16055742 2016 10 06 2016880186

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) GEOLOKALISIERUNG AUF EINER EINZIGEN PLATTFORM MIT FLEXIBLEN TEILEN
(30) US 2016 03 07 201615062776
(72) YOON, Albert, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) HO, Phuoc T., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) TSUNODA, Stanley I., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

G01S 5/08 **EN E-1243838** 2020 03 11 **2641103**
(86) KR11004142 2011 06 07 2011840789

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2010 11 17 414874 P
(30) KR 2011 04 19 20110036362
(72) LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) WOO, Kyungsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LIM, Suhwan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Chijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

G01S 5/10 **EN E-1243839** 2020 03 11 **1929831**
(86) US06037566 2006 09 26 2006825141

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON SENDERN MIT ZEITVERSATZ UND PHASEN-JUSTIERUNG
(30) US 2005 09 27 721505 P
(30) US 2006 01 05 327535
(72) LING, Fuyun, San Diego, California 92127, 17264 Sangallo Lane (US)
(72) WALKER, Gordon, Kent QUALCOMM INCORPORATED, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92212-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/14 **EN E-1243840** 2020 03 11 **2463679**
2008 05 01 2012158435

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Positionsortung für drahtlose Kommunikationssysteme
(30) US 2007 05 01 915432 P
(72) Attar, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Montojo, Juan, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Gaal, Peter, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/03 **EN E-1243841** 2020 03 11 **3435111**
2018 07 27 2018186105

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) MIKROWELLENANTENNENMODUL FÜR RAUMANWENDUNGEN MIT EINEM HYBRIDEN SENDE-/EMPFANGSMODUL DES TYPS PACKET AUF PACKET
(30) IT 2017 07 27 201700086529
(72) FINA, Antonio, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)
(72) DI CARLOFELICE, Alessandro, 67100 L'Aquila, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia Piazzale Pontieri Poggio di Roio (IT)
(72) DE PAULIS, Francesco, 67100 L'Aquila, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia Piazzale Pontieri Poggio di Roio (IT)
(72) DI MARCANTONIO, Ulisse, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)
(72) SURIANI, Andrea, 00131 Roma, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. CON UNICO SOCIO Via Saccomuro, 24 (IT)
(72) TOGNOLATTI, Piero, 67100 L'Aquila, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia Piazzale Pontieri Poggio di Roio (IT)
(72) ORLANDI, Antonio, 67100 L'Aquila, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia Piazzale Pontieri Poggio di Roio (IT)

G01S 7/41 **EN E-1243842** 2020 03 11 **2369361**
2008 12 03 2011168622

(73) Aveillant Limited, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park Reading (GB)
(54) Radarsystem und Verfahren
(30) WO 2008 05 29 PCT/GB2008/001816
(72) Oswald, Gordon, Kenneth, Andrew, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3LY, Seatonhurst Bluntisham Road Colne (GB)
(72) Webster, Craig, Duncan, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9XL, 19 Brook Close Histon (GB)
(72) Smithson, Allan, Geoffrey, Cambridge, Cambridgeshire CB21 4JT, 118 High Street Linton (GB)

G01S 7/497 **EN E-1243843** 2020 03 11 **3129803**
(86) NZ15000022 2015 04 08 2015775931

(73) University of Waikato, Hamilton 3216, Hillcrest Road (no number) (NZ)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HARMONISCHEN SIGNALFEHLERN UND VORRICHTUNG
(30) NZ 2014 04 08 62360914
(72) DORRINGTON, Adrian Andrew, Auckland 0632, 1 Fernbank Lane Greenhithe (NZ)
(72) STREETER, Lee Vincent, Hamilton 3200, 27 Cypress Crescent Pukete (NZ)

G01S 13/75 **DE E-1243844** 2020 03 11 **3452846**
(86) EP17060686 2017 05 04 2017722416

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES TRANSPORTFAHRZEUGS SOWIE TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 06 102016108446
(72) AHMADIAN, Mohammed, 41468 Neuss, Dechant-Hess-Str. 3 (DE)
(72) RUPPRECHT, Karsten, 52074 Aachen, Lütticher Straße 283 (DE)

G01S 13/93 **EN E-1243845** 2020 03 11 **3413083**
2017 06 09 2017175129

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGSYSTEM ZUR DETEKTION VON ENTGEGENKOMMENDEN FAHRZEUGEN
(72) Maas, Michael, 80798 Munich, Schwarzmannstr. 6 (DE)
(72) Schmid, Andreas, 85221 Dachau, Zur Scheierlmuehle 4 (DE)
(72) Unverdorben, Christopher, 81373 Munich, Lenaustr. 8 (DE)

G01S 19/15 **EN E-1243846** 2020 03 11 **3199980**
2017 01 16 2017151689

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄZISIONSLANDUNG FÜR OFFSHORE-HELIKOPTEROPERATIONEN MITTELS RÄUMLICHER ANALYSE
(30) US 2016 02 01 201615012728
(72) Srivastav, Amit, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) Hajdukiewicz, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) Garbham, Sreedhar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) Srinivasan, Raman, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01S 19/21 **EN E-1243847** 2020 03 11 **3255460**
2017 04 13 2017166653

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ON-BOARD SICHERUNGS- UND ANTI-SPOOFING-GPS-SYSTEM
(30) US 2016 06 08 201615177134
(72) RAAB, Christopher, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GLATFELTER, John W., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HILL, Kelly C., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 19/43 **EN E-1243848** 2020 03 11 **3293549**
2016 09 09 2016188047

(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) ERWEITERTES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM-POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT VERZÖGERTEN GENAUEN INFORMATIONEN
(72) Glocker, Markus, 80336 München, Herzog-Heinrich-Str. 32 (DE)
(72) Talbot, Nicholas Charles, Ashburton, Victoria 3147, 18 Amery Street (AU)
(72) Scherzinger, Bruno, Richmond Hill, Ontario L4B 3B3, c/o Applanix Corporation 85 Leek Crescent (CA)

G01S 19/48 **EN E-1243849** 2020 03 11 **2680039**
2013 06 21 2013003196

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Innen- und Außendifferenzierung mittels Funkfrequenz- (HF) Sendern
(30) US 2012 06 29 201213538296
(72) Fuller, Richard, Morgan Hill, CA 95037, 17710 Lancia Drive (US)
(72) Malkos, Steven, Los Gatos, CA 95033, 21655 Dorothy Way (US)

G01T 1/16 **EN E-1243850** 2020 03 11 **3281039**
(86) CN15075950 2015 04 07 2015888101

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyl Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
(54) HALBLEITERRÖNTGENDETEKTOR
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518054, SHENZEN XPECTVISION TECHNOLOGY CO., LTD. Shenzen Qianhai Commerce Secretariat Co Ltd. Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)

G01T 1/167 **FR E-1243851** 2020 03 11 **3172592**
(86) EP15066763 2015 07 22 2015739606

(73) Areva Mines, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RADIOAKTIVITÄT EINES MATERIALS
(30) FR 2014 07 22 1457074
(72) TOUBON, Hervé, 78690 Les Essarts-le-Roi, 4 impasse du Grand Pré (FR)
(72) BOURVA, Ludovic, Oxfordshire, Wantage OX12 9UW, 3 Herman's Terrace Dog Lane Childrey (GB)

G01T 1/17 **EN E-1243852** 2020 03 11 **2560025**
2012 08 10 2012180094

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, 305-701, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Unterscheidung von Energiebändern von Photonen bei Strahlung mit verschiedenen Energien
(30) US 2011 08 12 201161522782 P
(30) KR 2011 10 05 20110101410
(72) Han, Sang-wook, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Hyun-sik, 305-701 Daejeon, Korea Advanced Institute Of Science and Technology 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Yang, Jun-hyeok, 305-701 Daejeon, Korea Advanced Institute Of Science and Technology 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Cho, Gyu-hyeong, 305-701 Daejeon, Korea Advanced Institute Of Science and Technology 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Sung, Young-hoon, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

G01T 1/17 **EN E-1243853** 2020 03 11 **2896973**
(86) JP13060750 2013 04 09 2013837105

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RADIOAKTIVITÄTSANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 12 2012200808
(72) AZUMA, Tetsushi, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masateru, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Hajime, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOMATA, Kenji, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Masakazu, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIBA, Toshihide, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/24 **EN E-1243854** 2020 03 11 **3384320**
(86) EP16079620 2016 12 02 2016810277

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 12 03 15197765
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RUETTEN, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/28 **EN E-1243855** 2020 03 11 **2414866**
(86) US10029368 2010 03 31 2010764853

(73) Shell Oil Company, Houston, TX 77252-2463, One Shell Plaza P.O. Box 2463 (SM)
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG NIEDRIGER FREQUENZEN BEI TAU-P-DOMÄNEN-FILTERUNG UND -DEKONVOLUTION
(30) US 2009 03 31 165135 P
(72) SHEIMAN, Jonathan Lewis, Houston, TX 77025, 3370 Maroneal (US)

G01V 1/28 **EN E-1243856** 2020 03 11 **2831633**
(86) IB13052410 2013 03 26 2013767671

(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, 2514 JG The Hague, Flemming House Parkstraat 83-89 (NL)
(54) INTERFEROMETRIEBASIERTE DATEN-UMDATIERUNG UND/ODER TIEFENABBILDUNG
(30) US 2012 03 27 201261616288 P
(72) PIRES DE VASCONCELOS, Ivan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, SGR-Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) RICKETT, James E., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, SGR-Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)

G01V 1/30 **EN E-1243857** 2020 03 11 **3358376**
2018 01 11 2018305017

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINDEUTIGEN SCHÄTZUNG SEISMISCHER ANISOTROPIEPARAMETER
(30) US 2017 01 13 201762445853 P
(72) QUEVEDO, Leonardo, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SAS 27 Avenue Carnot (FR)
(72) TANASE, Catalin, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SAS 27 Avenue Carnot (FR)

G01V 1/36 **EN E-1243858** 2020 03 11 **2831635**
(86) US13034567 2013 03 29 2013767636

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) SEISMISCHE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2012 03 29 201261617577 P
(72) LIU, Kuang-Hung, Houston, TX 77077, 1725 Crescent Plaza Drive Apt. 3164 (US)
(72) DRAGOSET, William H. Jr., Houston, TX 77071, 7807 Westwind Ct. (US)

G01V 1/36 **EN E-1243859** 2020 03 11 **3259620**
(86) US15057292 2015 10 26 2015787875

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR VOLLWELLENFELDINVERSION ZUR ERZEUGUNG EINES MULTIPLE-FREIEN DATENSATZES
(30) US 2015 02 17 201562117227 P
(72) VDOVINA, Tetyana, Houston, TX 77005, 5151 Edloe Street Apt. 10307 (US)
(72) BANSAL, Reeshidev, Spring, TX 77386, 31307 Sunset Oaks Lane (US)
(72) BAUMSTEIN, Anatoly, Houston, TX 77056, 5358 McCulloch Circle (US)
(72) TANG, Yaxun, Spring, TX 77380, 301 Pruitt Road 1630 (US)
(72) YANG, Di, Spring, TX 77381, 59 Meadowridge Place (US)

G01V 1/38 **EN E-1243860** 2020 03 11 **2668522**
(86) GB12050096 2012 01 18 2012704106

(73) Clearwater Hydroacoustics Limited, London EC3R 7QQ, 47 Mark Lane (GB)
(54) IDENTIFIKATION, ERKENNUNG UND POSITIONIERUNG VON UNTERWASSERAKUSTIKREFLEKTOREN
(30) GB 2011 01 25 201101278
(30) GB 2011 08 06 201113583
(30) GB 2011 08 06 201113584
(72) SYMES, Lisa Jane, Weymouth, Dorset DT4 9JW, 52 Dawlish Crescent (GB)
(72) TILTMAN, Carl Peter, Weymouth, Dorset DT4 0EA, 41 Goldcroft Road (GB)

G01V 3/08 **DE E-1243861** 2020 03 11 **2494382**
(86) EP10006507 2010 10 25 2010776306

(73) Reime, Gerd, 77815 Bühl, Klotzbergstraße 60i (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERFREIEN KAPAZITIVEN MESSWERTERFASSUNG
(30) DE 2009 10 27 102009050894
(30) DE 2009 12 09 102009057439
(72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, Klotzbergstraße 60i (DE)

G01V 3/10 **EN E-1243862** 2020 03 11 **2729831**
(86) EP12063283 2012 07 06 2012735120

(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB)
(54) METALLDETEKTOR FÜR PRODUKTIONS-UND VERPACKUNGSLINIEN
(30) EP 2011 07 08 11173277
(72) BUTTERWORTH, Daren, Manchester, Greater Manchester M35 9NA, 16 Elm Tree Close Failsworth (GB)

G01V 5/00 **EN E-1243863** 2020 03 11 **3349048**
2018 01 10 2018151062

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FEUERWAFFE IM GEPÄCK
(30) CN 2017 01 12 201710021887
(72) WANG, Qili, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) DAI, Shiyu, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) GU, Jianping, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) LIU, Yaohong, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu (CN)

G01V 9/00 **EN E-1243864** 2020 03 11 **2707827**
(86) US12037227 2012 05 10 2012781781

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON UNSICHERHEITEN BEI DER BEWERTUNG EINER RESERVOIRFORMIERUNG
(30) US 2011 05 10 201161484398 P
(72) THORNE, Julian, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) BILODEAU, Bruce, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) CLAVAUD, Jean-Baptiste, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 1/11 **EN E-1243865** 2020 03 11 **3088921**
(86) JP15052346 2015 01 28 2015746576

(73) Tokai Optical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-2192, 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho (JP)
(54) OPTISCHES PRODUKT, BRILLENGLAS UND BRILLE
(30) JP 2014 02 04 2014019631
(72) TAKAHASHI Hirotoshi, Okazaki-shi Aichi 444-2192, c/o Tokai Optical Co. Ltd. 5-26 Aza-shimoda Eta-cho (JP)

G02B 1/14 **EN E-1243866** 2020 03 11 **3312644**
2017 09 20 2017192189

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) GESTAPELTE TRANSPARENTE FOLIE UND FENSTER FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 21 20160137546
(72) SONG, Sun Jin, Seoul,, 101-202, Seoun-ro 6-gil 15-20, Seocho-gu, (KR)
(72) JEE, Sang Soo, Gyeonggi-do,, 443-204, Dongtanbanseok-ro 71, Hwaseong-si, (KR)
(72) JEONG, Boreum, Daejeon,, 105-1302, Gajeong-ro 63, Yuseong-gu, (KR)
(72) JEON, Hyunjeong, Seoul,, 101-901, Woojangsan-ro 92, Gangseo-gu, (KR)
(72) AHN, Chanjae, Gyeonggi-do,, 6118-1503, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02B 3/00 **FR E-1243867** 2020 03 11 **3185051**
2009 05 13 2017155702

(73) Guigan, Franck, 75017 Paris, 14 rue de Saint Senoch (FR)
(73) Guigan, Martine, 75017 Paris, 14 rue de Saint Senoch (FR)
(73) Guigan, Antoine, 75017 Paris, 14 rue de Saint Senoch (FR)
(73) Guigan, Charles, 75015 Paris, 129 rue de l'Abbé Groult (FR)
(73) Guigan, Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, 21 Quai Alphonse le Gallo (FR)
(54) GEDRUCKTE OPTISCHE ELEMENTE
(30) FR 2008 05 13 0802556
(30) FR 2008 05 15 0802636
(30) FR 2008 05 26 0802819
(30) FR 2008 05 26 0802821
(30) FR 2008 06 02 0803024
(30) FR 2008 07 07 0803831
(30) FR 2008 07 17 0804067
(30) FR 2008 08 05 0804451
(30) FR 2008 09 11 0804981
(30) FR 2008 09 23 0805222
(30) FR 2008 10 13 0805642
(30) FR 2008 11 18 0806433
(30) FR 2008 11 18 0806434
(30) FR 2008 12 08 0806855
(30) FR 2008 12 12 0806995
(30) FR 2008 12 30 0807499
(30) FR 2009 01 19 0900222
(72) Guigan, Franck, 75017 Paris, 14 rue de Saint Senoch (FR)
(72) Guigan, Martine, 75017 Paris, 14 rue de Saint Senoch (FR)
(72) Guigan, Antoine, 75017 Paris, 14 rue de Saint Senoch (FR)
(72) Guigan, Charles, 75015 Paris, 129 rue de l'Abbé Groult (FR)
(72) Guigan, Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, 21 Quai Alphonse le Gallo (FR)

G02B 5/02 **EN E-1243868** 2020 03 11 **3100081**
(86) US15013390 2015 01 29 2015707449

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LASERMODIFIZIERTES GLASS ZUR ANZEIGEBELEUCHTUNG
(30) US 2014 01 29 201461933064 P
(72) ALLEN, Kirk Richard, Elmira, New York 14903, 408 West Hill Road A (US)
(72) HARVEY, Daniel Ralph, Beaver Dams, New York 14812, 5012 Hornby Road (US)
(72) RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, 41 Katie Lane (US)

G02B 5/18 **EN E-1243869** 2020 03 11 **3304140**
(86) US16065478 2016 12 08 2016826497

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KAPAZITIVER DOE-INTEGRITÄTSMONITOR
(30) US 2016 01 07 201662275810 P
(30) US 2016 05 04 201662331465 P
(30) US 2016 09 22 201615272454
(72) NOBLE, Hannah D, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) SAWYER, Kevin A, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) ADAMCYK, Martin B, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 33-2REL (US)
(72) ALNAHHAS, Yazan Z, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) QU, Yu Qiao, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 33-4REL (US)
(72) KRIMAN, Moshe, 4673312 Herzliya Pituach, 12 Maskit Street Mail Stop 6504-1RE (IL)
(72) MAGEN, Adar, 4673312 Herzliya Pituach, 12 Maskit Street Mail Stop 6504-1RE (IL)

G02B 5/28 **EN E-1243870** 2020 03 11 **2634610**
(86) JP11074663 2011 10 26 2011836332

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) NAHINFRAROT-REFLEKTIERENDER FILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MIT DEM NAHINFRAROT-REFLEKTIERENDEN FILM AUSGESTATTETER NAHINFRAROT-REFLEKTOR
(30) JP 2010 12 09 2010274489
(30) JP 2010 10 27 2010240511
(72) HISAMITSU, Akihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-70115, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, (JP)
(72) TAIMA, Yasuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, (JP)
(72) SUZUKI, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, (JP)
(72) KOKEGUCHI, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, (JP)

G02B 6/00 **EN E-1243871** 2020 03 11 **2104873**
(86) EP07064653 2007 12 31 2007858239

(73) Modilis Holdings LLC, Wilmington, DE 19803, Suite 100, 103 Foulk Road (US)
(54) ANKOPPLUNGSSTRUKTUR FÜR BELEUCHTUNGSZWECKE
(30) US 2006 12 29 877648 P
(72) RINKO, Kari, 00140 Helsinki, Myllytie 3A 9 (FI)

G02B 6/02 **EN E-1243872** 2020 03 11 **2209031**
2010 01 20 2010151183

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Anordnungswandler
(30) JP 2009 01 20 2009010217
(30) JP 2009 06 10 2009139251
(72) Sasaoka, Eisuke, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku Yokohama-shi (JP)

G02B 6/30 **DE E-1243873** 2020 03 11 **3497495**
(86) DE17200075 2017 07 28 2017768354

(73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
(54) PHOTONISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2016 08 12 102016215076
(72) GREHN, Moritz, 10245 Berlin, Simplonstraße 25 (DE)
(72) OTTE, Sven, 16540 Hohen Neuendorf, Ernst-Schneller-Straße 3 (DE)
(72) THEISS, Christoph, 14169 Berlin, Pritchardstraße 3 (DE)
(72) MEISTER, Stefan, 12587 Berlin, Müggelseedamm 260 (DE)
(72) SELICKE, David, 12105 Berlin, Strelitzstraße 5 (DE)
(72) RHEE, Hanjo, 10439 Berlin, Wichertstraße 2 (DE)

G02B 6/38 **FR E-1243874** 2020 03 11 **3236301**
2017 04 07 2017165420

(73) Zodiac Aerosafety Systems, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Currie (FR)
(54) DICHTER DEMONTIERBARER STECKER FÜR LICHTWELLENLEITER
(30) FR 2016 04 19 1653455
(72) PELLETIER, Yannick, 37600 Loches, 34 La Fontaine du Vivier (FR)

G02B 6/42 **EN E-1243875** 2020 03 11 **2802916**
(86) US13020562 2013 01 07 2013702514

(73) Invensas Corporation, San Jose, CA 95134, 2702 Orchard Parkway (US)
(54) STRUKTUREN AUS MONOKRISTALLINEM SILICIUM UND/ODER ANDEREN MATERIALIEN FÜR OPTISCHE UND ANDERE ANWENDUNGEN
(30) US 2012 01 10 201261585217 P
(30) US 2012 01 31 201213362898
(30) US 2012 04 24 201213454713
(72) KOSENKO, Valentin, Sunnyvale, California 94085, c/o ALLVIA INC. 657 North Pastoria Avenue (US)
(72) MCBAIN, Edward Lee, Sunnyvale, California 94085, c/o ALLVIA INC. 657 North Pastoria Avenue (US)
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, c/o INVENSAS CORPORATION 2702 Orchard Parkway (US)
(72) MONADGEMI, Pezhman, San Jose, California 95134, c/o INVENSAS CORPORATION 2702 Orchard Parkway (US)
(72) SAVASTIOUK, Sergey, Sunnyvale, California 9408, c/o ALLVIA INC. 657 North Pastoria Avenue (US)

G02B 7/02 **EN E-1243876** 2020 03 11 **3112912**
(86) KR14012828 2014 12 24 2014883794

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) OBJEKTIVTUBUS UND OPTISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2014 02 28 2014039651
(30) JP 2014 08 18 2014165842
(72) SHIMIZU, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1243877** 2020 03 11 **3126891**
(86) US15024121 2015 04 02 2015717734

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOFOKUS IN EINEM FLACHEN MULTIKAMERASYSTEM MIT GEFALTETER OPTIK
(30) US 2014 04 04 201461975680 P
(30) US 2014 04 04 201461975669 P
(30) US 2014 06 20 201462015364 P
(30) US 2014 10 28 201414526104
(30) US 2015 04 01 201514676669
(72) OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G02B 13/24 **EN E-1243878** 2020 03 11 **3026478**
2015 09 18 2015185852

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) STABLINSENANORDNUNG, LED-DRUCKKOPF, KONTAKTBILDSENSORSKOPF, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 27 2014239923
(72) Suzuki, Takahito, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome Minato-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1243879** 2020 03 11 **2851729**
2014 08 22 2014181966

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) Linse und lichtemittierendes Modul für Oberflächenbeleuchtung
(30) KR 2013 08 26 20130101191
(72) Kim, Eun Ju, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, (KR)
(72) Nam, Ki Bum, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, (KR)

G02B 21/00 **EN E-1243880** 2020 03 11 **3341782**
(86) FI16050584 2016 08 26 2016760764

(73) Helsingin Yliopisto, 00014 Helsingin Yliopisto, Fabianinkatu 33 (FI)
(54) MOBILES MIKROSKOP
(30) FI 2015 08 28 20155618
(72) LUNDIN, Johan, 00014 Helsingin yliopisto, c/o Helsingin yliopisto Fabianinkatu 33 (FI)
(72) SUUTALA, Antti, 00014 Helsingin yliopisto, c/o Helsingin yliopisto Fabianinkatu 33 (FI)
(72) MOILANEN, Hannu, 00014 Helsingin yliopisto, c/o Helsingin yliopisto Fabianinkatu 33 (FI)

G02B 23/24 **EN E-1243881** 2020 03 11 **2810055**
(86) US13022924 2013 01 24 2013705629

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN OPTISCHEN INSPEKTION INDUSTRIELLER GASTURBINEN UND ANDERER STROMERZEUGUNGSMASCHINEN MIT MEHRACHSIGEM INSPEKTIONSUMFANG
(30) US 2012 01 31 201213362352
(30) US 2012 01 31 201213362417
(30) US 2012 01 31 201213362387
(72) HATCHER, JR., Clifford, Orlando, Florida 32826, 15409 Stonebriar Way (US)

G02B 26/00 **EN E-1243882** 2020 03 11 **3418790**
2018 05 15 2018172423

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENEINHEIT UND PROJEKTOR
(30) JP 2017 06 20 2017120162
(72) OGAWA, Masahiro, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G02B 26/08 **EN E-1243883** 2020 03 11 **2478404**
(86) EP10063628 2010 09 16 2010765764

(73) SINTEF TTO AS, 7465 Trondheim, Postboks 4764 Torgarden (NO)
(54) AKTUATOR ZUM BEWEGEN EINES MIKROMECHANISCHEN ELEMENTS
(30) NO 2009 09 18 20093022
(72) BAKKE, Thor, 1366 Lysaker, Lysaker Brygge 14 (NO)
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, 0882 Oslo, Svensenga 174 (NO)
(72) VOGL, Andreas, 1065 Oslo, Henrik Sørensen vei 40 (NO)
(72) TYHOLT, Frode, 1482 Nittedal, Gudrun Moestuens vei 14 (NO)
(72) WANG, Dag Thorstein, 0495 Oslo, Langsetveien 18 (NO)

G02B 26/08 **EN E-1243884** 2020 03 11 **2976671**
(86) US14031320 2014 03 20 2014769033

(73) Nistica, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 745 Route 202-206 (US)
(54) WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER MIT EINER LCOS-VORRICHTUNG UND MIT REDUZIERTEM ÜBERSPRECHEN
(30) US 2013 03 20 201361803528 P
(72) Wagener, Jefferson, L., Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive (US)
(72) Ishikawa, Takaaki, Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)

G02B 27/00 **DE E-1243885** 2020 03 11 **3049852**
(86) EP14070558 2014 09 25 2014776852

(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BRILLENGLAS
(30) DE 2013 09 27 102013219626
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26a (DE)
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)
(72) RIEDEL, Lisa, 07749 Jena, Kunitzer Straße 12c (DE)

G02B 27/01 **EN E-1243886** 2020 03 11 **2153266**
(86) FI07050322 2007 06 04 2007730809

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) BEUGENDE STRAHLAUFWEITUNGSVORRICHTUNG UND VIRTUELLES DISPLAY AUF DER BASIS EINER BEUGENDEN STRAHLAUFWEITUNGSVORRICHTUNG
(72) LEVOLA, Tapani, FI-33270 Tampere, Hyhkynkatu 7 A 1 (FI)

G02B 27/01 **EN E-1243887** 2020 03 11 **2674805**
2013 06 13 2013171843

(73) ESight Corp., Kanata, ON K2K 3G4, 515 Legget Drive (CA)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der menschlichen visuellen Leistung in einem auf dem Kopf getragenen Videosystem
(30) US 2012 06 13 201261659128 P
(72) HILKES, Robert, Ottawa, Ontario, K1Y OW7, 364 Huron Avenue South (CA)
(72) JONES, Frank, Carp, Ontario, K0A 1L0, 112 Falconbrook Road (CA)
(72) RANKIN, Kevin, Kanata, Ontario, K2W 1A1, 24 Marchbrook Crescent (CA)

G02B 27/01 **EN E-1243888** 2020 03 11 **3014341**
(86) US14043749 2014 06 24 2014741732

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUGENNAHE ANZEIGE
(30) US 2013 06 28 201313931464
(72) NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KLEIN, Georg, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1243889** 2020 03 11 **3133436**
(86) JP15002003 2015 04 09 2015779711

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHEINWERFERANZEIGE UND BEWEGLICHER KÖRPER MIT DER SCHEINWERFERANZEIGE
(30) JP 2014 04 14 2014082469
(30) JP 2015 02 26 2015036821
(72) KUZUHARA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome (JP)
(72) OKAYAMA, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome (JP)

G02B 27/01 **EN E-1243890** 2020 03 11 **3196687**
2017 01 11 2017151071

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 20 2016009309
(72) NAGATA, Yuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TORIIHARA, Shigeru, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 27/01 **EN E-1243891** 2020 03 11 **3318917**
2017 11 02 2017199750

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) LICHTPROJEKTIONSGERÄT
(30) JP 2016 11 04 2016216098
(72) MIZUNO, Takao, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)

G02B 27/09 **FR E-1243892** 2020 03 11 **2927730**
2015 03 30 2015161580

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) ERFASSUNGSEINHEIT FÜR BIOMETRISCHE BILDER MIT EINEM KOMPENSATIONSFILTER
(30) FR 2014 03 31 1452802
(72) Peyronneaud, Benjamin, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o MORPHO 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) Guillemot, Florence, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o MORPHO 11, boulevard Gallieni (FR)

G02B 27/10 **EN E-1243893** 2020 03 11 **3286600**
(86) US16039573 2016 06 27 2016736699

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) PUMPENTRENNKOPPLER
(30) US 2015 08 31 201514840262
(72) STULTZ, Robert, Cypress, CA 90630-3090, 5328 Bishop Street (US)
(72) BOLAND, Brian, Redondo Beach, CA 90278-4139, 1709 Marshallfield Lane Apartment C (US)

G02B 27/10 **EN E-1243894** 2020 03 11 **3317716**
(86) EP16065403 2016 06 30 2016733090

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEITERTEN REALITÄT
(30) EP 2015 07 03 15306099
(72) BOUCHIER, Aude, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 5/12 **EN E-1243895** 2020 03 11 **2862020**
(86) IB13054841 2013 06 13 2013744831

(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo, (Belluno), Via Valcozzena, 10 (IT)
(54) NASENAUFLAGETEIL FÜR EIN BRILLENNASENTEIL SOWIE VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM STIFT UND DEM NASENAUFLAGETEIL IN EINEM BRILLENNASENTEIL
(30) IT 2012 06 14 BO20120328
(72) BUFFA, Federico, Gianluigi, I-10040 San Gillio (Torino), Via G. Garibaldi 7 (IT)

G02C 7/02 **EN E-1243896** 2020 03 11 **2791730**
(86) EP12075772 2012 12 17 2012812575

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PROGRESSIVEN BRILLENGLASES UND HALBFERTIGER BRILLENGLASROHLINGSSATZ
(30) EP 2011 12 15 11306675
(72) GUILLOT, Matthieu, F-94220 Charenton-le-Pont, C/O. ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) REGO, Carlos, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) DE ROSSI, Hélène, F-94220 Charenton le Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 13/00 **EN E-1243897** 2020 03 11 **2899584**
(86) JP13075356 2013 09 19 2013839259

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES, VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BRILLENGLASES, MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 19 2012205453
(30) JP 2012 09 19 2012206295
(72) UNO, Daisuke, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02F 1/01 **EN E-1243898** 2020 03 11 **2836873**
(86) CA13000339 2013 04 09 2013775742

(73) Switch Materials, Inc., Burnaby, British Columbia V5G 4W8, 3650 Gilmore Way (CA)
(54) SCHALTMATERIALIEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 04 09 201261621736 P
(30) US 2012 07 19 201261673470 P
(30) US 2012 09 26 201261706001 P
(30) WO 2012 09 28 PCT/CA2012/000910
(72) BRANDA, Neil Robin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) BREMNER, Glen Ramsay, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) FINDEN, Jeremy Graham, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) GAUTHIER, Simon James, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) GILLON, Bronwyn Hilary, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) KOUTSANDREAS, Andrew, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) MARSHMAN, Veronica Elizabeth, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) PILAPIL, Matt Andrew, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SARGENT, Jonathan Ross, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SENIOR, James Daniel, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SHANMUGAM, Karthik Vikram Siva, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o SWITCH MATERIALS, INC. 3650 Gilmore Way (CA)

G02F 1/035 **FR E-1243899** 2020 03 11 **3009879**
2015 10 15 2015306643

(73) IXBLUE, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(54) ELEKTROOPTISCHER PHASENMODULATOR, UND MODULATIONSVERFAHREN
(30) FR 2014 10 15 1459892
(72) PORTE, Henri, 25770 SERRES les SAPINS, 11 rue des Véroniques (FR)
(72) GROSSARD, Nicolas, 25170 AUDEUX, 25 lotissement val des hauts prés (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1243900** 2020 03 11 **2743753**
2013 12 10 2013196494

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Verfahren zur Herstellung einer flexiblen Anzeigevorrichtung
(30) CN 2012 12 11 201210533754
(72) Zhou, Weifeng, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1337 **EN E-1243901** 2020 03 11 **3011386**
(86) KR14005311 2014 06 17 2014814005

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 06 17 201361835773 P
(30) KR 2013 12 30 20130167917
(72) PARK, Seung Ryull, Goyang-si Gyeonggi-do 411-731, 906-801 10 Hugok-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Jin, Paju-si Gyeonggi-do 413-705, 104-1508 25 Hanmaeum 1-gil (KR)
(72) KIM, Jin Pil, Paju-si Gyeonggi-do 413-758, 116-305 16 Haneulso-ro Tanhyeon-myeon (KR)
(72) AHN, Han Jin, Seoul 121-841, 101-502 18 World Cup buk-ro 5na-gil Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Han Seok, Seoul 133-923, 101-1106 310 Ttukseom-ro Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Su Bin, Busan 612-060, 107-2503 122 Seonsuchon-ro Haeundae-gu (KR)

G03B 3/04 **EN E-1243902** 2020 03 11 **2885675**
(86) US13055227 2013 08 16 2013753753

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCH GEKRÜMMTER SENSOR FÜR OPTISCHES ZOOMOBJEKTIV
(30) US 2012 08 20 201261684967 P
(30) US 2012 12 19 201213720872
(72) GUENTER, Brian, K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOSHI, Neel, S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G03B 11/00 **EN E-1243903** 2020 03 11 **2952959**
(86) JP14000398 2014 01 27 2014745922

(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
(54) LICHTMENGENANPASSUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 30 2013016121
(72) SATO, Osamu, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) MIYASHITA, Kyousuke, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)

G03B 17/14 **EN E-1243904** 2020 03 11 **3410198**
2018 05 30 2018175091

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, LINSENVORRICHTUNG UND INTERMEDIÄRES ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108271
(30) JP 2018 05 08 2018090216
(72) SUGIYAMA, Kazumichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03B 17/56 **EN E-1243905** 2020 03 11 **3081985**
2016 04 14 2016165240

(73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) BAJONETTKRAFTVERSTÄRKER FÜR ZUSATZLINSE
(30) US 2015 04 15 201514687627
(72) WEIDNER, William, Dublin, NH 03444, 65 Gerry Road (US)
(72) DRISCOLL, Peter, Troy, NH 03465, 117 Monadnock Street (US)
(72) SMART, David, West Chesterfield, NH 03466, PO Box 103 (US)

G03B 17/56 **EN E-1243906** 2020 03 11 **3339952**
(86) CN16092766 2016 08 01 2016897681

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) TRAGBARE CLOUD-PLATTFORM UND MECHANISMUS ZUR BATTERIEDECKELBEFESTIGUNG DAFÜR
(30) CN 2016 04 08 201620293369 U
(72) LIANG, Zhiying, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

G03B 17/56 **EN E-1243907** 2020 03 11 **3410201**
2018 05 30 2018175025

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ZUBEHÖR, DARAUF MONTIERBARE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
(30) JP 2017 05 31 2017108263
(72) TAMURA, Masahisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SASAKI, Kunihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YAMAZAKI, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) SHIGEMATSU, Masayasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 21/00 **EN E-1243908** 2020 03 11 **3299885**
2017 09 26 2017193104

(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) MIKROPROJEKTOR
(30) CN 2016 09 26 201610851556
(72) XING, Zheng, 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, Ningning, 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) ZHANG, Lei, 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)

G03F 7/004 **EN E-1243909** 2020 03 11 **3264176**
(86) JP16004552 2016 10 12 2016894285

(73) Goo Chemical Co., Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0043, 58 Ijiri Iseda-cho (JP)
(54) FLÜSSIGE LÖTSTOPPLACKZUSAMMENSETZUNG UND LEITERPLATTE
(30) JP 2016 03 16 2016052474
(72) SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, c/o Goo Chemical Co. Ltd. 58 Ijiri Iseda-cho (JP)

G03G 9/13 **EN E-1243910** 2020 03 11 **3358418**
(86) JP16064150 2016 05 12 2016848355

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGENTWICKLER
(30) JP 2015 09 25 2015188298
(72) YAMADA, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, (JP)
(72) KAMIYOSHI, Nobumichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1243911** 2020 03 11 **2343601**
2010 12 14 2010194961

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2009 12 24 20090131125
(72) Lee, Min Chul, Suwon-si, 1506 Daewoo-Myhome, 1131-1 Ingye-dong Paldal-gu, Gyeonggi-do (KR)

G03G 15/00 **EN E-1243912** 2020 03 11 **2447783**
2011 10 27 2011186867

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2010 11 02 20100108236
(72) Yoo, Man Woo, Gyeonggi-do, 303, 419-19 Weoncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03G 15/00 **EN E-1243913** 2020 03 11 **2592481**
2012 09 13 2012184247

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Tonerverbrauchsberechner, Bilderzeugungsvorrichtung und Tonerverbrauchsberechnungsverfahren
(30) JP 2011 09 16 2011202566
(72) Miyadera, Tatsuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kawanabe, Motohiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shikama, Takeshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kinoshita, Izumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yokoyama, Takuhei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Miyazaki, Susumu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1243914** 2020 03 11 **3039488**
(86) KR14007176 2014 08 04 2014839307

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER VIBRATIONSHANDHABUNG
(30) US 2013 08 26 201361869885 P
(30) KR 2013 09 10 20130108626
(72) CHOI, Jung-hoon, Seoul 150-755, 203-1106 13 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Hwan-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 604-502 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung-bok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, 225-703 42 Dongtanjiseong-ro (KR)

G03G 15/04 **EN E-1243915** 2020 03 11 **3362856**
(86) KR16013332 2016 11 18 2016866686

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LICHTABTASTEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 20 20150163530
(72) KU, Jong-Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

G03G 15/06 **EN E-1243916** 2020 03 11 **3309621**
2017 09 12 2017190504

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 10 13 2016201863
(72) SHIBATA, Hiroki, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Wataru, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUMATA, Keiki, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Natsuko, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroshi, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1243917** 2020 03 11 **2980651**
(86) JP14051045 2014 01 21 2014773176

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 03 28 2013069600
(72) TORIMOTO, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1243918** 2020 03 11 **3004987**
(86) JP14065021 2014 05 30 2014804165

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 30 2013114144
(30) JP 2013 07 05 2013141524
(30) JP 2013 08 05 2013162345
(72) YOSHIDA, Tomofumi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKAYA, Kohta, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARASAWA, Shinichi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) PARK, Jin Sam, Seoul 133-705, c/o SINDOH Co. Ltd. 277-22, 2-Ga Seongsu-dong Seongdong-gu (KR)
(72) JUNG, Goo Chul, Seoul 133-705, c/o SINDOH Co. Ltd. 277-22, 2-Ga Seongsu-dong Seongdong-gu (KR)
(72) OGATA, Yasunobu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1243919** 2020 03 11 **3410223**
2018 04 16 2018167583

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) TONERKARTUSCHE MIT EINER POSITIONSSTEUERUNGSFUNKTION
(30) US 2017 05 17 201715597714
(72) Hale, Jason Paul, Pembroke Pines, FL 33028, 1207 NW 167th Ave (US)
(72) Martin, Kyle Bradley, Lexington, KY 40511, 1705 Leestown Rd., Apt. 1106 (US)
(72) Payne, Jeremy Keith, Georgetown, KY 40324, 103 Lakeview Court (US)
(72) Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY 40511, 653 Estrella Drive (US)
(72) Triplett, Edward Lynn, Lexington, KY 40509, 1205 Sherborne Place (US)

G03G 15/09 **EN E-1243920** 2020 03 11 **2541335**
2012 06 28 2012174119

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Entwicklungsvorrichtung, Bilderzeugungsgerät und Prozesskartusche
(30) JP 2011 06 29 2011144343
(30) JP 2012 05 25 2012119919
(72) Kishida, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yaguchi, Shigenori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Sawada, Toyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tano, Toyoaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) Sakata, Koichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1243921** 2020 03 11 **2993528**
2015 06 25 2015173881

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 03 2014179446
(30) KR 2015 01 30 20150015586
(72) HIROSE, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa, 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1243922** 2020 03 11 **3213153**
(86) EP14073503 2014 10 31 2014792809

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROSTATISCHE DRUCKVORRICHTUNG UND ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENTE
(72) SALALHA, Wael, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) GUSLITZER, Regina, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) AQUA, Tali, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) VOLOSHIN FIROUZ, Dina, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) INOTAEV, Sergey, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G04B 17/04 **FR E-1243923** 2020 03 11 **3336613**
2016 12 16 2016204580

(73) Association Suisse pour la Recherche Horlogère, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) RESONATOR FÜR UHR, DER ZWEI PENDELLAGER UMFASST, DIE SO ANGEORDNET SIND, DASS SIE AUF DERSELBEN EBENE SCHWINGEN KÖNNEN
(72) BAYAT, Dara, 2000 Neuchâtel, Rue des Sablons 12 (CH)
(72) PÉTREMAND, Yves, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue de Chamblon 3 (CH)
(72) KJELBERG, Ivar, 1400 Yverdon-les-Bains, Chemin des Roses 5 (CH)

G04B 19/02 **FR E-1243924** 2020 03 11 **3070538**
2015 03 18 2015159757

(73) Nogerah SA, 1217 Meyrin, Rue Emma-Kammacher 6 (CH)
(54) RETROGRADER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHRWERK
(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, 1233 Bernex, Chemin du Guillon 40 (CH)
(72) WIEDERRECHT,, Laurent, 1213 Onex, Chemin du Cercle 8 (CH)

G04B 19/02 **FR E-1243925** 2020 03 11 **3349072**
2018 01 12 2018151474

(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A., 2400 Le Locle, Rue du Jardin 3 (CH)
(54) MECHANISMUS FÜR UHR, DER EINEN NOCKEN UND EINEN TASTER UMFASST
(30) CH 2017 01 13 442017
(72) VON GUNTEN, Stéphane, 2035 Corcelles, Chemin des Virettes 11 (CH)
(72) LEIMGRUBER, Boris, 2333 La Cibourg, La Cibourg 41 (CH)
(72) TEUTSCHMANN, Régis, 2336 Les Bois, La Combatte du Pas 4 (CH)
(72) PELLATON, Loïc, 2052 Fontainemelon, Rue du Midi 3E (CH)

G04B 19/04 **FR E-1243926** 2020 03 11 **3183618**
(86) EP15068383 2015 08 10 2015750036

(73) Universo S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43 (CH)
(54) ZEIGER EINER ARMBANDUHR
(30) EP 2014 08 21 14181733
(72) ROSSIER, Gérard, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Chapeau-Râblé 29 (CH)

G04B 45/00 **FR E-1243927** 2020 03 11 **3245564**
(86) IB16050132 2016 01 13 2016701204

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) ELEMENT ZUR STEUERUNG EINER UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CH 2015 01 14 43152015
(72) VIENOT, Florent, 25130 Villers le Lac, Résidence Bloc Etoile 3 (FR)
(72) BUSSEY, Michaël, 25500 Morteau, 18 Chemin du Bois du Fol (FR)
(72) VUILLEMIN, Jérôme, 25650 La Longeville, 4 Rue du Clos Roux (FR)
(72) LAMBEY, Thomas, 25000 Besançon, 19B Chemin du Vielley (FR)
(72) CASSARD, Jean-Pierre, 70150 Pin, 51Bis Grande Rue (FR)
(72) ZANNATO, Christophe, 2900 Porrentruy, 24 Rue de l'Oiselier (CH)
(72) GIRARDIN, Dominique, 2900 Porrentruy, Champs des Rochattes 3 (CH)
(72) JONQUET, Romain, 74000 Annecy, 25 Avenue de Cran (FR)
(72) PRUDHON, Anthony, 74890 Brons-en-Chablais, 25, impasse des Mésanges (FR)
(72) BOYER, Louis, 74100 Ville-la-Grand, 1B Rue du Jura (FR)

G04D 1/06 **FR E-1243928** 2020 03 11 **3410234**
2017 06 02 2017174165

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) VERPACKUNGSSCHACHTEL FÜR UHREN UND KONTROLL- UND/ODER REGULIERUNGSVORRICHTUNG VON UHREN
(72) LEHMANN, José, 2022 Bevaix, Chemin des Vergers 4 (CH)

G04D 3/00 **FR E-1243929** 2020 03 11 **3009896**
2015 09 09 2015184492

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) ELEKTROGEFORMTES MONOBLOCK-METALLTEIL
(30) EP 2014 10 17 14189332
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, Rue de la Gare 32 (CH)
(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)

G04F 7/08 **FR E-1243930** 2020 03 11 **3387495**
(86) IB16057346 2016 12 05 2016809185

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) RATTRAPANTE-MECHANISMUS
(30) EP 2015 12 09 15198586
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, 52 rue de la Scierie (FR)
(72) VALLET, Bertrand, 74000 Annecy, 5 rue des Francs-Tireurs (FR)
(72) BENVEGNIN, Alexandre, 1169 Yens, 4H chemin de Chanta-Merloz (CH)

G04F 10/00 **EN E-1243931** 2020 03 11 **2624077**
2013 01 31 2013153484

(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) Verfahren und Vorrichtung für taktgeberfreie Umwandlung eines Zeitintervalls in ein digitales Wort
(30) PL 2012 01 31 39795912
(30) PL 2012 01 31 39795712
(72) Koscielnik, Dariusz, 31-431 Krakow, ul. Brogi 16a/11 (PL)
(72) Miskowicz, Marek, 31-636 Krakow, os. Oswiecenia 38/1 (PL)

G04F 10/00 **EN E-1243932** 2020 03 11 **2624078**
2013 01 31 2013153534

(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) Verfahren und Vorrichtung für taktgeberfreie Umwandlung eines Teils einer elektrischen Ladung in ein digitales Wort
(30) PL 2012 01 31 39795412
(30) PL 2012 01 31 39795312
(72) Koscielnik, Dariusz, 31-431 Krakow, ul. Brogi 16a/11 (PL)
(72) Miskowicz, Marek, 31-636 Krakow, os. Oswiecenia 38/1 (PL)

G05B 13/02 **EN E-1243933** 2020 03 11 **3347772**
(86) BR16050226 2016 09 09 2016767129

(73) I.Systems Automação Industrial S.A, 13075-420 Campinas - SP, Av. Júlio Diniz 319 Jardim Nossa Senhora Auxiliadora (BR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FUZZY-WISSENSBASIS FÜR EINEN PROGRAMMIERBAREN FUZZY-REGLER
(30) US 2015 09 10 201514850211
(72) BITTENCOURT SANTIAGO, Igor, Campinas - SP, Rua Sargento Luís de Morais n.º 605 Ed. Dunas Ap. 604 Jd. São Vicente (BR)
(72) DA SILVA, Ronaldo Antonio, Campinas - SP, Rua dos Bandeirantes n.º 21 Ap. 41 Cambuí (BR)
(72) LAVIGNE HALLA, Danilo, Campinas - SP, Avenida Orozimbo Maia n.º 2090 Cambuí (BR)

G05B 13/04 **DE E-1243934** 2020 03 11 **2677374**
2013 06 11 2013002975

(73) ista International GmbH, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur Überwachung einer Heizungsanlage
(30) DE 2012 06 19 102012012040
(72) Linden, Jens, 45131 Essen, Rüttenscheiderstraße 236 (DE)
(72) Böwer, Bernd, 41539 Dormagen, Nicolaweg 4 (DE)

G05B 13/04 **EN E-1243935** 2020 03 11 **2981866**
(86) US13042711 2013 05 24 2013885397

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR RESERVOIRVERLAUFSABGLEICH ZUR VERBESSERTEN SCHÄTZUNG EINER RESERVOIRLEISTUNG
(72) SINGH, Ajay Pratap, Houston, TX 77077, 1414 S Dairy Ashford (US)
(72) NIKOLAOU, Michael, Houston, TX 77077, 13534 North Tracewood Bend (US)
(72) SAPUTELLI, Luigi, Houston, TX 77098, 2131 Harold St. (US)
(72) MAUCEC, Marko, Englewood, Colorado 80111, 6233 S. Lima Way (US)

G05B 15/02 **EN E-1243936** 2020 03 11 **2955598**
2015 06 09 2015171237

(73) Paxton Access Limited, Brighton, East Sussex BN1 9HU, Home Farm Road (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 06 10 201410330
(72) Palmer, Bill, Brighton, Sussex BN1 9HU, c/o Paxton Access Limited Paxton House Home Farm Road (GB)

G05B 15/02 **EN E-1243937** 2020 03 11 **2997338**
(86) GB14051465 2014 05 13 2014731327

(73) Intellistat Ltd., Dunning, Perth PH2 0RB, Wester Balquhandy House Muckhart Road (GB)
(54) TEMPERATURREGELUNG
(30) GB 2013 05 13 201308560
(72) JOHNSON, Robert, Dunning, Perth PH2 0RB, Intellistat Ltd. Wester Balquhandy House Muckhart Road (GB)

G05B 17/02 **EN E-1243938** 2020 03 11 **3117277**
(86) US15023904 2015 04 01 2015717346

(73) Aspen Technology Inc., Bedford, MA 01730, 20 Crosby Drive (US)
(54) VERBESSERTE ONLINE-STEUERUNGSBERECHNUNG FÜR MODELLE MIT NAHER KOLINEARITÄT UND UNSICHERHEIT
(30) US 2014 05 01 201414267861
(72) KEENAN, Michael R., Sugar Land, TX 77479, 7018 Adobe Trails Court (US)
(72) ZHENG, Qingsheng Quinn, Sugar Land, TX 77479, 2623 Gallion Drive (US)
(72) HARMSE, Magiel J., Houston, TX 77063, 2401 South Gessner Road (US)

G05B 19/042 **EN E-1243939** 2020 03 11 **2733449**
2013 07 29 2013178358

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Haushaltsgerät mit Umgebungsbedingungserkennungssystem
(30) EP 2012 11 16 12193014
(30) EP 2013 07 11 13176010
(72) Feser, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Dänzer, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) Benold, Frank, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) Kessler, Martin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1243940** 2020 03 11 **3076250**
2016 03 29 2016162710

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DEFINIEREN VON SLOT-ADRESSEN
(30) US 2015 03 27 201562139337 P
(72) Majcher, Gregory A., Broadview Heights, OH 44147, 1037 Orchard Lane (US)
(72) Kretschmann, Robert J., Road Bay Village, OH 44140, 28915 Osborn (US)
(72) Balasubramanian, Sivaram, Solon, OH 44139, 35800 Sedge Circle (US)
(72) Chaudhari, Chandresh R., Reminderville, OH 44202-8191, 10491 Joyce Ct. (US)

G05B 19/042 **EN E-1243941** 2020 03 11 **3182234**
2016 11 29 2016201203

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE INDUSTRIEANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 15 2015244048
(72) Ogawa, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Suzuki, Kazuya, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Yamashiro, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Fujita, Sho, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Hasegawa, Kenji, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9 -32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Kemmotsu, Taro, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9 -32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Kadowaki, Yuichiro, Musashino-shi, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 19/042 **DE E-1243942** 2020 03 11 **3457232**
2017 09 13 2017190886

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHVERFÜGBAREN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, Westring 12 (DE)
(72) Arbogast, Hans-Jürgen, 92289 Ursensollen, In der langen Nacht 17 (DE)

G05B 19/409 **EN E-1243943** 2020 03 11 **2485105**
2012 01 10 2012150679

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) Vorrichtungsinformationsanzeigevorrichtung, Speichervorrichtung zum Speichern eines Vorrichtungsinformationsanzeigevorrichtungsprogramms und Vorrichtungsinformationsanzeigeverfahren
(30) JP 2011 01 13 2011004750
(72) Fujii, Hideyuki, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 19/4093 **DE E-1243944** 2020 03 11 **2902859**
2013 09 27 2013186462

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Steuereinrichtung mit integriertem Optimierer
(72) Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, Oppelner Str. 2 (DE)
(72) Linke, Hartmut, 91056 Erlangen, Franz-Steinmetz-Weg 9a (DE)
(72) Puchtler, Thomas, 91325 Adelsdorf, Kaspar-Lang-Str. 11b (DE)
(72) Reichl, Gerald, 91056 Erlangen, Heckenweg 30 (DE)
(72) Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 12 (DE)
(72) Teuchert, Matthias, 91056 Erlangen, Keplerstraße 12 (DE)

G05B 19/4093 **EN E-1243945** 2020 03 11 **2998809**
(86) JP14051198 2014 01 22 2014798078

(73) Amada Holdings Company Ltd., Kanagawa 259-1196, 200, Ishida Isehara-shi (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERZEUGUNG FÜR EINE LASERBEARBEITUNG
(30) JP 2013 05 15 2013102747
(72) OOTSU, Takaaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)

G05B 19/4093 **EN E-1243946** 2020 03 11 **3278925**
(86) JP15060270 2015 03 31 2015887608

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGWEGERZEUGUNG- UND BOHRVERFAHREN
(72) INOUE, Kosuke, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

G05B 19/418 **EN E-1243947** 2020 03 11 **3236325**
2017 04 12 2017166218

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, RELAISVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE RELAISVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 04 19 2016083988
(72) KITAMURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NISHI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Toshikatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/42 **EN E-1243948** 2020 03 11 **3007022**
2015 09 04 2015183976

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES VERBUNDTEILS WÄHREND DER HERSTELLUNG
(30) US 2014 10 06 201414507241
(72) ENGELBART, Roger W., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) FONDA, James W., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) HALBRITTER, Allen, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

G05B 19/425 **DE E-1243949** 2020 03 11 **3037905**
2015 11 19 2015195438

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN VON POSITIONEN
(30) DE 2014 12 23 102014226933
(72) SCHREIBER, Günter, 86316 Friedberg, Alte Bergstrasse 18 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Uwe, 86152 Augsburg, Vogelmauer 31 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1243950** 2020 03 11 **2458469**
2011 11 22 2011190193

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zur Maschinenzustands-Überwachung
(30) US 2010 11 30 956311
(72) Nagathil, Roopesh Bhaskaran, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Robinson, Jr. Mills Thomas, Norfolk, VA Virginia 23513, 5505C Robin Hood Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1243951** 2020 03 11 **2911025**
2014 12 05 2014196644

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Initiiertes Testgesundheitsverwaltungssystem und -verfahren
(30) US 2014 02 25 201414189247
(72) Vechart, Andrew Peter, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Busch, Darryl, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Enns, Dale Frederick, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 23/02 **EN E-1243952** 2020 03 11 **2972620**
(86) US14023430 2014 03 11 2014717562

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) INTEGRIERTER INTAKTHEITSVERWALTUNGSANSATZ ZUR BEGRENZUNG DES SCHUTZES EINES ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2013 03 15 201361800947 P
(72) MYER, Joseph, D., Avon, IN 46123, 1266 Turfway Drive (US)
(72) SKERTIC, Richard, J., Carmel, IN 46033, 4303 Worchester Court (US)
(72) CALHOUN, Keith A., Carmel, IN 46033, 5401 Alvamar Place (US)

G05D 1/02 **EN E-1243953** 2020 03 11 **2957974**
(86) JP14050154 2014 01 08 2014751764

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) FÖRDERSYSTEM
(30) JP 2013 02 15 2013027542
(72) IZUMI Takanori, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

G05D 1/02 **EN E-1243954** 2020 03 11 **3018548**
2015 11 09 2015193738

(73) F. Robotics Acquisitions Ltd., Pardesiya 42815, P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone (IL)
(54) HAUSHALTSROBOTERSYSTEM
(30) GB 2014 11 07 201419883
(30) GB 2015 03 25 201505078
(72) ABRAMSON, Shai, 2012100 Halutz, Haganim Street (IL)
(72) WOLOWELSKY, Karni, 2019600 Misgav, Eshhar M.P. (IL)

G05D 1/02 **DE E-1243955** 2020 03 11 **3080672**
(86) DE14000627 2014 12 09 2014850096

(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baeumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
(54) FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG FÜR DEN TRANSPORT SCHWERER LASTEN AUF LAFETTEN
(30) DE 2013 12 12 102013020851
(72) HERRE, Erwin, 86675 Buchdorf, Bürgermeister-Rößnerstrasse 5 (DE)
(72) MECKLINGER, Sigfried, 86675 Buchdorf, Förgstrasse 8 (DE)
(72) GEIGER, Rüdiger, 86682 Genderkingen, Raiffeisenstrasse 28 (DE)
(72) VOGT, Bernd, 86405 Meitingen, Durnerstrasse 4 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1243956** 2020 03 11 **3226094**
2017 03 31 2017164192

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 31 2016071939
(72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

G05D 1/06 **EN E-1243957** 2020 03 11 **2506107**
2012 03 26 2012161328

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) System zur Geschwindigkeitssteuerung eines Flugzeugs
(30) US 2011 03 31 201113077375
(72) Min, Deuk Gi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Rumbo, Jim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05D 23/02 **DE E-1243958** 2020 03 11 **2048564**
2008 10 02 2008017347

(73) Grohe AG, 58675 Hemer, Industriepark Edelburg (DE)
(54) Einstellbarer Regelspalt
(30) DE 2007 10 11 102007049089
(72) Huck, Kai, 58300 Wetter, Sunderweg 8 (DE)
(72) Riedel, Björn, 44795 Bochum, Brantropstrasse 15a (DE)

G05G 1/12 **EN E-1243959** 2020 03 11 **2874040**
2014 11 10 2014192421

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) Drehknopf
(30) JP 2013 11 18 2013238161
(72) Izumi, Ryuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G06F 1/04 **EN E-1243960** 2020 03 11 **3311240**
(86) US16031755 2016 05 11 2016726447

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) TAKTVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 22 201514746377
(72) STRONG, Joshua A., Ellicott City, Maryland 21042, 3950 View Top Rd. (US)
(72) HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, 8987 Furrow Avenue (US)
(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, 8987 Furrow Avenue (US)
(72) SHAUCK, Steven B., Crofton, Maryland 21114, 1700 Peartree Lane (US)

G06F 1/16 **EN E-1243961** 2020 03 11 **2482165**
2012 01 16 2012151234

(73) ASUSTeK Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lide Road Beitou District (TW)
(54) Elektronische Tafelanordnung
(30) US 2011 01 28 201161437009 P
(72) Hsu, Ming-Fang, 112 Taipei City, c/o No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., (TW)
(72) Hsieh, Ming-Chih, Taipei, c/o 4Fl., No. 150, Li-Te Rd., Peitou (TW)
(72) Ke, Lian-Tien, 112 Taipei City, c/o No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., (TW)

G06F 1/16 **EN E-1243962** 2020 03 11 **2948829**
(86) KR13007667 2013 08 27 2013872349

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 01 24 20130008221
(30) US 2013 03 12 201313797308
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1243963** 2020 03 11 **3033656**
(86) US14048060 2014 07 24 2014750278

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE SCHARNIERVORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGESCHALTUNG IM SOCKEL
(30) US 2013 08 15 201313968254
(72) POSNER, Bryan, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1PD (US)
(72) MATHEW, Dinesh, C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1PD (US)
(72) BENSON, Eric, L., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)
(72) GOMEZ, Jason, N., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 83-D (US)
(72) QI, Jun, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop 305-1PH (US)
(72) CAO, Robert, Y., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-3PD (US)
(72) YIN, Victor, H., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 83-D (US)
(72) LIGTENBERG, Christiaan, A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1DR (US)
(72) LIN, Wey-Jiun, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)

G06F 1/16 **EN E-1243964** 2020 03 11 **3180867**
(86) KR15008296 2015 08 07 2015832086

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND MIT DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUSAMMENARBEITENDE OHRSTÖPSELANSCHLUSSKAPPE
(30) KR 2014 08 14 20140105836
(72) KIM, Seok-Weon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1243965** 2020 03 11 **3462277**
2018 09 25 2018196414

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 29 20170127085
(72) Jeon, Yongjoon, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1243966** 2020 03 11 **3543820**
(86) CN17081439 2017 04 21 2017906006

(73) Shenzhen Illusdesign Creative Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 7th Fl. Building 10B Taihua Wutong Industrial Park Gushu Development Zones Xixiang Street Bao´an District (CN)
(54) SCHUTZHÜLSE FÜR ELEKTRONISCHES PRODUKT
(72) WU, Quanzheng, Shenzhen, Guangdong 518000, 6th F, Building 10B Taihua Wutong Industrial Park Gushu Development Zones Xixiang Street, Bao'an Area (CN)

G06F 1/18 **FR E-1243967** 2020 03 11 **3479193**
(86) FR17051743 2017 06 29 2017742821

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) BODENLASTVERTEILENDES SYSTEM FÜR RECHNERSCHRANK
(30) FR 2016 07 01 1656322
(72) DEMANGE, Fabien, 78300 Poissy, 1 Boulevard de la Paix (FR)
(72) DALLASERRA, Luc, 75009 Paris, 37 Rue de Trévisse (FR)

G06F 1/20 **EN E-1243968** 2020 03 11 **3191914**
(86) US15049054 2015 09 09 2015770701

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KÜHLKÖRPER MIT GLEICHFÖRMIGEM DURCHFLUSS
(30) US 2014 09 12 201414484596
(72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) STELLMAN, Jeffrey Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/26 **EN E-1243969** 2020 03 11 **3164781**
(86) IL15050689 2015 07 02 2015815305

(73) Humavox Ltd., Raanana 4366517, 15 Ha'Tidhar (IL)
(54) CLOUD-BASIERTES LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 02 201462019907 P
(72) LACHMAN, Omri Yaacov, 4340523 Ra'anana, 17 Tel - Hai Street (IL)

G06F 1/32 **EN E-1243970** 2020 03 11 **2765481**
(86) CN12080638 2012 08 27 2012840259

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BETRIEBSLAST EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) CN 2011 10 09 201110303626
(72) GUO, Hanlin, HuiZhou Guangdong 516006, ZENG, Hu No.23 Zone Zhong Kai High&Technology Development Zone (CN)

G06F 1/3203 **EN E-1243971** 2020 03 11 **3242185**
2017 04 24 2017167750

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SERVERRACKLEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2016 05 06 201615149009
(72) Lin, Shih-Chieh, Taoyuan City 33377, No.188, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist, (TW)
(72) Chien, Wei-Yu, Taoyuan City 33377, No.188, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06F 1/3203 **EN E-1243972** 2020 03 11 **3454172**
2011 01 19 2018195787

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, Old Bailes Road (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHEMA FÜR TRAGBARE DATENSAMMELVORRICHTUNGEN MITHILFE VON LOKALISIERUNGS- UND POSITIONSSENSOREN
(30) US 2010 01 19 68952110
(72) SAUERWEIN, JR., James T, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) HINSON, Douglas M., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06F 1/3287 **EN E-1243973** 2020 03 11 **3118720**
2016 07 07 2016178411

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2015 07 17 20150101989
(72) KIM, Je-ik, Gyeonggi-do, 261-1902, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

G06F 3/00 **EN E-1243974** 2020 03 11 **3250983**
(86) IB16050408 2016 01 27 2016704049

(73) CCP Hf., 101 Reykjavik, 8 Grandagarour (IS)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN EINER GESTENEINGABE ÜBER VIRTUELLE STEUEROBJEKTE
(30) US 2015 01 28 201514608047
(72) KRAVER, Adam, Tucker, Georgia 30068, 4542 Westhampton Woods Drive (US)
(72) MCGINNIS, Joel Patrick, Decatur, Georgia 30032, 2063 Cogar Drive (US)
(72) RITTENHOUSE, John Warren, Avondale Estates, Georgia 30002, 686 Stratford Grn (US)

G06F 3/01 **EN E-1243975** 2020 03 11 **2625791**
(86) KR11007405 2011 10 06 2011830921

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE GESTENERKENNUNG IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
(30) KR 2010 10 06 20100097087
(72) SONG, Hee-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-722, 101-504 Yeokbuk Maeul Sinseong Apt. Yeokbuk-dong Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Nam-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 836-1402 Byeokjeokgol 8 Danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **DE E-1243976** 2020 03 11 **2743801**
2013 12 13 2013197254

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Griffelement und Greifereingabemodul für ein haptisches Eingabesystem
(30) DE 2012 12 13 102012112247
(72) Abri, Omid, 10129 Berlin, Breisgauer Str. 41 (DE)
(72) Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow, Lupinenschlag 23 (DE)
(72) Forster, Jonas, 13595 Berlin, Betckestr. 17a (DE)

G06F 3/01 **EN E-1243977** 2020 03 11 **2889723**
2014 12 15 2014197941

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) System mit gestenbasiertem Eingabesystem in einem Fahrzeug mit haptischer Rückmeldung
(30) US 2013 12 20 201314137540
(72) Truong, Dat, San Jose, CA California 95134, 30 Rio Robles (US)

G06F 3/01 **EN E-1243978** 2020 03 11 **2908215**
2014 04 14 2014164542

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Gestenerkennung und Anzeigesteuerung
(30) US 2014 02 18 201414183171
(72) Tachibana, Makoto, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1243979** 2020 03 11 **3097462**
(86) US15011986 2015 01 20 2015739969

(73) Apptimize LLC, Menlo Park, CA 94025, 111 Independence Drive (US)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHENMODIFIKATION UND NUTZUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2014 01 21 201461929939 P
(30) US 2014 10 06 201414506990
(72) HOWETT, Dustin, Menlo Park, California 94025, 111 Independence Drive (US)
(72) KOPPEL, James, Menlo Park, California 94025, 111 Independence Drive (US)
(72) ORLOW, Jeremy, Menlo Park, California 94025, 111 Independence Drive (US)
(72) HUA, Nancy, Menlo Park, California 94025, 111 Independence Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1243980** 2020 03 11 **3200043**
(86) KR14009285 2014 10 01 2014902534

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UHRENARTIGES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 26 20140129400
(72) HAN, Soonbo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Woojun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sangjo, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Hyojin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Dongyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Jihye, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1243981** 2020 03 11 **3206109**
2014 05 16 2017156665

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) HAPTISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM NIEDERFREQUENTER EFFEKTE
(30) US 2013 05 17 201361824442 P
(30) US 2014 05 15 201414277870
(72) LACROIX, Robert, San Jose, CA California 95124, 1766 Comstock Lane (US)
(72) BHATIA, Satvir Singh, San Jose, CA California 95134, 60 Descanso Drive, Unit 3126 (US)
(72) BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, 311 Oak Street, No. 327 (US)
(72) ULLRICH, Christopher J., Ventura, CA California 93003, 227 Palomares Avenue (US)
(72) WEDDLE, Amaya Becvar, San Jose, CA California 95125, 111 Westwood Drive (US)
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)

G06F 3/01 **EN E-1243982** 2020 03 11 **3215914**
(86) US15054621 2015 10 08 2015857497

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERBESSERTE KALIBRIERUNG FÜR AUGENVERFOLGUNGSSYSTEME
(30) US 2014 11 06 201414534333
(72) HORESH, Nizan, 30889 Caesarea, Hamigdal 14 (IL)

G06F 3/01 **EN E-1243983** 2020 03 11 **3405854**
(86) US17013583 2017 01 14 2017703531

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG FÜR EINE BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 22 201615004423
(72) CHURIKOV, Anatoly Yuryevich, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PROTASIO RIBEIRO, Flavio, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PICCIOTTO, Carl E., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FITZ-COY, Aric A., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **DE E-1243984** 2020 03 11 **3411776**
(86) EP17051456 2017 01 25 2017701323

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIRTUAL-REALITY-SYSTEMS UND VIRTUAL-REALITY-SYSTEM
(30) DE 2016 02 05 102016001313
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11A (DE)

G06F 3/01 **EN E-1243985** 2020 03 11 **3428781**
2018 07 13 2018183328

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) IRIS-BASIERTES LEBENDKÖRPERDETEKTIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 14 201710577354
(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/01 **DE E-1243986** 2020 03 11 **3465383**
(86) EP17060658 2017 05 04 2017721656

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANZEIGESYSTEMS UND ANZEIGESYSTEM
(30) DE 2016 06 02 102016006767
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11A (DE)

G06F 3/02 **EN E-1243987** 2020 03 11 **2434645**
2010 09 28 2010180959

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Multiaktionskapazitätsschalter und Verwendungsverfahren
(72) Lee, Yun Sun, Rolling Meadows, IL 60008, 65561 - 2550 W. Golf Road (US)
(72) Hsu, Chin Feng, Rolling Meadows, IL 60008, 65827 - 2550 W. Golf Road (East Tower) (US)

G06F 3/02 **EN E-1243988** 2020 03 11 **2756369**
(86) US11055816 2011 10 11 2011872346

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) WEICHE TASTATURSCHNITTSTELLE
(30) US 2011 09 12 201113230723
(72) TOWNSEND, Reed L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AGRAWAL, Mudit, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BATCHVAROV, Andrey Borissov, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SU, Fei, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/02 **EN E-1243989** 2020 03 11 **3032386**
2015 12 07 2015198251

(73) PR Electronics A/S, 8410 Rønde, Lerbakken 10 (DK)
(54) OPTISCHE TASTATUR FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE ORTE
(30) DK 2014 12 10 201470771
(72) SKIPPER, Bjarne Funch, 8300 Odder, Krogstrupvej 1, Torrild (DK)

G06F 3/0346 **EN E-1243990** 2020 03 11 **2417557**
(86) US10030345 2010 04 08 2010762419

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERTER TRAGBARER BILDSCHIRMERFASSUNGSZEIGER
(30) US 2009 04 08 167738 P
(72) HILDRETH, Evan, Ottawa Ontario K1S 3J3, 710-17 Aberdeen Street (CA)

G06F 3/041 **EN E-1243991** 2020 03 11 **2517088**
(86) US10061438 2010 12 21 2010840048

(73) Universal Electronics, Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEFEHLSEINGABEN IN MEHREREN MODI
(30) US 2009 12 22 645037
(72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine California 92612, 2429 WaterMarke Pl. (US)
(72) KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, 10241 Arundel Avenue (US)
(72) KEILES, Pamela, E., Long Beach California 90808, 3156 Claremore Avenue (US)

G06F 3/041 **EN E-1243992** 2020 03 11 **2682846**
2013 07 03 2013174822

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Koordinaten Kompensationsverfahren und Vorrichtung in einem Digitalisiergerät sowie elektronischer Stift dafür
(30) KR 2012 07 03 20120072064
(72) Son, Je-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Ko, Young-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Min-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Sang-Ryul, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ju-Gab, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1243993** 2020 03 11 **2972699**
(86) US14030656 2014 03 17 2014762547

(73) Tactual Labs Co., New York, New York 10017, 295 Madison Avenue Suite 1402 (US)
(54) SCHNELLE MEHRFACHBERÜHRUNGS-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2013 03 15 201361798828 P
(72) FORLINES, Clifton, Niagara Falls, NY 13304, P.O. Box 571 (US)
(72) LEIGH, Darren, Round Hill, Virginia 20141, 17615 Greenleaf Place (US)
(72) WIGDOR, Daniel, Littleton, Massachusetts 01460, 517 Newtown Road (US)
(72) SANDERS, Steven Leonard, New York, New York 10012, 160 Wooster Street Penthouse B (US)

G06F 3/041 **EN E-1243994** 2020 03 11 **3032385**
2015 08 05 2015179871

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 12 12 20140179629
(72) PARK, Junbum, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Younghwan, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) PARK, Jungju, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1243995** 2020 03 11 **3168875**
(86) CN14091903 2014 11 21 2014863072

(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) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 07 08 201410323275
(72) ZHENG, Dan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHU, Haibo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Linlin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DUAN, Jianmin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) JIN, Jingxian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GONG, Hongyou, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAI, Yulei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1243996** 2020 03 11 **3422162**
2018 04 20 2018168607

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGE DAMIT
(30) KR 2017 06 28 20170081992
(72) KO, Gwang Bum, Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Soo Jung, Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HAN, Jeong Yun, Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G06F 3/048 **EN E-1243997** 2020 03 11 **3000019**
(86) CN13076062 2013 05 22 2013885452

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR FERNSTEUERUNG
(72) WANG, Kongqiao, Beijing 101117, 28-83-5A Wuyi Garden Mu Dan Yuan Tongzhou District (CN)
(72) LIU, Yingfei, Beijing 100102, 210-A1208 Wangjinghuayuan Chaoyang District (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1243998** 2020 03 11 **3096249**
2016 05 13 2016169656

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDIZIEREN UND DURCHSUCHEN DIE FARBE GRAPHISCHER ELEMENTE
(30) KR 2015 05 20 20150070649
(72) KIM, Ji-gwang, Seoul, 202-701, 831, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Joon-soo, Seoul, 203-101, 46-2, Inheon 12-gil, Gwanak-gu (KR)

G06F 3/0485 **EN E-1243999** 2020 03 11 **3007052**
(86) JP14062007 2014 04 30 2014803527

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN FÜR AKTUALISIERUNGSINFORMATIONEN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 05 29 2013112965
(72) ISHIZU, Kento, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0485 **EN E-1244000** 2020 03 11 **3223113**
(86) KR14011005 2014 11 17 2014906348

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/0485 **FR E-1244001** 2020 03 11 **3232313**
2017 04 10 2017165845

(73) WIZTIVI, 44470 Carquefou, 2 rue du Professeur Jean Rouxel Zac la Fleuriaye (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION IN EINER GRAPHISCHEN SCHNITTSTELLE EINES PROGRAMMFÜHRERS
(30) FR 2016 04 15 1653353
(72) MUR, Guillaume, 44000 Nantes, 21 rue Paul Painlevé (FR)

G06F 3/0487 **DE E-1244002** 2020 03 11 **3358454**
2018 01 17 2018152198

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANWENDERSCHNITTSTELLE, FORTBEWEGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ANWENDERUNTERSCHEIDUNG
(30) DE 2017 02 06 102017201799
(72) Theimer, Wolfgang, 44879 Bochum, VW Infotainment, Am Hohwege 10 (DE)
(72) Gehrling, Sebastian, 45357 Essen, VW Infotainment, Keusenkothen 36 (DE)
(72) Reinhold, Rafael, Bochum 44797, Brunel GmbH, Nettelbeckstraße 30 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1244003** 2020 03 11 **3039524**
(86) US14041764 2014 06 10 2014736204

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) ENTWURF EINER VIRTUELLEN PLATTE FÜR EIN VIRTUALISIERTES SPEICHERBEREICHSNETZWERK
(30) US 2013 08 26 201314010316
(72) KARAMANOLIS, Christos, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SHAH, Mansi, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) BURNETT, Nathan, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 3/14 **EN E-1244004** 2020 03 11 **2244182**
2010 03 30 2010158464

(73) VMWare, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) Verfahren und System zur Identifizierung von Grafikprimitiven zur selektiven Übertragung an eine entfernte Anzeige
(30) US 2009 04 23 428949
(72) Byford, Dustin, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) Cannon, Anthony, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) Dharan, Ramesh, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 3/16 **EN E-1244005** 2020 03 11 **3196756**
2017 01 17 2017151813

(73) TEAC Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8530, 1-47 Ochiai (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 20 2016009227
(72) Omata, Hiroyuki, Uenohara-shi, Yamanashi, 1931-2 Tsurushima (JP)

G06F 7/533 **EN E-1244006** 2020 03 11 **2195750**
(86) US08074607 2008 08 28 2008829843

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE BERECHNUNG VON PRODUKTEN DURCH DYADISCHE BRÜCHE MIT VORZEICHENSYMMETRISCHEN RUNDUNGSFEHLERN
(30) US 2007 08 28 968381 P
(30) US 2008 06 16 139957
(72) REZNIK, Yuriy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 7/60 **EN E-1244007** 2020 03 11 **2406710**
(86) US09066608 2009 12 03 2009841644

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) AUF GRADIENTEN BASIERENDE ARBEITSABLÄUFE ZUR KONDITIONIERUNG VON AUF PROZESSEN BASIERENDEN GEOLOGISCHEN MODELLEN
(30) US 2009 03 11 159359 P
(72) SUN, Tao, Missouri City, TX 77459, 2106 Westshore Drive (US)
(72) GHAYOUR, Kaveh, Houston, TX 77096, 5711 Ariel Street (US)
(72) IMHOF, Matthias, Katy, TX 77450, 4111 Spyglass Hill Drive (US)

G06F 8/20 **EN E-1244008** 2020 03 11 **2561439**
(86) US11032909 2011 04 18 2011717858

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) EINHEITLICHES RAHMENWERK UND VERFAHREN ZUR RUFSTEUERUNG UND MEDIENSTEUERUNG
(30) US 2011 04 17 201113088396
(30) US 2010 04 18 325355 P
(72) CHEN, Wei, Saratoga, California 95070, 12197 Candy Lane (US)
(72) LIU, Zhiyu, Beijing 100193, Room 22-8-1401 No. 380 Changping Road Changping District (CN)
(72) ZHU, Xiaopu, Beijing 102604, No.1 Wang Chen Lane Daxing District (CN)
(72) DE CASTRO, JR., Jose Maria, Orlando, Florida 32801, 155 S Court Ave 1005 (US)

G06F 8/34 **EN E-1244009** 2020 03 11 **2598989**
(86) US11045783 2011 07 28 2011744154

(73) National Instruments Corporation, Austin, Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. - Bldg. B (US)
(54) ENTWICKLUNG VON PROGRAMMEN BEI EINER GRAFISCHEN SPEZIFIKATIONS- UND CONSTRAINTSPRACHE
(30) US 2010 07 30 369624 P
(72) RAVINDRAN, Kaushik, Berkeley CA 94704, 1936 University Ave., Appt. 320 (US)
(72) YANG, Guang, Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) KORNERUP, Jacob, Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) WONG, Ian C., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) CORRELL, Jeffrey N., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) TRIMBORN, Michael J., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) ANDRADE, Hugo A., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) LIMAYE, Rhishikesh, Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) WANG, Guoqiang, Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) GHOSAL, Arkadeb, Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) CRAIN II, Charles E., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) MALIK, Sadia B., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) PETERSEN, Newton G., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)
(72) TRAN, Trung N., Austin Texas 78759-3504, 11500 N. MoPac Expwy. Bldg. C (US)

G06F 8/36 **EN E-1244010** 2020 03 11 **3316184**
(86) JP15068371 2015 06 25 2015896359

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) PROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGUNGSPROGRAMM
(72) NAGATO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KOEZUKA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 8/38 **EN E-1244011** 2020 03 11 **3314414**
(86) US16039249 2016 06 24 2016744958

(73) Iconics, Inc., Foxborough, MA 02035, 100 Foxborough Boulevard (US)
(54) DURCH ASSET ANGESTEUERTES, DYNAMISCH ZUSAMMENGESTELLTES VISUALISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 26 201562185335 P
(30) US 2016 06 23 201615190400
(72) KRESL, Vojtech, 31200 Plzen, Ostruzinova 4 (CZ)
(72) LEDERBUCH, Pavel, 33442 Chlumcany, Slunecni 470 (CZ)
(72) BALDA, Petr, 31200 Plzen, Ostruzinova 6 (CZ)
(72) ZELENY, Ivo, 32300 Plzen, Zluticka 16 (CZ)
(72) BAUML, Jaroslav, 33901 Klatovy, Lipova 564 (CZ)
(72) AGRUSA, Russell, L., Westwood, MA 02090, 197 Far Reach Road (US)

G06F 8/41 **EN E-1244012** 2020 03 11 **2997462**
(86) US13043296 2013 05 30 2013885815

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DYNAMISCHE OPTIMIERUNG EINER SOFTWAREPIPELINE
(72) PARK, Hyunchul, Santa Clara, California 95051, 3600 Juliette Lane (US)
(72) RONG, Hongbo, San Jose, California 95116, 1637 Hermocilla Way (US)
(72) WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, 3658 Bryant St (US)

G06F 8/60 **EN E-1244013** 2020 03 11 **2996366**
(86) CN14073696 2014 03 19 2014886184

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANWENDUNGSEMPFEHLUNGVERFAHREN, -SYSTEM UND -SERVER
(72) LIU, Lianxi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/65 **EN E-1244014** 2020 03 11 **2751666**
(86) KR12006917 2012 08 30 2012828481

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄT UND ANWENDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 08 30 20110087253
(30) KR 2012 08 27 20120093565
(72) HONG, Young Ki, Seoul 152-102, No. 110-1101 Youngpung Apt. Oryu 2-dong Guro-gu (KR)
(72) KIM, Kill Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 838-1403 Byeokjeokgol 8 -danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyeon Jin, Seoul 137-072, No. 11-806 Woosung Apt. Seocho 2-dong Seocho-gu (KR)
(72) KWEON, Ki Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, No. 201 569-14 Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Yong Seok, Seoul 135-282, No. 107-2102 Daechi Hyundai Apt. Daechi 2-dong Gangnam-gu (KR)

G06F 9/445 **EN E-1244015** 2020 03 11 **3274821**
(86) US15026781 2015 04 21 2015722806

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) UMWICKELN EINER ANWENDUNG MIT FELDPROGRAMMIERBARER GESCHÄFTSLOGIK
(30) US 2015 03 27 201514671351
(72) WALKER, James, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1244016** 2020 03 11 **3007065**
2015 07 31 2015179411

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PARALLELISIERUNG IN EINEM VIRTUELLEN MASCHINENBETRIEB
(30) US 2014 09 22 201414492108
(72) HOTRA, Jonathan N., St Louis, MO, 63166-0516, P.O. Box 516 Mail Code: S106-7240 (US)

G06F 9/46 **EN E-1244017** 2020 03 11 **3035192**
(86) CN14085793 2014 09 03 2014843079

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARDWARE-RESSOURCENZUGRIFF
(30) CN 2013 09 04 201310399716
(72) ZHENG, Chen, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) HOU, Ruihua, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) ZHAN, Jianfeng, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)
(72) ZHANG, Lixin, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian (CN)

G06F 11/07 **EN E-1244018** 2020 03 11 **3161639**
(86) US15032902 2015 05 28 2015814715

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNIKEN ZUR FEHLERBEHANDLUNG IN EINEM PERSISTENTEN SPEICHER
(30) US 2014 06 30 201414319387
(72) KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, 18680 SW Marko Lane (US)
(72) NACHIMUTHU, Murugasamy K., Beaverton, Oregon 97007, 8441 SW 186th Avenue (US)
(72) RAAD, Camille C., Folsom, California95630, 217 Croce Street (US)

G06F 11/07 **EN E-1244019** 2020 03 11 **3452911**
(86) US17029542 2017 04 26 2017721504

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNGSUMGEBUNG FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE
(30) US 2016 05 02 201662330745 P
(30) US 2017 03 02 201715447928
(72) MARSHALL, Allen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BROAS, Kevin M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MCCARRON, Christopher Warner, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HEPKIN, David A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JOHN, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/10 **EN E-1244020** 2020 03 11 **3096228**
2016 03 23 2016162086

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) FEHLERSCHUTZSCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) GB 2015 04 29 201507317
(72) RIGA, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) JOHAR, Kauser, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 11/10 **EN E-1244021** 2020 03 11 **3234777**
(86) US15062029 2015 11 21 2015870612

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HANDHABUNG VON SEITENBANDPARITÄT
(30) US 2014 12 19 201414578313
(72) ADLER, Robert P., Santa Clara California 95051, 2668 Forbes Avenue (US)
(72) EDIRISOORIYA, Geetani R., Tempe, Arizona 85284, 640 E Vinedo Lane (US)
(72) MURRAY, Joseph, Scottsdale, Arizona 85254, 11645 North 50th Street (US)
(72) BUCH, Deep K., Folsom, California 95630, 1115 Bramble Lane (US)

G06F 11/14 **EN E-1244022** 2020 03 11 **2939154**
(86) US13077865 2013 12 26 2013868743

(73) Nutanix, Inc., San Jose, California 95110, 1735 Technology Drive Suite 575 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KONSISTENZGRUPPEN IN VIRTUELLEN COMPUTERN
(30) US 2012 12 27 201213728403
(72) GILL, Binny Sher, San Jose California 95131, 1073 Mckay Drive (US)
(72) BYRNE, Brian, San Jose California 95112, 1700 North 1st Street Apt. 130 (US)
(72) ARON, Mohit, Los Altos California 94024, 1880 Fallen Leaf Lane (US)

G06F 11/14 **FR E-1244023** 2020 03 11 **3374872**
(86) EP16077162 2016 11 09 2016793897

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES SYSTEMS MITTELS REDUNDANZ
(30) FR 2015 11 10 1502358
(72) GRASSET, Arnaud, 91767 Palaiseau Cedex, c/o Thales Research&Technology 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)

G06F 11/30 **EN E-1244024** 2020 03 11 **2733613**
2013 11 14 2013192819

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Steuerung und Programm
(30) JP 2012 11 14 2012250658
(72) Okamura, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Nishiyama, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Ota, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Yaoita, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G06F 12/02 **EN E-1244025** 2020 03 11 **2525293**
2012 05 14 2012167837

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Selektive Datenspeicherung auf LSB- und MSB-Seiten von mehrstufigen Flash-Speichervorrichtungen
(30) US 2011 05 15 201161486284 P
(30) US 2012 03 22 201213426799
(72) Rubowitz, Amit, 71724 Modi'in, 61 Yossef Street (IL)

G06F 12/02 **EN E-1244026** 2020 03 11 **3185127**
2016 12 20 2016205314

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND HALBLEITERBAUELEMENTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 24 2015250937
(72) Matsubara, Katsushige, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co., Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)
(72) Matsumoto, Keisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co., Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)
(72) Mochizuki, Seiji, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, c/o Renesas System Design Co., Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)

G06F 12/02 **EN E-1244027** 2020 03 11 **3384393**
(86) SE15051297 2015 12 02 2015813623

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN UND SPEICHERVERFÜGBARKEITSVERWALTUNGSMODUL ZUR VERWALTUNG DER VERFÜGBARKEIT VON SPEICHERSEITEN
(72) ROOZBEH, Amir, 164 79 Kista, Torneågatan 35 Lgh 1201 (SE)
(72) MONTEIRO SOARES, Joao, 169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 84 (SE)
(72) TURULL, Daniel, 174 53 Sundbyberg, Hallonbergsvägen 41 (SE)

G06F 12/02 **EN E-1244028** 2020 03 11 **3529701**
(86) US18038009 2018 06 18 2018743611

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HARDWARE-DOPPELPUFFERUNG MIT RECHENEINHEIT MIT SPEZIELLEM ZWECK
(30) US 2017 07 05 201715641824
(72) TEMAM, Olivier, 75009 Paris, 8, rue de Londres (FR)
(72) KHAITAN, Harshit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/0811 **EN E-1244029** 2020 03 11 **3330861**
2016 12 20 2016205396

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) PROZESSOR MIT ENTWEDER ALS OPFER-CACHE-SPEICHER ODER ALS NEURONALE NETZWERKSPEICHEREINHEIT BEDIENBAREM SPEICHERARRAY
(30) US 2016 12 01 201615366057
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) REED, Douglas R, Austin, TX 78701, 360 Nueces St., Unit 2708 (US)

G06F 12/0813 **EN E-1244030** 2020 03 11 **2761473**
(86) US12034475 2012 04 20 2012721048

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) INTELLIGENTES VERFAHREN ZUR SPEICHERZUWEISUNG FÜR EINE VIRTUELLE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 30 201113250911
(72) SOUNDARARAJAN, Gokul, Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) VORUGANTI, Kaladhar, Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) BAIRAVASUNDARAM, Lakshmi, Narayanan, Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) SEHGAL, Priya, Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(72) MATHUR, Vipul, Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)

G06F 12/10 **EN E-1244031** 2020 03 11 **3211534**
(86) CN15075205 2015 03 27 2015886776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT UND SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Guangfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 13/16 **EN E-1244032** 2020 03 11 **3296883**
(86) CN16070062 2016 01 04 2016806498

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT ZUGRIFF ÜBER SPEICHERBUS
(30) CN 2015 06 06 201510308517
(72) LI, Yansong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 15/78 **EN E-1244033** 2020 03 11 **2943886**
(86) IB13050219 2013 01 10 2013870564

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PAKETVERARBEITUNGSARCHITEKTUR UND VERFAHREN DAFÜR
(72) GANDAL, Stefania, 46766 Hertzelia, 29a Medinat Hayehudim (IL)
(72) EFRATI, Noam, 84678 Beer Sheva, Danziger 36 (IL)
(72) KATZ, Adi, 52653 Ramat Gan, Mendes 61 (IL)

G06F 16/00 **EN E-1244034** 2020 03 11 **2856335**
(86) US13042647 2013 05 24 2013794602

(73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) EREIGNISARCHIVIERUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 24 201261651179 P
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, California 90025, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000 (US)

G06F 16/13 **EN E-1244035** 2020 03 11 **2791831**
(86) JP12000464 2012 01 25 2012703592

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINZELINSTANZIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DATEIKLONEN UND DATEISPEICHERSYSTEM DAMIT
(72) ESAKA, Tomonori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEI, Hitoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AGETSUMA, Masakuni, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 16/18 **EN E-1244036** 2020 03 11 **2761822**
(86) US12056950 2012 09 24 2012835235

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER NACHRICHTENWARTESCHLANGEN IN EINER TRANSAKTIONALEN MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG
(30) US 2011 09 29 201161541055 P
(30) US 2012 03 08 201213415700
(72) SHI, Peizhi, Beijing, Room 401 Building 5 Yushuguanxili Street Xicheng District (CN)
(72) JIN, Yongshun, Beijing, 1-2-1004 Jiaotong University Road Haidian District (CN)

G06F 16/21 **EN E-1244037** 2020 03 11 **3019980**
(86) US14045721 2014 07 08 2014745028

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) AUTOMATISIERTE DATENBANKMIGRATIONSARCHITEKTUR
(30) US 2013 07 09 201313937868
(72) HIGGINSON, Antony, Widnes Cheshire WA8 4LY, 4 Clanfield Avenue Parklands (GB)
(72) MATERSON, John, Co. Meath, Whitehouse Harristown Navan (IE)
(72) FITZPATRICK, Sean, Co. Wicklow, White House Brittas Bay (IE)
(72) ROBERTSHAW, Peter, London N1 3DH, Flat 4 de Beauvoir House 61 Shepperton Road (GB)
(72) SPIEGELBERG, Elmar, 50181 Bedburg, Am Kleefeldchen 12 (DE)
(72) BUHNE, Stephan, 45277 Essen, 37 Treibweg (DE)
(72) WEICK, Michael, 68542 Heddesheim, 65 In den Gänsegräben (DE)
(72) BALCH, Nick, High Wycombe Bucks HP143HQ, 17 Clinkard Place Church Road Lane End (GB)
(72) POPESCU, Florin, R-022434 Bucharest, Bodesti Street Nr.9 Bl.29A Apt.113 Sector 2 (RO)

G06F 16/242 **EN E-1244038** 2020 03 11 **3276510**
2017 07 28 2017183718

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) ELEKTRONISCHE DATENSATZSUCHE
(30) FR 2016 07 28 1657261
(30) US 2016 07 28 201615222381
(72) BALDESCHI, Laurent, 06200 Nice, 375 Avenue de Fabron (FR)
(72) VAUDAINE, Antoine, 06160 Juan les Pins, 84, Boulevard Raymond Poincaré (FR)
(72) JOUVE, Cécile, 06220 Golfe Juan, 134 avenue des Courcettes (FR)
(72) THIERY, Arnaud, 06600 Antibes, 25 chemin de la Peyregoue (FR)
(72) DEBON, Julien, 06600 Antibes, Résidence le Forum 3 Avenue des Dames Blanches escalier C, 4eme Etage (FR)

G06F 16/30 **EN E-1244039** 2020 03 11 **1573586**
(86) IB03005528 2003 10 24 2003772601

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) LERNEN VON ASSOZIATIONEN FÜR AUTOMATISIERTE EMPFEHLUNGEN
(30) US 2002 10 25 421650 P
(30) US 2002 12 16 320005
(72) RONNEWINKEL, Christopher, 69126 Heidelberg, Heidelberger Strasse 34 (DE)
(72) KAISER, Matthias, Mountain View, CA 94040, 1235 Brookdale Avenue (US)
(72) WU, Yuh-Cherng, San Jose, CA 95129, 1382 Buckthorne Way (US)

G06F 17/13 **FR E-1244040** 2020 03 11 **2270679**
2010 06 29 2010305701

(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) Verfahren zur optimalen Steuerung eines mittels Hamilton-Jacobi-Bellman Gleichungen modellierbaren Systems
(30) FR 2009 07 01 0954499
(72) Laurent-Varin, Julien, 91600, SAVIGNY SUR ORGE, 6 rue des Rossays (FR)
(72) Zidani, Hasnaa, 75005, PARIS, ENSTA - 89 bd Saint Michel (FR)
(72) Cristiani, Emiliano, 00012, TIVOLI (RM), P.zza del Seminario, 8 (IT)
(72) Bokanowski, Olivier, 75005, PARIS, MATH-JUSSIEU 89 Bd Saint Michel (FR)

G06F 21/00 **EN E-1244041** 2020 03 11 **3063691**
(86) US14063520 2014 10 31 2014858404

(73) Anonos Inc., Beaverton, OR 97008, 9450 SW Gemini Drive Suite 96049 (US)
(54) DYNAMISCHE ENTIDENTIFIKATION UND ANONYMITÄT
(30) US 2013 11 01 201361899096 P
(30) US 2014 02 11 201461938631 P
(30) US 2014 02 18 201461941242 P
(30) US 2014 02 25 201461944565 P
(30) US 2014 02 27 201461945821 P
(30) US 2014 03 06 201461948575 P
(30) US 2014 03 23 201461969194 P
(30) US 2014 04 03 201461974442 P
(30) US 2014 05 05 201461988373 P
(30) US 2014 05 13 201461992441 P
(30) US 2014 05 15 201461994076 P
(30) US 2014 05 16 201461994721 P
(30) US 2014 05 16 201461994715 P
(30) US 2014 05 21 201462001127 P
(30) US 2014 06 21 201462015431 P
(30) US 2014 07 02 201462019987 P
(30) US 2014 08 15 201462037703 P
(30) US 2014 08 28 201462043238 P
(30) US 2014 09 03 201462045321 P
(30) US 2014 09 16 201462051270 P
(30) US 2014 09 26 201462055669 P
(30) US 2014 10 04 201462059882 P
(72) LAFEVER, Malcolm, Gary, New York, NY 10003-1502, 228 Park Ave. South Suite 96049 (US)
(72) MYERSON, Ted, N., New York, NY 10003-1502, 228 Park Ave. South Suite 96049 (US)
(72) HAMPTON, Samantha, L., New York, NY 10003-1502, 228 Park Ave. South Suite 96049 (US)
(72) KAUSHANSKY, Howard, New York, NY 10003-1502, 228 Park Ave. South Suite 96049 (US)
(72) MASON, Steven, New York, NY 10003-1502, 228 Park Ave. South Suite 96049 (US)

G06F 21/10 **EN E-1244042** 2020 03 11 **2293210**
2010 08 27 2010174239

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, Lizenzverarbeitungsverfahren und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Lizenzverarbeitungsprogramm
(30) JP 2009 09 03 2009203929
(72) Ikawa, Taku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Nagumo, Taku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Hirokawa, Tomoya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Sugiura, Yuuko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 21/10 **EN E-1244043** 2020 03 11 **3332345**
(86) US16043900 2016 07 25 2016747952

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARDWARE-IMPLEMENTIERTER INHALTSSCHUTZ FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN
(30) US 2015 08 07 201514821092
(72) SHARP, Colin Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISWANATHAN, Ramesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/32 **EN E-1244044** 2020 03 11 **3118762**
2016 05 20 2016170709

(73) Biowatch SA, 1066 Epalinges, 3A Route de la Corniche (CH)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) CH 2015 07 15 10262015
(72) VANONI, Matthias, 1820 Montreux, 35, Av. du Midi (CH)
(72) RICE, Joseph, Nottingham, NG11-8NW, 9 Leabrook close (GB)

G06F 21/32 **EN E-1244045** 2020 03 11 **3125195**
(86) JP14058384 2014 03 25 2014887606

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)

G06F 21/36 **EN E-1244046** 2020 03 11 **3123385**
(86) IB14060147 2014 03 25 2014724152

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) 3D GRAFISCHE AUTHENTIFIZIERUNG DURCH OFFENBARUNG VON VERSTECKTEN GESTÄNDEN
(72) DE LÉON, David, 221 88 Lund, Mobilvägen 4 (SE)

G06F 21/44 **EN E-1244047** 2020 03 11 **3425546**
2017 01 27 2018185721

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, COMPUTERPROGRAMM UND KARTUSCHE
(30) JP 2016 02 10 2016023981
(72) SASAKI, Hidemi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 21/53 **FR E-1244048** 2020 03 11 **3324324**
2017 11 21 2017202682

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) SCHUTZVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE EIN PROGRAMM GEGEN ANGRIFFE DURCH FEHLER-INJEKTION ODER TYPENVERWIRRUNG AUSFÜHRT
(30) FR 2016 11 21 1661310
(72) BAILLY, Alexis, 92445 Issy-Les-Moulineaux, Safran Identity And Security 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) MAGHREBI, Houssem, 92445 Issy-Les-Moulineaux, Safran Identity And Security 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) SERRE, Ahmadou, 92445 Issy-Les-Moulineaux, Safran Identity And Security 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) BRUGNON, Marc, 92445 Issy-Les-Moulineaux, Safran Identity And Security 11, boulevard Gallieni (FR)

G06F 21/55 **EN E-1244049** 2020 03 11 **3314861**
(86) US16034210 2016 05 26 2016818408

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) ERKENNUNG DER AUFHEBUNG BÖSARTIGER THREADS
(30) US 2015 06 27 201514752890
(72) KAPOOR, Aditya, Portland, Oregon 97229, 13686 NW Henninger Lane (US)
(72) SPURLOCK, Joel R., Portland, Oregon 97232, 3153 NE Hoyt Street (US)
(72) EDWARDS, Jonathan L., Portland, Oregon 97213, 2535 NE 46th Avenue (US)

G06F 21/55 **EN E-1244050** 2020 03 11 **3422238**
2013 08 26 2018190007

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) ERKENNUNG EINES MALWARE-PROZESSES
(30) CN 2012 08 28 201210310462
(30) US 2013 08 22 201313973229
(72) NIE, Wanquan, Hangzhou, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/f Building A The West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road (CN)

G06F 21/56 **EN E-1244051** 2020 03 11 **1623297**
(86) US04010482 2004 04 05 2004749775

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) API-SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ZUGREIFEN AUF INHALTS-/SICHERHEITSANALYSEFUNKTIONALITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2003 04 17 463886 P
(30) US 2003 08 11 639088
(72) KOUZNETSOV, Victor, Aloha, Oregon 97007, 20287 SW Tremont Way (US)
(72) LIBENZI, Davide, Hillsboro, Oregon 97124, 20249 NW Galliard Loop (US)
(72) PAK, Michael C., Portland, Oregon 97229, 15894 NW Andalusian Way (US)
(72) URAKAWA, Yasutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, 763-3-409 Nase-cho Totsuka-ku (JP)
(72) ISHII, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa, 6-30-21-102 Kikuna Kohoku-ku (JP)
(72) FUJITA, Masanori, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, B314 Heights Noukenndai 1-35-2, Noukendai (JP)

G06F 21/57 **EN E-1244052** 2020 03 11 **3289513**
(86) US16026086 2016 04 06 2016718077

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHUTZ VON BENUTZERIDENTIFIZIERBAREN INFORMATIONEN IN DER ÜBERTRAGUNG VON TELEMETRIEDATEN
(30) US 2015 04 27 201514697458
(72) KROGIUS, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **FR E-1244053** 2020 03 11 **3485418**
(86) EP17084232 2017 12 21 2017822302

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION
(30) FR 2016 12 22 1663262
(72) DUPONT, Gérard, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) LAGARDE, Olivier, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) MARTY, Jean-Luc, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

G06F 21/64 **EN E-1244054** 2020 03 11 **3291504**
2017 08 22 2017187244

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND SICHERE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN UNTERSCHRIFTEN- UND HOST-COMPUTERN MIT TRANSPORT-SCHICHT-SICHERHEIT
(30) US 2016 08 30 201662381430 P
(72) Holden, Martin, Frome, Somerset BA11 5LS, c/o Wacom Europe GmbH 2 Baywell House Tucker Close (GB)

G06F 21/82 **EN E-1244055** 2020 03 11 **2899667**
2014 01 23 2014305095

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) System zur Kontrolle des Zugriffs auf Peripheriegeräte
(72) Olivier, François, 67400 Illkirch, Alcatel-Lucent Enterprise 1 rte du Dr Albert Schweitzer (FR)
(72) Nogueira, Georges, 67400 Illkirch, Alcatel-Lucent Enterprise 1 rte du Dr Albert Schweitzer (FR)

G06K 7/10 **EN E-1244056** 2020 03 11 **2447872**
2010 10 27 2010306177

(73) ST Microelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Rousset Avenue Coq (FR)
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Informationsaustausch zwischen beispielsweise einem NFC-Controller und einer Gruppe von mindestens zwei sicheren Elementen
(72) Degauque, Laurent, 13710, Fuveau, 14, impasse des Vertus (FR)
(72) Böhler, Jürgen, 81827, Münich, Wachtelweg 7b, (DE)
(72) Charles, Alexandre, 13390, Auriol, 12, impasse de la Vigie Moulin Le Reudon (FR)
(72) Rizzo, Pierre, 13530, Trets, 438, chemin de Graffine (FR)

G06K 9/00 **EN E-1244057** 2020 03 11 **3016086**
2015 10 15 2015189868

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) NEGATIVBILD ZUR ZEICHENPLATZIERUNGSDETEKTION
(30) US 2014 10 27 201414524606
(72) DANNENBRING, Aaron, Chicago, IL Illinois 60661, 728 West Jackson Boulevard, Unit 507 (US)

G06K 9/00 **EN E-1244058** 2020 03 11 **3079099**
2016 03 11 2016159912

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES STRASSENTEILUNGSOBJEKTS
(30) CN 2015 04 01 201510151714
(72) LI, Jingwen, Haidian District Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd., Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) SHI, Zhongchao, Haidian District Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) LU, Yaojie, Haidian District Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) HE, Na, Haidian District Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)
(72) LIU, Dianchao, Haidian District Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor No. 168 Xiwai Street (CN)

G06K 9/00 **EN E-1244059** 2020 03 11 **3079948**
(86) EP14072155 2014 10 15 2014786487

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RÜCKKAMERASYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS NACH ERKENNEN EINES LICHTHUPE, RÜCKFAHRKAMERA SYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 12 12 102013020946
(72) BONHOURE, Patrick, F-74100 Annemasse, 8 Rue du Docteur Favre (FR)
(72) KUOCH, Siav Kuong, F-94100 Saint Maur des Fosses, 31 ter Avenue Joffre (FR)

G06K 9/00 **FR E-1244060** 2020 03 11 **3435285**
2018 07 23 2018184886

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) THERMISCHER SENSOR MIT ZWEI ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN PYROELEKTRISCHEN ABSCHNITTEN FÜR DIE MESSUNG EINES LADUNGSUNTERSCHIEDS
(30) FR 2017 07 24 1757000
(72) MAINGUET, Jean-François, 38100 GRENOBLE, 18 rue Louvois (FR)
(72) FOURRE, Joël Yann, 78160 MARLY LE ROI, 30 rue de Montval (FR)

G06K 9/32 **EN E-1244061** 2020 03 11 **3138046**
(86) US15027884 2015 04 28 2015720892

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERTEILTER OPTISCHER ZEICHEN UND ZUR VERTEILTEN MASCHINENSPRACHÜBERSETZUNG
(30) US 2014 04 29 201414264327
(72) CUTHBERT, Alexander Jay, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) XU, Peng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 9/62 **EN E-1244062** 2020 03 11 **2533430**
(86) KR11000663 2011 01 31 2011739986

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seongbuk-gu, Seoul 136-075, Korea University Anamdong 5-ga-1 (KR)
(54) TRAGBARES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR EXTRAKTION VON FÜR EINEN BENUTZER INTERESSANTEN PERSONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 02 03 20100010078
(72) LEE, Sang Keun, Seoul 135-506, 205-1104 Dogok Rexie Apt., Dokok-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) HA, Jong Woo, Seoul 136-713, 608A, Science Library, Korea University Anam-dong, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hyun, Seoul 150-765, 102-1905 Hyundai 1-cha Apt. Daerim 3-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

G06Q 10/04 **EN E-1244063** 2020 03 11 **3455799**
(86) IT17000085 2017 04 26 2017732240

(73) Uesse S.R.L., 16151 Genova, Via Pieragostini 73 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER KOSTEN VON NUTZ- UND VERBRAUCHSMATERIAL ZUM LACKIEREN VON KRAFTFAHRZEUGEN AUS DER ANALYSE VON VERFORMUNGEN BEI KRAFTFAHRZEUGEN
(30) IT 2016 05 09 UA20163232
(72) SIRI, Fausto, 16151 Genova, c/o Uesse S.R.L. Via Pieragostini 73 (IT)

G06Q 20/00 **EN E-1244064** 2020 03 11 **2673740**
(86) EP12052138 2012 02 08 2012702297

(73) Eureka S.A., 1253 Luxembourg, 2A, Rue Nicolas Bové (LU)
(54) AUTOMATISCHE ELEKTRONISCHE BEZAHLUNG ÜBER MOBILE ENDGERÄTE
(30) IT 2011 02 10 MI20110193
(72) MODIANO, Andrea, B-1050 Bruxelles, Avenue Du Congo 2 (BE)

G06Q 20/10 **EN E-1244065** 2020 03 11 **3039626**
(86) US14051879 2014 08 20 2014766564

(73) Zukunftware, LLC, Eden, Utah 84310, 5667 Porcupine Ridge (US)
(73) Neuwirth, Volker, Eden, Utah 84310, 5667 Porcupine Ridge (US)
(54) PRÄSENTATION EINES DOKUMENTES AN EINEN ENTFERNTEN BENUTZER FÜR DEN ERHALT EINER AUTORISIERUNG DES BENUTZERS
(30) US 2013 08 28 201314012005
(30) US 2013 11 14 201314080292
(30) US 2014 03 14 201414212783
(72) NEUWIRTH, Volker, Eden, Utah 84310, 5667 Porcupine Ridge (US)

G06Q 20/32 **EN E-1244066** 2020 03 11 **3089091**
2015 04 23 2016172782

(73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
(54) TRANSAKTIONSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) GB 2014 05 02 201407846
(30) GB 2014 05 02 201407862
(30) GB 2014 05 02 201407863
(30) GB 2014 05 02 201407860
(30) WO 2014 10 30 PCT/GB2014/053234
(72) French, George, Northampton NN4 7SG, Security Engineering 1234 Pavilion Drive (GB)
(72) Hood, Evan, Northampton NN4 7SG, Security Engineering 1234 Pavilion Drive (GB)
(72) Dooman, Peter, Northampton NN4 7SG, Card & NFC Tech 1234 Pavilion Drive (GB)
(72) Taylor, David, Northampton NN4 7SG, Card & NFC Tech 1234 Pavilion Drive (GB)

G06Q 30/00 **EN E-1244067** 2020 03 11 **3198542**
(86) US15051564 2015 09 22 2015844953

(73) Moovel North America, LLC, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(73) Babb, Zachary, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(73) Rotter, Matthew, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(73) Gray, Michael, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(73) Peter, Alexandra, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(73) Parker, Nathaniel, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(73) Schaus, Scott, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON KONTEXTSPEZIFISCHEN INHALTEN AN EINE MOBILE VORRICHTUNG, AUSGELÖST DURCH ÄNDERUNG DES STANDORTES DER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 09 22 201462053783 P
(30) US 2014 09 22 201462053779 P
(30) US 2015 09 09 201562216358 P
(72) BABB, Zachary, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(72) ROTTER, Matthew, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(72) GRAY, Michael, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(72) PETER, Alexandra, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(72) PARKER, Nathaniel, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)
(72) SCHAUS, Scott, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Broadway Suite 1800 (US)

G06Q 30/02 **EN E-1244068** 2020 03 11 **2926307**
(86) EP12004920 2012 11 28 2012795339

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG DURCH ÜBERTRAGUNG EINES DATENSATZES ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EINHEITEN
(72) UKENA, Jonathan, 80639 München, Seidlhofstr. 9 (DE)
(72) SCHÖPF, Philipp, 80992 München, c/o Telefónica Germany GmbH & Co. OHG Georg-Brauchle-Ring 50 (DE)

G06Q 50/10 **EN E-1244069** 2020 03 11 **3114638**
(86) US14071206 2014 12 18 2014884522

(73) Gracenote Digital Ventures, LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) DYNAMISCHES ABSPIELEN VON VERNEHMBAREN SATZZEICHEN IN VERBINDUNG MIT DEM ABSPIELEN VON ABSPIELLISTENINHALT
(30) US 2014 03 04 201414196789
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, c/o 435 North Michigan Avenue (US)
(72) YEH, John Zhenghao, Chicago, IL 60611, c/o 435 North Michigan Avenue (US)

G06T 3/00 **EN E-1244070** 2020 03 11 **3403236**
(86) US16064769 2016 12 02 2016816537

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHREREN DETAILEBENEN
(30) US 2016 01 12 201614993760
(72) NGUYEN, Phi Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/40 **EN E-1244071** 2020 03 11 **3327665**
2017 11 10 2017201090

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 29 201611078876
(72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06T 5/00 **DE E-1244072** 2020 03 11 **3291172**
2017 08 29 2017188379

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ERGEBNISBILDDATEN
(30) DE 2016 09 06 102016216795
(72) Bruns, Erich, 85053 Ingolstadt, Marlene-Dietrich-Straße 5 (DE)
(72) Jarvers, Christian, 86159 Augsburg, Gögginger Straße 31 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1244073** 2020 03 11 **3480784**
2018 10 26 2018202824

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 01 201711060087
(72) OUYANG, Dan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 5/40 **EN E-1244074** 2020 03 11 **2745264**
(86) IB12054769 2012 09 13 2012783300

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) ANPASSUNG EINES SLAVE-RÖNTGENBILDES AN EIN MASTER-RÖNTGENBILD
(30) US 2011 09 19 201161536105 P
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 5/50 **EN E-1244075** 2020 03 11 **3136339**
2016 08 26 2016185894

(73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) KANTENVERSTÄRKUNG FÜR KOMBINIERTE WÄRME-SICHTBILDER UND -KAMERAS
(30) US 2015 08 27 201514837757
(72) JOHNSON, Kirk, Rogers, MN 55374, 12045 Tilton Trail North (US)
(72) SCHMIDT, Matthew, River Falls, WI 54022, W12523 850th Avenue (US)

G06T 7/00 **EN E-1244076** 2020 03 11 **3113108**
2015 07 02 2015174937

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ERKENNUNG VON LINSENKONTAMINATION MIT ERWARTETEN KANTENTRAJEKTORIEN
(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, Coventry Street 43A (GB)
(72) Kadyrov, Alexander, Eastbourne, BN22 8AL, 18 Willowfield Road (GB)

G06T 7/00 **EN E-1244077** 2020 03 11 **3410395**
2005 05 26 2018182636

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BILDQUALITÄT VIRTUELLER OBJEKTTRÄGER
(30) US 2004 05 27 575047 P
(72) OLSON, Allen, San Diego, CA California 92122, 5055 Via Papel (US)
(72) SALIGRAMAL, Kiran, Vista, CA California 92081, 1430 Vantage Court (US)
(72) SOENKSEN, Dirk G., Carlsbad, CA California 92009, 3267 Avenida la Cima (US)

G06T 7/00 **EN E-1244078** 2020 03 11 **3459045**
(86) EP17025138 2017 05 17 2017725863

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN ECHTZEITVERARBEITUNG VON BAHNWARENBILDERN UND SYSTEM ZUR BAHNWARENHERSTELLUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 05 17 201662337625 P
(30) EP 2016 07 20 16180281
(72) HUOTILAINEN, Tommi, 00560 Helsinki, Intiankatu 19 (FI)
(72) RIIKONEN, Seppo, 02340 Espoo, Kaskinotko 6 F 11 (FI)
(72) LASTER, Myron, Acworth, GA 30101-4774, 86 Picketts Lake Way West (US)

G06T 7/12 **EN E-1244079** 2020 03 11 **2786345**
(86) IB12056402 2012 11 14 2012801777

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 11 28 201161563990 P
(72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656AE Eindhoven, Philips Ip&S High Tech Campus 44 (NL)
(72) MARTHERUS, Rudolph, NL-5656AE Eindhoven, Philips Ip&S High Tech Campus 44 (NL)

G06T 7/33 **EN E-1244080** 2020 03 11 **3306567**
2017 10 09 2017195511

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER 2D-3D-REGISTRIERUNGSKONVERGENZ
(30) US 2016 10 10 201615289537
(72) JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA Massachusetts 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
(72) CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, AZ Arizona 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
(72) FORSYTH, Jeffrey, CRANSTON, RI Rhode Island 02921, 96 Hope Hill Terrace (US)
(72) CHENG, Yuan, ANDOVER, MA Massachusetts 01810, 16 Apple Blossom Road (US)
(72) MOKHTAR, Jawad, CARLISLE, MA Massachusetts 01741, 295 E. Riding Dr. (US)

G06T 7/593 **EN E-1244081** 2020 03 11 **3321882**
2017 09 07 2017189984

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ANPASSUNGSKOSTENBERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 10 201610988828
(72) LIU, Zhenhua, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street (CN)
(72) LIU, Dianchao, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street (CN)
(72) SHI, Zhongchao, Haidian District, Beijing 100044, c/o Ricoh Software Research Center (Beijing) Co., Ltd. Tengda Plaza 28th Floor, No. 168, Xiwai Street (CN)

G06T 7/70 **EN E-1244082** 2020 03 11 **2893316**
(86) AU13000986 2013 08 30 2013835616

(73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Mt Waverley, VIC 3149, 495 Blackburn Road (AU)
(54) ABDECKUNGSELEMENT MIT AUSRICHTUNGSMARKIERUNGEN
(30) US 2012 09 04 201261696529 P
(72) GRAY, Adam, Michael, Surrey Hills, VIC 3127, 3/9 Tyndall Street (AU)
(72) GLYNN, Michael, Stephen, Wheelers Hill, VIC 3150, 1 Harlow Court (AU)

G06T 7/70 **EN E-1244083** 2020 03 11 **3525170**
2019 02 13 2019157018

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) BILDGEBUNGSBASIERTE ERKENNUNG VON ZIELEN, DIE IN BEZUG AUF DEN HINTERGRUND NICHT IDENTIFIZIERBAR SIND.
(30) IT 2018 02 13 201800002654
(72) CESARE, Stefano, 10146 Torino, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A. R&T&D AND PRODUCT POLICY - IPR Strada Antica di Collegno, 253 (IT)

G06T 11/00 **EN E-1244084** 2020 03 11 **2988486**
(86) JP14002170 2014 04 16 2014785844

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUSWAHL EINES GEEIGNETEN BILDES FÜR DEN EMPFANG DER BILDVERARBEITUNG
(30) JP 2013 04 17 2013086341
(72) TOMITA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NGUYEN, Phu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TEZUKA, Tadanori, 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)

G06T 15/00 **EN E-1244085** 2020 03 11 **2564376**
(86) GB11000673 2011 04 28 2011735673

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) KACHELUNG VON OBERFLÄCHENMUSTERN IN EINEM DARSTELLUNGSSYSTEM AUF FLIESENBASIS
(30) GB 2010 04 30 201007348
(72) HOWSON, John William, St Albans Herts AL2 2JD, 2 Pilgrim Close Park Street (GB)

G06T 15/08 **EN E-1244086** 2020 03 11 **3232406**
2016 04 15 2016305437

(73) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 31400 Toulouse Cedex, 7 Avenue Edouard Belin (FR)
(54) SELEKTIVE ANZEIGE IN EINER COMPUTERERZEUGTEN UMGEBUNG
(72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, 82 allée Jean Jaurès Bat B, App 402 (FR)
(72) TRAORÉ SOMPAGNIMDI, Michael, 31055 TOULOUSE, 7 avenue Edouard Belin CA244 (FR)

G06T 17/20 **EN E-1244087** 2020 03 11 **3155596**
(86) IB14066896 2014 12 15 2014831085

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) 3D-ABTASTUNG MIT TIEFENKAMERAS MITTELS MESH-MODELLIERUNG
(30) US 2014 06 16 201414305563
(72) SZASZ, Pal, 226 53 Lund, Jagaregatan 398 (SE)

G06T 17/20 **EN E-1244088** 2020 03 11 **3326156**
(86) US16039474 2016 06 27 2016741180

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONSISTENTE TESSELLIERUNG ÜBER TOPOLOGIEBEWUSSTE OBERFLÄCHENVERFOLGUNG
(30) US 2015 07 20 201514803687
(72) CHUANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COLLET ROMEA, Alvaro, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SWEENEY, Pat, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SULLIVAN, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GILLETT, Don, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06T 19/00 **DE E-1244089** 2020 03 11 **3155597**
(86) EP15068636 2015 08 13 2015753340

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) REFORMATIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANATOMIE EINES ZU UNTERSUCHENDEN OBJEKTS
(30) DE 2014 08 22 102014216702
(72) KRETSCHMER, Jan, 90429 Nürnberg, Fürther Str. 154 (DE)
(72) SOZA, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, Mühlstrasse 9a (DE)
(72) SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, Kelly-Weg 2 (DE)
(72) TIETJEN, Christian, 90763 Fürth, Salzstr. 9d (DE)

G07C 9/00 **FR E-1244090** 2020 03 11 **2350984**
(86) EP09062771 2009 10 01 2009817300

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ENTRIEGELN EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN PANELS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2008 10 01 0805457
(72) GEHIN, Fréderic, F-94042 Creteil, C/o Valeo Securite Habitacle 42 Rue Le Corbusier - Europarc (FR)

G07C 9/00 **EN E-1244091** 2020 03 11 **3086296**
2015 10 26 2015003051

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT
(30) US 2015 04 20 201562150098 P
(30) KR 2015 07 09 20150097920
(72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Gukchan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonghyok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G07D 11/00 **EN E-1244092** 2020 03 11 **3171339**
2016 11 16 2016199108

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 18 2015225508
(72) TAKAMI, Yositaka, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07F 11/24 **EN E-1244093** 2020 03 11 **3294644**
(86) US16030743 2016 05 04 2016796927

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) OHRSTÖPSELAUSGABEVORRICHTUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) US 2015 05 15 201562161976 P
(72) ZILLIGEN, Guenter M., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) RECHLITZ, Karl-Heinz, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) RUDEK, David M., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

G07F 11/60 **FR E-1244094** 2020 03 11 **3520089**
(86) EP16075498 2016 10 24 2016785468

(73) BIOLOG-ID, 75008 Paris, 12 rue Cambacérès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON ELEMENTEN
(30) FR 2016 10 03 1659518
(72) MONGRENIER, Jean-Claude, 78000 Versailles, 25, Boulevard de la Reine (FR)

G08B 17/107 **DE E-1244095** 2020 03 11 **3455837**
(86) EP17060526 2017 05 03 2017720811

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) BRANDMELDER MIT EINER PHOTODIODE ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSLICHT, UM DAVON ABHÄNGIG DIE AUSGABE EINES MÖGLICHEN BRANDALARMS ZU BESCHLEUNIGEN
(30) DE 2016 05 13 102016208359
(30) DE 2016 05 13 102016208358
(30) DE 2016 05 13 102016208357
(72) FISCHER, Martin, 8180 Bülach, Kasernenstr. 126 (CH)
(72) ROHRER, Thomas, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 248 (CH)

G08B 17/113 **EN E-1244096** 2020 03 11 **3452999**
(86) EP16059931 2016 05 03 2016722120

(73) Autronica Fire & Security AS, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR BRANDMELDER UND VERFAHREN
(72) PEDERSEN, Ole Martin, Trondheim 7026, Enromvegen 105 (NO)
(72) BUAAS-HANSEN, Fredleif, Stjørdal 7507, Konvallsletta 26 (NO)
(72) VANNEBO, Per Johan, Trondheim 7050, Bregnevegen 49 (NO)

G08B 25/00 **EN E-1244097** 2020 03 11 **3241200**
(86) US15065602 2015 12 14 2015820950

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GELERNTE ÜBERSTEUERUNGEN FÜR EIN HEIMSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 12 30 201414585469
(72) MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LE GUEN, Sophie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BOYD, Jeffrey Alan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Jeffery Theodore, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HESTER, Todd, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08C 23/04 **EN E-1244098** 2020 03 11 **2917902**
(86) US13069515 2013 11 11 2013795136

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FERNSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER TIEFENKAMERA
(30) US 2012 11 12 201213674742
(72) MILLER, Michael Alyn, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G08G 1/01 **EN E-1244099** 2020 03 11 **2471053**
(86) US10032786 2010 04 28 2010719161

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) NETZWERK AUS UNBEAUFSICHTIGTEN BODENSENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERKEHRSVERHALTENS (NETBUGS)
(30) US 2009 08 26 547532
(72) PIXLEY, Michael, D., Marana, AZ 85658, 12758 N. Rain Shadow Court (US)
(72) HARDING, Martt, Annandale, VA 22003, 7308 Braddock Road (US)

G08G 1/01 **DE E-1244100** 2020 03 11 **3520092**
(86) EP18050400 2018 01 09 2018700140

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM INFORMIEREN ZUMINDEST EINES EMPFÄNGERFAHRZEUGS ÜBER EIN FALSCHFAHRERFAHRZEUG SOWIE SERVERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2017 02 08 102017201924
(72) CORREIA, Pedro Sebastiao, 85104 Pförring, Vohburgerstraße 70 (DE)

G08G 1/015 **EN E-1244101** 2020 03 11 **2819112**
2013 06 28 2013174369

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Detektion des Betriebsmodus von Hybridfahrzeugen
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road (GB)
(72) Vadgama, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, 24 Ashview Gardens (GB)

G08G 1/0962 **DE E-1244102** 2020 03 11 **3143606**
(86) DE15100194 2015 05 12 2015732519

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SYSTEM ZUR FAHRERUNTERSTÜTZUNG
(30) DE 2014 05 15 102014106890
(72) KLARNER, Robert, 80331 München, Isartorplatz 3 Aufg. 2 (DE)
(72) RUNGE, Hartmut, 81377 München, Waldfriedhofstrasse 16 (DE)

G09C 1/00 **EN E-1244103** 2020 03 11 **3340213**
2016 12 21 2016205928

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) PUF BASIERENDE ZUSAMMENGESETZTE SICHERHEITSMARKIERUNG ZUR ANTI-PRODUKTPIRATERIE
(72) Endress, Thomas, 80802 München, Hesseloherstrasse 15 (DE)
(72) Szabo, Daniel, 64289 Darmstadt, Friedrich Ebert Platz 16 (DE)
(72) Wahl, Fabian, 9470 Buchs, Grosse Grof 8 (CH)

G09G 3/20 **EN E-1244104** 2020 03 11 **2854122**
2014 09 19 2014185618

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Einstellung lichtemittierender Pixel
(30) KR 2013 09 25 20130113709
(72) Kim, Moonsoo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kwangtai, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Dasom, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1244105** 2020 03 11 **3151235**
(86) CN14090747 2014 11 10 2014861121

(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) SCHIEBEREGISTER, IN EIN GATE INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) CN 2014 05 30 201410240531
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G10D 1/08 **EN E-1244106** 2020 03 11 **3001877**
(86) GB14000139 2014 04 09 2014723842

(73) Brain, Archibald Ian Jeremy, Mahe Victoria, Fisherman's Cottage Bel Ombre (SC)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES SAITENINSTRUMENT
(30) GB 2013 04 09 201306408
(30) GB 2013 04 23 201307302
(72) Brain, Archibald Ian Jeremy, Mahe Victoria, Fisherman's Cottage Bel Ombre (SC)

G10K 11/16 **FR E-1244107** 2020 03 11 **1727124**
2006 04 05 2006007201

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière (FR)
(54) Verfahren zur Regulierung des akustischen Komforts einer Anlage
(30) FR 2005 05 27 0505348
(72) Roy, David, 75018 Paris, 10 rue Nicolet (FR)
(72) Naji, Said, 78990 Elancourt, Allée Micheline Ostermeyer (FR)
(72) Duputel, Patrick, 95240 Cormelles en Parisis, 2 rue Auguste Renoir (FR)

G10K 11/178 **EN E-1244108** 2020 03 11 **2420411**
(86) JP09057592 2009 04 15 2009843309

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGSLÄRMDÄMPFUNG
(72) OHTA, Yoshiki, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho. 1-2, Fujimi 6-chome (JP)
(72) IMANISHI, Yoshitomo, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho. 1-2, Fujimi 6-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Tomomi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho. 1-2, Fujimi 6-chome (JP)
(72) NOHARA, Manabu, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho. 1-2, Fujimi 6-chome (JP)
(72) SOGA, Yusuke, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho. 1-2, Fujimi 6-chome (JP)

G10K 11/178 **EN E-1244109** 2020 03 11 **3182407**
2015 12 17 2015200631

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) AKTIVE RAUSCHSTEUERUNG MITTELS ADAPTIVER RAUSCHFILTERUNG
(72) Christoph, Markus E., 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)
(72) Zollner, Juergen Heinrich, 94315 Straubing, Finkenstrasse 46 (DE)

G10K 11/178 **EN E-1244110** 2020 03 11 **3349211**
2017 01 17 2017151742

(73) Flexound Systems OY, 02270 Espoo, Finnoonniitynkuja 4 (FI)
(54) AKTIVE SCHALL- UND VIBRATIONSUNTERDRÜCKUNG
(72) LINJAMA, Jukka, 02250 ESPOO, Tuurinniitynkuja 9 (FI)
(72) IMMONEN, Tommi, 01450 VANTAA, Hopeaketunpolku 6 A 1 (FI)

G10L 15/18 **EN E-1244111** 2020 03 11 **3005348**
(86) US13044714 2013 06 07 2013886305

(73) Nuance Communications, Inc., Burlington, MA 01803, One Wayside Road (US)
(54) SPRACHBASIERTE SUCHE DURCH BESCHREIBUNGSFUNKTIONEN VON UMGEBUNGSOBJEKTEN
(72) KLEINDIENST, Jan, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, Ibm Czech Republic V Parku 2294/4 The Park (CZ)
(72) KUNC, Ladislav, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, Ibm Czech Republic V Parku 2294/4 The Park (CZ)
(72) LABSKY, Martin, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, Ibm Czech Republic V Parku 2294/4 The Park (CZ)
(72) LENKE, Nils, 53359 Rheinbach, Blumenstrasse 50 (DE)
(72) MACEK, Tomas, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, Ibm Czech Republic V Parku 2294/4 The Park (CZ)

G10L 15/22 **EN E-1244112** 2020 03 11 **3341934**
(86) KR16011546 2016 10 14 2016864469

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 10 20150157196
(72) CHO, Chi-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SON, Dong-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kyung-Tae, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ji-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Chang-Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jae-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Gyu-Cheol, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Chang-Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chang-Soo, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. 129, Samsumg-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 19/005 **EN E-1244113** 2020 03 11 **3121812**
(86) CN15070594 2015 01 13 2015765124

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON SPRACHFREQUENZCODESTRÖMEN
(30) CN 2014 03 21 201410108478
(72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1244114** 2020 03 11 **2143101**
(86) KR08001788 2008 03 31 2008741040

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejon 305-350, 161 Gajeong-Dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON MEHROBJEKT-TONSIGALEN MIT MEHRKANAL
(30) KR 2007 03 30 20070031820
(30) KR 2007 04 18 20070038027
(30) KR 2007 10 31 20070110319
(72) BEACK, Seung-Kwon, Seoul 137-845, 957-13 Bangbae 2-dong Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jeong-Il, Daejon 305-728, 107-801 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Jin, Daejon 305-250, 103-1502 Jei Park Apt. Gyochon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Dae-Young, Daejon 305-768, 907-1701 Yeolmae Maeul 9 Danji Noeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Kyeong-Ok, Daejon 305-727, 101-605 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Jin-Woo, Daejon 305-340, 907 Royal Valley 385-15 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Woong, Daejon 305-761, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1244115** 2020 03 11 **3360135**
(86) EP16073970 2016 10 07 2016787751

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) GESCHICHTETE CODIERUNG FÜR KOMPRIMIERTE SCHALL- ODER SCHALLFELDDARSTELLUNGEN
(30) EP 2015 10 08 15306590
(30) US 2016 07 13 201662361809 P
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50 A (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)

G10L 19/025 **EN E-1244116** 2020 03 11 **3435375**
2009 01 09 2018193700

(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) VERLUSTLOSER MEHRKANAL-AUDIO-CODEC MIT ADAPTIVER SEGMENTIERUNG MIT MULTI-PRÄDIKTIONSPARAMETER-SET-FÄHIGKEIT
(30) US 2008 01 30 1108908
(72) FEJZO, Zoran, Los Angeles, CA 90049, 12206 Tweed Lane (US)

G10L 21/0232 **EN E-1244117** 2020 03 11 **2752848**
2014 01 07 2014150297

(73) Ruwisch Patent GmbH, 12459 Berlin, Ostendstr. 25 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines rauschreduzierten Audiosignals mithilfe einer Mikrofonanordnung
(30) US 2013 01 07 201361749535 P
(72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, Wendenschloßstr. 296 B (DE)

G11B 20/10 **EN E-1244118** 2020 03 11 **2798636**
(86) US11067486 2011 12 28 2011878944

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STREAMING VON AUDIO AN MEHRPUNKT-BUCHSE MIT MEHRFACH-STREAM
(72) CHUKKA, Ravikiran, Beaverton, Oregon 97006, 14927 SW Millikan Way Apt 626 (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, 2408 NW Schmidt way Apt 210 (US)
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, 1563 NW 209th Avenue (US)
(72) DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, 15265 SW Firtree Dr (US)

G11C 8/12 **EN E-1244119** 2020 03 11 **2888740**
(86) US13055767 2013 08 20 2013830579

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ZUGRIFF AUF VERTEILTE SUBBLÖCKE VON SPEICHERZELLEN
(30) US 2012 08 21 201213590926
(72) TANZAWA, Toru, Adachi Tokyo 123-0841, 1-20-5-302 Nishiarai (JP)

G11C 11/14 **EN E-1244120** 2020 03 11 **2795622**
(86) NL12050912 2012 12 21 2012821199

(73) Radboud Universiteit Nijmegen, 6525 HP Nijmegen, Comeniuslaan 4 (NL)
(54) MAGNETISIERUNGSUMKEHR
(30) NL 2011 12 23 2008039
(72) RASING, Theodorus Henricus Maria, NL-6525 AJ Nijmegen, Radboud Universiteit Nijmegen Institute for Molecules and Materials (IMM) Heyendaalseweg 135 (NL)
(72) MENTINK, Johan, NL-6525 HP Nijmegen, c/o Comeniuslaan 4 (NL)
(72) KIRILYUK, Andrei, NL-6525 HP Nijmegen, c/o Comeniuslaan 4 (NL)
(72) KIMEL, Alexey, NL-6525 HP Nijmegen, c/o Comeniuslaan 4 (NL)
(72) EVANS, Richard Francis Llewelyn, Pocklington York Y042 2UY, 7 Springfield Road (GB)
(72) CHANTRELL, Roy William, Tyn Lon Anglesey LL65 3LJ, Eirianellt Groes (GB)
(72) OSTLER, Thomas Andrew, Beverley East Yorkshire HU17 8PE, 32 Normandy Avenue (GB)
(72) BARKER, Joseph, Spalding Lincolnshire PE12 6AQ, 72 Barrier Bank Cowbit (GB)

G11C 11/18 **FR E-1244121** 2020 03 11 **3245653**
(86) FR16050058 2016 01 13 2016702188

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) MAGNETSPEICHEREINSCHUB
(30) FR 2015 01 14 1550273
(72) GAUDIN, Gilles, 38700 Le Sappey en Chartreuse, L'Hôtellerie Apt. 11 Place de l'Eglise (FR)
(72) MIRON, Ioan Mihai, 38000 Grenoble, 52 Rue Joseph Vallier (FR)
(72) BOULLE, Olivier, 38000 Grenoble, 56 Rue du Drac (FR)
(72) CHENATTUKUZ HIYIL, Safeer, 38054 Grenoble, c/o Laboratoire Spintec 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) NOZIERES, Jean-Pierre, 38700 Le Sappey en Chartreuse, Les Sapins Bleus (FR)

G11C 16/04 **EN E-1244122** 2020 03 11 **1673813**
(86) US04032743 2004 10 05 2004794184

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VÖLLIG VERARMTER SILIZIUM-AUF-ISOLATOR FLASH-SPEICHER
(30) US 2003 10 09 682590
(72) FORBES, Leonard, Corvallis, Oregon 97330, 965 NW Highland Terrace (US)

G11C 16/26 **EN E-1244123** 2020 03 11 **3379540**
2018 03 12 2018161136

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVERFAHREN
(30) JP 2017 03 21 2017054425
(72) KURAFUJI, Takashi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) OGAWA, Tomoya, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) TAITO, Yasuhiko, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G11C 16/34 **EN E-1244124** 2020 03 11 **2663980**
(86) US12021054 2012 01 12 2012734635

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNGSERFASSUNG IN VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 01 14 201113007274
(72) RADKE, William, H., Los Gatos CA 95030, 90 Cleland Avenue (US)
(72) SHEN, Zhenlei, Boise ID 83709, 10874 W. K-Bar-T Drive (US)
(72) FEELEY, Peter, Boise ID 83716, 3356 S Longleaf Avenue (US)

G11C 16/34 **EN E-1244125** 2020 03 11 **3330969**
2017 05 19 2017172092

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER LÖSCHOPERATIONSBETRIEBSZEIT IN EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) IT 2016 11 30 201600121618
(72) GRANDE, Francesca, 96100 Siracusa, Viale Santa Panagia, 18 (IT)
(72) LA ROSA, Francesco, 13790 Rousset, Chemin de Mevouillon (FR)
(72) LO GIUDICE, Gianbattista, 95030 Pedara, Via Paolo Borsellino, 2 (IT)
(72) MATRANGA, Giovanni, 95123 Catania, Via Brescia, 13 (IT)

G11C 19/34 **EN E-1244126** 2020 03 11 **3129798**
(86) US15020036 2015 03 11 2015713279

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKSETZUNGSSCHEMA FÜR ABTASTKETTEN MIT ASYNCHRONEN RÜCKSETZUNGSSIGNALEN
(30) US 2014 04 11 201414251297
(72) PAL, Dipti Ranjan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PENZES, Paul Ivan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIU, Wai Kit, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G16B 30/00 **EN E-1244127** 2020 03 11 **3036344**
(86) US14052065 2014 08 21 2014837955

(73) Seven Bridges Genomics Inc., Charlestown, MA 02129, 529 Main Street, Suite 6610 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEQUENZAUSRICHTUNG
(30) US 2013 08 21 201361868249 P
(30) US 2013 09 03 201314016833
(72) KURAL, Deniz, Somerville, MA 02144, 77 Liberty Street Unit 3 (US)

G16C 20/50 **EN E-1244128** 2020 03 11 **2715602**
(86) US12039001 2012 05 22 2012789317

(73) Schrodinger, LLC, New York, New York 10036-4041, 120 West Forty-Fifth Street 17th Floor Tower 45 (US)
(54) BINDUNGSAFFINITÄTSBEWERTUNG MIT STRAFE FÜR DAS BRECHEN VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN GRUPPEN VON AROMATISCHEN LIGANDEN
(30) US 2011 05 23 201113113506
(72) FRIESNER, Richard A., New York, New York 10025, 601 W. 113th Street Apt. 12A (US)
(72) MURPHY, Robert, Jamul, California 91935, 14768 Lyons Valley Road (US)

G16H 10/60 **EN E-1244129** 2020 03 11 **3076362**
(86) JP14005960 2014 11 28 2014865707

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN INFORMATIONEN
(30) JP 2013 11 28 2013245954
(72) KANADA, Shoji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G16H 20/30 **EN E-1244130** 2020 03 11 **2894583**
2015 01 14 2015151061

(73) Gee Hoo Fitec Corp, New Taipei City 244, No. 4, Gong 9th Road Gong'er Industrial Park Linkou District (TW)
(54) Sicherheitsgewährleistungssystem einer Übungsmaschine und Verfahren zur Gewährleistung der Sicherheit bei der Verwendung einer Übungsmaschine
(30) TW 2014 01 14 103101324
(72) Hsu, Ching Lu, 112 Taipei City, No. 26, Xi'an Ln., Zhonghe St., Beitou Dist. (TW)

G16H 40/40 **EN E-1244131** 2020 03 11 **3109784**
2016 06 24 2016176130

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR ANWENDUNGSPROGRAMM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2015 06 24 20150089769
(72) KONG, Ji Young, 16700 Gyeonggi-do, 944-1304, Byeokjeokgol Lotte Apt., 20, Deogyeong-daero 1555beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) GU, Heum Mo, 13936 Gyeonggi-do, Da-211, New Golden Apt., 28, Gwanpyeong-ro 319beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Sang Mi, 16707 Gyeonggi-do, 331-1903, Cheongmyeong Maeul 3 Danji Apt., 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jeong Yun, 08792 Seoul, 1201, Donga Town Apt., 576, Bongcheon-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) MIN, Kyung Sub, 13525 Gyeonggi-do, 709-301, BotdulMaeul 7 Danji Apt., 155, Dongpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G16H 40/63 **EN E-1244132** 2020 03 11 **2618282**
2013 01 03 2013150151

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT SPORTFUNKTIONALITÄT
(30) US 2012 01 18 201213353231
(72) Weast, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)
(72) Cobbett, Jamian, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)
(72) Crankson, Kwamina, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)
(72) Dryden, Michael, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)

G16H 40/63 **EN E-1244133** 2020 03 11 **3043276**
2015 12 22 2015202009

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) PERSONALISIERTER GANZKÖRPERKREISLAUF IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2015 01 06 201562100271 P
(30) US 2015 12 17 201514973345
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, 2 Stuart Lane West (US)
(72) ITU, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis Nr. 3, bl. A35, sc. B, ap.24 (RO)
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) MIHALEF, Viorel, North Brunswick, NJ 08902, 18 Woodmere Road (US)
(72) NEUMANN, Dominik, 91052 Erlangen, Sophienstr. 89a (DE)
(72) PASSERINI, Tiziano, Plainsboro, NJ 08536, 12. S. Linden Lane (US)
(72) SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NJ 08852, 94 Jill Court (US)

G16H 50/50 **EN E-1244134** 2020 03 11 **2203112**
(86) US08067725 2008 06 20 2008780896

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERSIMULATIONS-UMFELD ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ÜBERWACHUNGS- UND KONTROLLSTRATEGIEN BEI DIABETES
(30) US 2007 06 21 936581 P
(30) US 2008 06 17 73074
(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, Virginia 22901, 1111 Pike Place (US)
(72) BRETON, Marc, D., Charlottesville, Virginia 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)
(72) COBELLI, Claudio, I-35121 Padova, Via S Eufemia, 3 (IT)
(72) DALLA MAN, Chiara, Venezia, Italy 30121, Cannaregio 996 (IT)

G21C 7/28 **EN E-1244135** 2020 03 11 **3166113**
(86) JP16052053 2016 01 25 2016771846

(73) Clear Inc., Tokyo 116-0011, 4-12-11 Nishiogu Arakawa-ku (JP)
(54) KLEINLASTFOLGENDES KERNENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT NUTZUNG DER INFOLGE DES WÄRMEAUSDEHNUNGSPHÄNOMENS VERURSACHTEN WÄRMEVERFORMUNG DES REFLEKTORS
(30) JP 2015 04 02 2015075942
(72) SUMITA, Osao, Tokyo 116-0011, 4-12-11 Nishiogu Arakawa-ku (JP)
(72) UENO, Isao, Tokyo 116-0012, 5-22-8 Higashiogu Arakawa-ku (JP)
(72) YOKOMINE, Takehiko, onojo-shi Fukuoka 816-0962, 6-7-12 Tsutsujigaoka (JP)

G21C 7/30 **EN E-1244136** 2020 03 11 **3453029**
(86) IB17052609 2017 05 04 2017733006

(73) Hydromine Nuclear Energy S.A.R.L., 1273 Luxembourg, 19, Rue de Bitbourg (LU)
(54) KERNREAKTOR MIT BRENNSTOFFELEMENTEN MIT EXPANDERN
(30) IT 2016 05 04 UA20163714
(72) CINOTTI, Luciano, 16036 Recco, Via Vittorio Veneto 49 (IT)

G21C 9/00 **EN E-1244137** 2020 03 11 **3090433**
(86) US14072224 2014 12 23 2014880292

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(73) Rock Creek Innovations LLC, Waverly, Kansas 66871, 2539 Reaper Road (US)
(54) KERNREAKTORSCHUTZSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 12 31 201361922625 P
(30) US 2014 03 06 201414198891
(72) CLARKSON, Gregory Wayne, New Strawn, Kansas 66839, 117 Osage Street (US)
(72) AYALA, Rufino, New Strawn, Kansas 66839, 117 Osage Street (US)
(72) POTTORF, Jason, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE Circle Boulevard Suite 200 (US)

G21C 9/033 **EN E-1244138** 2020 03 11 **3306619**
(86) RU16000189 2016 04 05 2016803834

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow, 119017, B. Ordynka st., 24 (RU)
(54) PASSIVER SCHUTZ EINES KERNREAKTORS
(30) RU 2015 06 01 2015120831
(72) SLESAREV, Igor Sergeevich, Moscow 119270, 3-ya Frunzenskaya ul. 3-65 (RU)
(72) LEONOV, Viktor Nikolaevich, Moscow 109451, ul. Pererva 68/35-94 (RU)
(72) KUBINTSEV, Boris Borisovich, Moscow 125502, ul. Petrozavodskaya 15/1-74 (RU)
(72) RODINA, Elena Aleksandrovna, Moscow 115612, ul. Brateevskaya 10/1-69 (RU)
(72) CHERNOBROVKIN, Yuriy Vasilevich, Moscow 115088, Simonovskiy val 10-66 (RU)
(72) SHEVCHENKO, Aleksey Borisovich, Balashikha 143912, Gorensky bulvar 3-251 (RU)

G21C 17/007 **EN E-1244139** 2020 03 11 **3146525**
(86) US15031034 2015 05 15 2015738499

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) TRANSPORTABLES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 19 201462000452 P
(30) US 2015 05 14 201514712507
(72) NGUYEN, Ky Duc, Newport Beach, CA 92660, 1906 Teresita Lane (US)

G21K 4/00 **EN E-1244140** 2020 03 11 **2579267**
(86) JP11061227 2011 05 16 2011789604

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SZINTILLATORTAFEL UND RÖNTGENBILDSENSOR
(30) JP 2010 06 04 2010129077
(72) TOYAMA, Shintaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Masanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OSAWA, Hirotake, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIKIDA, Munenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01B 1/02 **EN E-1244141** 2020 03 11 **2738773**
(86) JP12050010 2012 01 04 2012849820

(73) Ishihara Chemical Co., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken 652-0806, 5-26, Nishiyanagiwara-cho Hyogo-ku (JP)
(73) Applied Nanotech Holdings, Inc., Austin, TX 78758, Suite 107 3006 Longhorn Boulevard (US)
(54) KUPFERPARTIKELDISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGEN FILM UND SCHALTSUBSTRAT
(30) JP 2011 11 14 2011248127
(72) KAWATO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 652-0806, c/o ISHIHARA CHEMICAL CO. LTD. 5-26 Nishiyanagiwara-cho Hyogo-ku (JP)
(72) MAEDA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 652-0806, c/o ISHIHARA CHEMICAL CO. LTD. 5-26 Nishiyanagiwara-cho Hyogo-ku (JP)
(72) KUDO, Tomio, Kobe-shi Hyogo 652-0806, c/o ISHIHARA CHEMICAL CO. LTD. 5-26 Nishiyanagiwara-cho Hyogo-ku (JP)

H01B 1/04 **EN E-1244142** 2020 03 11 **3291244**
2017 08 25 2017187917

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALIEN
(30) US 2016 08 30 201615252072
(72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHARLES, Daniel A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H01B 1/08 **EN E-1244143** 2020 03 11 **3309797**
(86) JP16077362 2016 09 16 2016853402

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) FESTELEKTROLYT
(30) JP 2015 10 08 2015200534
(72) FUJITA, Satoru, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) UYAMA, Takeshi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)

H01B 1/12 **EN E-1244144** 2020 03 11 **3301686**
2016 12 28 2016207211

(73) Univerza v Mariboru Fakulteta za strojnistvo, 2000 Maribor, Smetanova 17 (SI)
(73) IOS, Institut za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o., 2000 Maribor, Beloruska ulica 7 (SI)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG LEITENDER SILBER/POLYANILIN (AG/PANI) NANOKOMPOSITE
(30) SI 2016 09 29 201600240
(72) Ramezani, Maedeh, Tehran, Unit 3, No 14 , 73 square, Sepideh Alley, Namrak (IR)
(72) Kosak, Aljosa, 3000 Celje, Pod gabri 3 (SI)
(72) Lobnik, Aleksandra, 2311 Hoce, Strma ulica 16 (SI)

H01B 1/22 **EN E-1244145** 2020 03 11 **3139387**
(86) KR15008101 2015 08 03 2015828983

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND HARZSTRUKTUR MIT EINEM LEITFÄHIGEN MUSTER
(30) KR 2014 08 04 20140100040
(30) KR 2015 07 31 20150109125
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Na, 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) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ryul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 3/00 **EN E-1244146** 2020 03 11 **3221868**
(86) US15060285 2015 11 12 2015860302

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) STROMKABEL
(30) CN 2014 11 21 201420709242 U
(72) YAO, Xueyan, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) GUAN, Zheng, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) CAI, Chongrui, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) WANG, Tiande, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)
(72) WANG, Yaming, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)

H01B 3/00 **EN E-1244147** 2020 03 11 **3428930**
2017 11 23 2017203322

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)
(54) ISOLIERFLÜSSIGKEIT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EIN HOCHSPANNUNGSNETZ
(30) EP 2017 07 14 17181402
(72) Atanasova-Höhlein, Ivanka, 90762 Fürth, Pfisterstr. 10 (DE)
(72) Chavhan, Satyanarayan, 90403 Nürnberg, Hauptmarkt 4 (DE)
(72) Ghysel, Maarten Geert Klaas, 9160 Lokeren, Naastveldstraat 10/201 (BE)
(72) Van Hecke, Lieven Charles Maria, 8500 Kortrijk, Senator Coolestraat 24 (BE)

H01B 7/295 **FR E-1244148** 2020 03 11 **3404673**
2018 05 09 2018171604

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) FEUERBESTÄNDIGES KABLE
(30) FR 2017 05 16 1754318
(72) GYPPAZ, Franck, 69003 LYON, 9, rue Montbrillant (FR)
(72) HOAREAU, Stéphanie, 69700 GIVORS, 32A rue Renée Peillon (FR)
(72) BLANC, Vincent, 69210 SAINT PIERRE LA PALUD, 6, Impasse de la Ronze (FR)

H01B 7/42 **EN E-1244149** 2020 03 11 **2722854**
2013 10 15 2013188741

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HOCHLEISTUNGS-HOCHFREQUENZSTROMKABEL
(30) US 2012 10 16 201213652959
(72) Gao, Lijun, Kent, WA Washington 98031, 19346 114th Place SE (US)
(72) Liu, Shengyi, Sammamish, WA Washington 98075, 1914 263 rd Court SE (US)

H01B 12/10 **DE E-1244150** 2020 03 11 **2717275**
2013 10 02 2013187046

(73) Bruker EAS GmbH, 63450 Hanau, Ehrichstrasse 10 (DE)
(54) Verfahren zur Fertigung eines Supraleiterdrahts, insbesondere unter Verwendung bleifreier Lote
(30) DE 2012 10 05 102012218250
(72) Prause, Burkhard, 63584 Gründau, Kantstrasse 10 (DE)
(72) Thöner, Manfred, 63599 Biebergemünd, Friedrich-Krupp-Strasse 21 (DE)
(72) Szulczyk, Andreas, 63589 Linsengericht, Im Hirtengarten 31 (DE)

H01C 7/12 **DE E-1244151** 2020 03 11 **2698795**
2012 08 16 2012180619

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Überspannungsableiter
(72) Springborn, Dirk, 12203 Berlin, Tietzenweg 21 (DE)
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, Hasenwinkel 20 (DE)

H01F 1/055 **EN E-1244152** 2020 03 11 **3121821**
(86) JP14001556 2014 03 18 2014843218

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DAUERMAGNET, MOTOR UND GENERATOR
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SANADA, Naoyuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 1/057 **DE E-1244153** 2020 03 11 **2877999**
(86) EP13066258 2013 08 02 2013745634

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANISOTROPEN MAGNETEN
(30) DE 2012 09 18 102012216668
(72) RIEGER, Gotthard, 80636 München, Blutenburgstrasse 108 HH. re (DE)
(72) SCHARRER, Martin, 91220 Schnaittach, Meisenweg 2 (DE)

H01F 6/06 **EN E-1244154** 2020 03 11 **2645382**
(86) JP11076941 2011 11 22 2011843453

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 6518585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) WINDUNGSSPULE MIT EINEM OXIDSUPRALEITER-MAGNETEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 11 22 2010260439
(72) HASE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HAMADA, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KIYOSHI, Tsukasa, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1 Sengen 1-chome Tsukuba-shi (JP)

H01F 17/00 **EN E-1244155** 2020 03 11 **3360146**
(86) US16053620 2016 09 25 2016781918

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HOCHLEISTUNGSINDUKTOREN
(30) US 2015 10 16 201562242720 P
(30) US 2016 06 23 201615191203
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H01F 27/28 **DE E-1244156** 2020 03 11 **2842141**
(86) EP12057487 2012 04 24 2012718172

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SELBSTTRAGENDE ELEKTRISCHE LEITUNG
(72) GREGORI, Alexander, A-4020 Linz, Kommunalstr. 8a/3/10 (AT)
(72) MAIRINGER, Martin, A-4040 Linz, Altenbergerstr. 49/11 (AT)

H01F 38/14 **EN E-1244157** 2020 03 11 **3320550**
(86) US16040319 2016 06 30 2016818765

(73) Ossia Inc., Bellevue, WA 98004, 1100 112th Avenue NE, Suite 301 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES SYSTEMS ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND LASTAUSGLEICH
(30) US 2015 06 30 201562187190 P
(30) US 2016 06 29 201615196618
(72) ZEINE, Hatem, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 110 112th Avenue NE, Suite 301 (US)
(72) MAYES, Dale, Bellevue, Washington 98004, c/o Ossia Inc. 110 112th Avenue NE, Suite 301 (US)

H01G 4/015 **EN E-1244158** 2020 03 11 **2126940**
(86) US07087485 2007 12 13 2007865661

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FEHLERTOLERANTE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2006 12 14 870059 P
(72) BIGGS, Silmon James, Los Gatos, California 95033, 18410 Mountevina Road (US)
(72) SENESKY, Matthew Kurt, San Francisco, CA 94107, 555 4th Street, Unit 828 (US)

H01G 11/06 **EN E-1244159** 2020 03 11 **3392892**
(86) JP17002015 2017 01 20 2017741568

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WASSERFREIES SPEICHERELEMENT VOM LITHIUMTYP
(30) JP 2016 01 22 2016010895
(30) JP 2016 08 08 2016155935
(30) JP 2016 08 08 2016155861
(30) JP 2016 09 30 2016192542
(30) JP 2016 09 30 2016192536
(30) JP 2016 09 30 2016192461
(72) KIMURA, Yuima, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITA, Hitoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKAWA, Yuichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAHATA, Yusuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01G 11/24 **EN E-1244160** 2020 03 11 **3392895**
(86) JP17002033 2017 01 20 2017741575

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WASSERFREIES LITHIUMENERGIESPEICHERELEMENT
(30) JP 2016 01 22 2016010895
(30) JP 2016 08 08 2016155797
(30) JP 2016 09 30 2016192651
(30) JP 2016 09 30 2016192662
(30) JP 2016 09 30 2016192566
(72) KUSUZAKA, Keita, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(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)
(72) HOSOKIBARA, Atsushi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Tadashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01H 11/00 **EN E-1244161** 2020 03 11 **3376517**
(86) KR17011185 2017 10 11 2017798088

(73) Choi, Jae Ho, Haeundae-gu, Busan, 48119, A-303, Trumphworldmarine Apt. 47, Marine city 2-ro, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN METALLKNOPFES
(30) KR 2017 01 20 20170009532
(72) KIM, Harrison Sang Wha, Morgan Hill, California 95037, 18085 Del Monte Avenue (US)
(72) CHOI, Jae Ho, 48119 Korea, A-303, Trumphworldmarine Apt. 47, Marine city 2-ro, Haeundae-gu, Busan, (KR)

H01H 19/02 **EN E-1244162** 2020 03 11 **3220402**
(86) JP15005548 2015 11 05 2015859633

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 10 2014228083
(30) JP 2015 08 28 2015168415
(72) SAWADA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HOSHINO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AOKI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01H 33/26 **EN E-1244163** 2020 03 11 **2888751**
(86) US13051192 2013 07 19 2013744912

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) LICHTBOGENERKENNUNG MIT VERMEIDUNG VON STÖRUNGSAKTIVIERUNG DURCH LICHTSUBTRAKTION
(30) US 2012 08 24 201213593790
(72) PHILLIPS, Timothy B., Murfreesboro, Tennessee 37128, 4319 Marymont Springs Blvd. (US)

H01H 33/38 **EN E-1244164** 2020 03 11 **2911171**
(86) JP13006174 2013 10 17 2013848618

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) BETRIEBSMECHANISMUS UND LEISTUNGSSCHALTERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 10 22 2012232675
(72) MARUYAMA, Yutaka, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Katsumi, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHDA, Yoshiaki, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MARUSHIMA, Satoshi, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H01H 33/42 **EN E-1244165** 2020 03 11 **3309808**
(86) JP15083577 2015 11 30 2015895010

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE GASISOLIERTE SCHALTANLAGE UND GASISOLIERTE SCHALTVORRICHTUNG
(30) WO 2015 06 10 PCT/JP2015/066670
(72) SANO, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Naoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 47/22 **EN E-1244166** 2020 03 11 **3118877**
(86) JP14082401 2014 12 08 2014885537

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR SELBSTHALTENDES RELAIS
(30) JP 2014 03 13 2014050064
(72) NISHIO, Norikazu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01H 59/00 **EN E-1244167** 2020 03 11 **2211362**
2005 05 19 2010160530

(73) Cavendish-Kinetics B.V., NL-5223 LA 's-Hertogenbosch, Statenlaan 57 (NL)
(54) Verfahren zur Steuerung eines mikromechanischen Bauteils
(30) GB 2004 06 15 0413341
(72) Kazinczi, Robert, 5183AE's, Hertogennbosch, Graafseweg 207 (NL)

H01H 71/08 **EN E-1244168** 2020 03 11 **3038127**
2015 12 22 2015201822

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SICHER ZU VERWENDENDES SCHALTTAFELVERSCHLUSSSYSTEM MIT SCHLÜSSEL
(30) US 2014 12 23 201414582139
(72) WALGENBACH, Jacob, Nashville, TN 37209, 4202 Murphy Road (US)

H01H 83/22 **EN E-1244169** 2020 03 11 **3493237**
2018 09 06 2018192847

(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., Tokyo 103-0011, 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 28 2017227742
(72) KAMOSAKI, Takeo, Tokyo 103-0011, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Ken, Tokyo 103-0011, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMURA, Kiko, Tokyo 103-0011, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)
(72) ONOGI, Yuma, Tokyo 103-0011, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)

H01J 9/385 **EN E-1244170** 2020 03 11 **3048634**
2015 12 24 2015202667

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
(54) VAKUUMANORDNUNG IN RÖNTGENRÖHRHEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VAKUUM
(30) US 2015 01 21 201514601427
(72) SMITH, David Craig, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems, Inc 3100 Hansen Way (US)
(72) PRICE, Christopher, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems, Inc 3100 Hansen Way (US)
(72) BULLOCK, Derek, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems, Inc 3100 Hansen Way (US)
(72) BURKE, James, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems, Inc 3100 Hansen Way (US)

H01J 29/00 **EN E-1244171** 2020 03 11 **3193350**
(86) KR14012577 2014 12 19 2014901416

(73) Korea Institute of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONENSTRAHLEMISSION
(30) KR 2014 09 05 20140119183
(30) KR 2014 09 05 20140119186
(72) KANG, Eun Goo, Seoul 150-860, (Singil-dong Singil Woosung 2 Cha Apt) 204 -1006 180 Daebangcheon-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Seok Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, (Seohyeon-dong Sibeom Hyundai Apt) 408-dong 1104-ho 20 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hon Zong, Seoul 135-555, (Dogok-dong Useong Character 199) 2-2902 118 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)

H01J 31/50 **EN E-1244172** 2020 03 11 **3186817**
(86) NL15050577 2015 08 13 2015771728

(73) Photonis Netherlands B.V., 9301 ZR Roden, Dwazziewegen 2 (NL)
(54) BILDVERSTÄRKERSENSOR UND BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BILDVERSTÄRKERSENSOR
(30) NL 2014 08 29 2013386
(72) PLUIS, Björn, NL-9301 ZR Roden, c/o Photonis Netherlands B.V. Dwazziewegen 2 (NL)

H01J 35/10 **EN E-1244173** 2020 03 11 **3020061**
(86) EP14063013 2014 06 20 2014738419

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) DREHANODENHALTERUNG, DIE SICH DER WÄRMEEXPANSION ANPASST
(30) EP 2013 07 11 13176026
(72) BATHE, Christoph, Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOVE, Ulrich, Hermann, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01J 37/28 **EN E-1244174** 2020 03 11 **3392900**
2018 03 20 2018162997

(73) TESCAN Brno, s.r.o., 62300 Brno, Libusina trida 816/1 (CZ)
(73) Tescan Tempe, LLC., Tempe, AZ 85281, 1095 W Rio Salado PKWY (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINES RASTERTRANSMISSION-ELEKTRONENMIKROSKOPS FÜR PRÄZESSIONSELEKTRONENBEUGUNGSDATENMAPPING
(30) EP 2017 03 20 17000453
(30) EP 2017 03 20 17000452
(30) EP 2017 03 20 17000450
(30) EP 2017 03 20 17000451
(72) Petras, Stanislav, 38601 Strakonice, Povazska 357 Prední Ptákovice (CZ)
(72) Lencová, Bohumila, 66435 Kurim, Votska 1455/8 (CZ)
(72) Benner, Gerd Ludwig, 73434 Aalen, Milanweg 95 (DE)
(72) Weiss, Jon Karl, Tempe, AZ 85282, E Erie Dr. 533 (US)

H01J 37/32 **EN E-1244175** 2020 03 11 **3038132**
2014 12 22 2014199680

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeitüberwachung der Plasmaätzgleichmäßigkeit
(72) Samara, Vladimir, 3001 Leuven, KUL, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) de Marneffe, Jean-Francois, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01J 37/32 **FR E-1244176** 2020 03 11 **3138116**
(86) IB15053150 2015 04 30 2015725891

(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange, (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES IONENFLUSSES IN EINEM RF-PLASMA
(30) FR 2014 05 02 1454018
(72) BRUNEAU, Bastien, F-75014 Paris, 2 Rue Mouton Duvernet (FR)
(72) JOHNSON, Erik, F-75020 Paris, 22B Rue de la Réunion (FR)
(72) NOVIKOVA, Tatiana, F-91140 Villebon sur Yvette, 18 Rue Paul Valery (FR)
(72) BOOTH, Jean-Paul, F-91470 Boullay les Troux, 19 Rue des Sources (FR)

H01J 37/32 **EN E-1244177** 2020 03 11 **3270406**
2017 01 10 2017150850

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLASMAGESTÜTZTEN GASPHASENAUSSCHEIDUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LITHIUMBASIERTEN SCHICHT DURCH VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 07 11 20160087382
(72) LEE, Jooho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Yongsung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SONG, Sanghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Wooyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Changseung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Sungjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Junsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01J 37/34 **DE E-1244178** 2020 03 11 **2984673**
(86) EP14000928 2014 04 07 2014717412

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) ZENTRIERUNG EINER PLATTE IN EINER HALTERUNG SOWOHL BEI RAUM- ALS AUCH BEI HÖHEREN TEMPERATUREN
(30) US 2013 04 08 201361809524 P
(72) KERSCHBAUMER, Joerg, A-6800 Feldkirch, Illstrasse 17 (AT)

H01J 49/00 **EN E-1244179** 2020 03 11 **3454358**
2018 09 07 2018193114

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)
(54) BESTIMMUNG VON ISOTOPENVERHÄLTNISSEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2017 09 07 201715697644
(72) EILER, John, Sierra Madre, CA California 91024, 702 Manzanita Avenue (US)
(72) MAKAROV, Alexander, 28213 Bremen, Thomas-Mann-Strasse 10a (DE)
(72) SCHWIETERS, Johannes, 27777 Ganderkesee, Sanddornweg 30 (DE)
(72) JUCHELKA, Dieter, 28213 Bremen, Klattenweg 1 (DE)
(72) GRIEP-RAMING, Jens, 27777 Ganderkesee, Hinter der Wallhecke 61 (DE)

H01J 49/04 **EN E-1244180** 2020 03 11 **3214436**
(86) JP16075049 2016 08 26 2016841741

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENUNTERSTÜTZTES LASERDESORPTIONS-/-IONISATIONSVERFAHREN, MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 03 2015173590
(72) NAITO, Yasuhide, Shizuoka 431-1202, c/o The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries 1955-1 Kurematsu-cho Nishi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) KOTANI, Masahiro, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126 -1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)
(72) OHMURA, Takayuki, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)

H01J 49/06 **EN E-1244181** 2020 03 11 **2622628**
(86) EP11066986 2011 09 29 2011769825

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES DURCHSATZES EINES SYSTEMS ZUR ANALYSE VON GELADENEN TEILCHEN
(30) GB 2010 10 01 201016524
(72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str.11 (DE)
(72) GIANNAKOPULOS, Anastassios, 28199 Bremen, Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str.11 (DE)

H01J 49/06 **EN E-1244182** 2020 03 11 **3264443**
2017 05 18 2017171657

(73) Bruker Scientific LLC, Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US)
(54) MASSENSPEKTROMETER UMFASSEND EINEN HOCHFREQUENZ-IONENLEITER MIT KONTINUIERLICHEN ELEKTRODEN
(30) US 2016 06 30 201615197868
(72) BOßMEYER, Jens, 28359 Bremen, Bruker Daltonik GmbH, Intellectual Property Fahrenheitstraße 4 (DE)
(72) MUNTEAN, Felician, Andover, Massachussetts 01810, Bruker Daltonics Inc., R&D 215 Holt Road (US)
(72) GAMAGE, Chaminda M., North Andover, Massachussetts 01845, Bruker Daltonics Inc., R&D 41 Royal Crest Drive Apartment 01 (US)
(72) MAVANUR, Anil, Littleton, Massachussetts 01460, Bruker Daltonics Inc., R&D 24 Whitetail Way (US)

H01J 49/10 **EN E-1244183** 2020 03 11 **2530702**
(86) JP11000300 2011 01 21 2011734519

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, (JP)
(54) MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 01 25 2010012755
(72) SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Hideki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd. IP Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01J 49/14 **EN E-1244184** 2020 03 11 **3477682**
2017 10 30 2017199158

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERBESSERTE SEKUNDÄRIONEN-MASSENSPEKTROMETRIE-TECHNIK
(72) Mulders, Johannes Jacobus Lambertus, 5632 SB Eindhoven, Braambesweg 29 (NL)

H01J 49/24 **EN E-1244185** 2020 03 11 **3047513**
(86) GB14052827 2014 09 17 2014772191

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) ABDICHTUNG FÜR EIN MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2013 09 20 201316709
(30) EP 2013 09 20 13185328
(72) O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, 11 Maltby Road (GB)
(72) TRIVETT, Ian, Cheadle Cheshire SK8 3LG, 8 Mendip Close Heald Green (GB)

H01J 49/40 **EN E-1244186** 2020 03 11 **2859576**
(86) US13045450 2013 06 12 2013804179

(73) Zeteo Tech, Inc., Sykesville, MD 21784, 6935 Warfield Avenue (US)
(54) FLUGZEIT-MINIATURMASSENSPEKTROMETER
(30) US 2012 06 12 201261658576 P
(72) CORNISH, Timothy, Columbia, Maryland 21045, 9194 Red Branch Road Suite L (US)
(72) ECELBERGER, Scott, Columbia, Maryland 21045, 9194 Red Branch Road Suite L (US)

H01L 21/02 **DE E-1244187** 2020 03 11 **3399542**
2015 11 27 2018178276

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) FESTKÖRPERTEILUNG MITTELS STOFFUMWANDLUNG
(30) DE 2014 11 27 102014017583
(30) DE 2014 11 27 102014017582
(30) DE 2014 12 17 102014018720
(30) DE 2014 12 17 102014018841
(30) DE 2015 01 15 102015000449
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstraße 12 (DE)
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabricestraße 9 (DE)

H01L 21/285 **EN E-1244188** 2020 03 11 **2831907**
(86) US13033437 2013 03 22 2013769876

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN LÜCKENFÜLLUNG MIT KOBALT
(30) US 2012 03 28 201261616842 P
(30) US 2013 03 06 201313786644
(72) ZOPE, Bhushan N., Santa Clara, California 95051, 3707 Poinciana Dr. 129 (US)
(72) GELATOS, Avgerinos, Redwood City, California 94062, 2651 Eaton Avenue (US)
(72) ZHENG, Bo, Saratoga California 95070, 20297 Sea Gull Way (US)
(72) LEI, Yu, Foster City California 94404, 888 Foster City Blvd., A-4 (US)
(72) FU, Xinyu, Pleasanton California 94566, 502 Montori Court (US)
(72) GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara, California 95051, 2727 Monroe Street (US)
(72) YU, Sang-Ho, Cupertino California 95014, 11676 Palm Springs Ct. (US)
(72) ABRAHAM, Mathew, Mountain View, California 94041, 1360 W. Dana Street (US)

H01L 21/3065 **EN E-1244189** 2020 03 11 **2602823**
(86) JP11066096 2011 07 14 2011814428

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MOSFET ODER EINEN IGBT
(30) JP 2010 08 03 2010174664
(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)

H01L 21/311 **EN E-1244190** 2020 03 11 **3104398**
2014 12 03 2016178830

(73) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., North Kingstown Rhode Island 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) REINIGUNGSFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUF OBERFLÄCHEN
(30) US 2013 12 06 201361912697 P
(30) US 2014 02 07 201461936999 P
(72) TAKAHASHI, Tomonori, Mesa, AZ Arizona 85206, 1849 S. Power Road No 1257 (US)
(72) DU, Bing, Gilbert, AZ Arizona 85295, 1212 East Canyon Creek Dr. (US)
(72) WOJTCZAK, William A., Austin, TX Texas 78737, 6803 Rio Bravo Ln. (US)
(72) DORY, Thomas, Gilbert, AZ Arizona 85233, 832 W. Rawhide Ave. (US)
(72) KNEER, Emil A., Mesa, AZ Arizona 85212, 11259 E. Quarter Ave. (US)

H01L 21/316 **EN E-1244191** 2020 03 11 **2259290**
2006 07 11 2010179641

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Verfahren zum Herstellen von einer Oxidschicht auf einer Siliciumcarbidschicht unter Verwendung von atomarem Sauerstoff
(30) US 2005 09 16 229476
(72) Das, Mrinal K., Durham, NC 27713, 1 Enzo Court (US)
(72) Agarwal, Anant K., Chapel Hill, NC 27514, 208 Black Tie Lane (US)
(72) Palmour, John W., Cary, NC 27511, 231 Devonbrook Lane (US)
(72) Grider, Dave, Wake Forest, NC 27587, 2409 Canonbie Lane (US)

H01L 21/3213 **EN E-1244192** 2020 03 11 **2875521**
(86) JP13069961 2013 07 17 2013819989

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ÄTZVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATPRODUKTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT
(30) JP 2012 07 20 2012161913
(72) MURO, Naotsugu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KAMIMURA, Tetsuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) INABA, Tadashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) WATANABE, Takahiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) PARK, Kee Young, Haibara-gun Shizuoka, 4210396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

H01L 21/336 **EN E-1244193** 2020 03 11 **3113217**
(86) CN14073615 2014 03 18 2014859331

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) NIEDRIGTEMPERATUR-DÜNNSCHICHTTRANSISTOR AUS POLYKRISTALLINEM SILICIUM, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 02 24 201410062345
(72) MAO, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/337 **EN E-1244194** 2020 03 11 **2750171**
(86) JP12005090 2012 08 10 2012825299

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 08 24 2011182608
(72) TAKEUCHI, Yuichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)

H01L 21/56 **EN E-1244195** 2020 03 11 **3017461**
(86) EP14001822 2014 07 02 2014734744

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) SUBSTRATLOSE CHIPKAPSELUNG MIT DRÄHTEN MIT DIELEKTRISCHEN UND METALLSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 07 03 201361842950 P
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, 3350 Thomas Road (US)
(72) SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, 3350 Thomas Road (US)

H01L 21/58 **EN E-1244196** 2020 03 11 **3163601**
2010 01 20 2016002296

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG DURCH DIREKTES VERBINDEN VON SILBER AUF EINER OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT SILBEROXID AUF EINER OBERFLÄCHE EINER BASIS
(30) JP 2009 01 23 2009013713
(72) KURAMOTO, Masafumi, Anan-shi Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) OGAWA, Satoru, Anan-shi Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491 -100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) NIWA, Miki, Anan-shi Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 21/66 **EN E-1244197** 2020 03 11 **2579302**
(86) JP11001852 2011 03 29 2011786259

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES WERTES DER SCHICHTDICKEVERTEILUNG EINES WAFERS MIT EINER DÜNNEN SCHICHT
(30) JP 2010 05 28 2010122187
(72) KUWABARA, Susumu, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/677 **EN E-1244198** 2020 03 11 **3229267**
(86) JP15083828 2015 12 01 2015864366

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMPAKTE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTSYSTEM ZWISCHEN VORRICHTUNGEN FÜR EINE FERTIGUNGSSTRASSE
(30) JP 2014 12 01 2014243315
(72) HARA, Shiro, 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) MAEKAWA, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)

H01L 21/683 **EN E-1244199** 2020 03 11 **2951860**
(86) EP13051977 2013 01 31 2013705929

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) TRÄGERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SUBSTRATSTRUKTUR
(72) LANDESBERGER, Christof, 82166 Gräfelfing, Am Wasserbogen 82 (DE)

H01L 21/683 **DE E-1244200** 2020 03 11 **3113219**
2015 06 30 2015174605

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Sigmundstrasse 200 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Luptak, Roman, 92528 Puste Ulany, Medova 646 (SK)
(72) Krempaská, Olga, 921 01 Piestany, Mateja Bela 27 (SK)
(72) Kubovic, Michal, 90501 Senica, L.Novomeskeho 1214 / 72 (SK)

H01L 21/762 **EN E-1244201** 2020 03 11 **2238614**
(86) US09030997 2009 01 14 2009703836

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERTIKALE ENTGASUNGSKANÄLE
(30) US 2008 01 14 20920 P
(72) LIANG, Di, Santa Barbara CA 93111, 5114 Walnut Place (US)

H01L 21/762 **EN E-1244202** 2020 03 11 **3370249**
(86) JP16003916 2016 08 29 2016859235

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS
(30) JP 2015 10 28 2015211730
(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/8238 **EN E-1244203** 2020 03 11 **3392905**
2003 12 15 2018176416

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PMOS-TRANSISTOR-SPANNUNGSOPTIMIERUNG MIT ERHÖHTEN ÜBERGANGSBEREICHEN
(30) US 2003 06 27 608870
(72) Bohr, Mark, Aloha, OR Oregon 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
(72) Ghani, Tahir, Portland, OR Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) Cea, Stephen, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2135 NE 14th Avenue (US)
(72) Mistry, Kaizad, Lake Oswego, OR Oregon 97035, 3927 Tempest Drive (US)
(72) Auth, Christopher, Portland, OR Oregon 97229, 3858 NW Devoto Lane (US)
(72) Armstrong, Mark, Portland, OR Oregon 97223, 7606 SW Florence Lane (US)

H01L 23/373 **EN E-1244204** 2020 03 11 **2873094**
(86) US13049730 2013 07 09 2013816666

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way Mail stop 525 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTEGEHÄUSE MIT WÄRMEDÄMMSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER HALBLEITERGEHÄUSE
(30) US 2012 07 12 201213547296
(72) GROOTHUIS, Steven, Boise, Idaho 83709, 9960 West Sandy River Drive (US)
(72) LI, Jian, Boise, Idaho 83709, 2357 South Petra Avenue (US)
(72) LUO, Shijian, Boise, Idaho 83713, 13358 West Tapatio Drive (US)

H01L 23/40 **DE E-1244205** 2020 03 11 **2206147**
(86) EP08062090 2008 09 11 2008804055

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER
(30) DE 2007 10 25 102007050985
(72) SCHLITTMEIER, Thomas, 84032 Altdorf, Guiseppe-Verdi-Str. 3 (DE)

H01L 23/427 **EN E-1244206** 2020 03 11 **2738803**
2013 11 29 2013194990

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) Phasenwechsel-Kühlkörper zur transienten thermischen Verwaltung
(30) US 2012 11 30 201213690029
(72) Engelhardt, Michel, Bohemia, NY New York 11716, GE Aviation, Mechanical Engineering Dept. 1000 MacArthur Memorial Highway (US)
(72) Stehlik, Paul Otto, Bohemia, NY New York 11716, GE Aviation, Mechanical Engineering Dept. 1000 MacArthur Memorial Highway (US)
(72) Hannaford, Lawrence Joseph, Bohemia, NY New York 11716, GE Aviation, Mechanical Engineering Dept. 1000 MacArthur Memorial Highway (US)

H01L 23/473 **EN E-1244207** 2020 03 11 **2599579**
(86) JP11066347 2011 07 19 2011812309

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2010 07 26 2010167396
(72) SHIMOI Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ARAKI Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 23/48 **EN E-1244208** 2020 03 11 **2789010**
(86) EP12074680 2012 12 06 2012806380

(73) Murata Integrated Passive Solutions, 14000 Caen, 2, rue de la Girafe (FR)
(54) ZWISCHENSTÜCKVORRICHTUNG
(30) EP 2011 12 09 11306634
(72) TENAILLEAU, Jean-René, F-14250 Hottot-les-Bagues, 9 rue du Stade (FR)
(72) FERRU, Gilles, F-14610 Cairon, 3 Impasse Roquette (FR)

H01L 23/49 **EN E-1244209** 2020 03 11 **3017471**
(86) EP14001825 2014 07 02 2014735857

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) CHIPVERKAPSELUNG MIT GERINGER ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZVERBINDUNG
(30) US 2013 07 03 201361842943 P
(30) US 2013 07 03 201361842944 P
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, 3350 Thomas Road (US)
(72) SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, 3350 Thomas Road (US)

H01L 23/498 **EN E-1244210** 2020 03 11 **2958142**
2015 05 19 2015168229

(73) Hu, Dyi-Chung, 310 Hsinchu, No. 354, Xuefu Rd. Zhudong Township (TW)
(54) HOCHDICHTER FILM FÜR LEITERPLATTENGEHÄUSE
(30) US 2014 06 18 201414308702
(30) US 2014 10 08 201414509395
(72) Hu, Dyi-Chung, 310 Hsinchu, No. 354, Xuefu Rd. Zhudong Township (TW)

H01L 23/522 **EN E-1244211** 2020 03 11 **3279938**
(86) JP15059999 2015 03 30 2015887540

(73) Pezy Computing K.K., Tokyo 101-0052, Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) SAITO, Motoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, c/o PEZY Computing K.K. Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi (JP)

H01L 23/522 **EN E-1244212** 2020 03 11 **3353804**
(86) US16051358 2016 09 12 2016770848

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) METALL-OXID-METALL (MOM)-KONDENSATOR MIT REDUZIERTER MAGNETISCHER KOPPLUNG ZUR NACHBARSCHALTUNG UND HOHER SERIENRESONANZFREQUENZ
(30) US 2015 09 25 201514866111
(72) JIN, Zhang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUNG, Tsai-Pi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FARAZIAN, Mohammad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/522 **EN E-1244213** 2020 03 11 **3493255**
2018 11 05 2018204347

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) DICHTUNGSRINGSTRUKTUR, HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON RISSEN AUF EINEM HALBLEITERCHIP
(30) US 2017 11 30 201762592532 P
(30) US 2018 10 11 201816157274
(72) PAN, Chung-We, 30078 Hsinchu, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) FU, Ching-Hung, 30078 Hsinchu, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) FAN, Kuo-Lung, 30078 Hsinchu, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 25/065 **EN E-1244214** 2020 03 11 **2304792**
(86) US09048031 2009 06 19 2009770821

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVE THERMISCHE REGULIERUNG FÜR GESTAPELTE IC-ANORDNUNGEN
(30) US 2008 06 27 163029
(72) GU, Shiqun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NOWAK, Matthew, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOMS, Thomas R., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/07 **FR E-1244215** 2020 03 11 **2521175**
2012 05 02 2012166452

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Elektrische Anschlussvorrichtung zum Anschluss mindestens eines elektronischen Bauelements mit einer Stromversorgung, welche Anschlussvorrichtung Mittel zur Verringerung der Induktivität der Schleife zwischen einer ersten und einer zweiten Anschlussklemme umfasst
(30) FR 2011 05 03 1153767
(72) Dagdag, Selim, 65000 Tarbes, 40 boulevard du Martinet (FR)
(72) Lasserre, Philippe, 64320 Ousse, 40 rue de l'Eglise (FR)

H01L 25/075 **EN E-1244216** 2020 03 11 **3026705**
2015 11 24 2015195961

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 25 2014237442
(72) MIYACHI, Mamoru, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) KAWAI, Ryosuke, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01L 25/075 **EN E-1244217** 2020 03 11 **3316302**
2017 10 26 2017198471

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)
(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 28 20160141670
(72) Kang, HanSaem, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Son, HyeonHo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Seo, KyungHan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Lee, Sangyoul, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Yuh, Hwankuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Noh, Seung Ouk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 25/075 **EN E-1244218** 2020 03 11 **3327805**
(86) KR16007947 2016 07 21 2016828078

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) INTEGRIERTES LICHTEMITTIERENDES PAKET
(30) KR 2015 07 21 20150102980
(72) LEE, In Jae, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Won Jin, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 27/10 **EN E-1244219** 2020 03 11 **3214649**
(86) JP15078732 2015 10 09 2015855744

(73) Floadia Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, 30-9, Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(54) ANTIFUSE-SPEICHER UND HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 31 2014223793
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) KASAI Hideo, 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) SAKURAI Ryotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) SHINAGAWA Yutaka, 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 27/14 **EN E-1244220** 2020 03 11 **2437296**
(86) JP10055390 2010 03 26 2010780353

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2009 05 28 2009129084
(72) HAYATSU, Kenzo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUGIYA, Mitsutoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAGURA, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 27/146 **FR E-1244221** 2020 03 11 **2636068**
(86) FR11000587 2011 11 03 2011787702

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) MONOLITHISCHER MULTISPEKTRALER BILDGEBER IM SICHTBAREN UND NAHINFRAROT-BEREICH
(30) FR 2010 11 03 1004314
(72) GIFFARD, Benoit, F-38000 Grenoble, 17 cours Jean Jaurès (FR)
(72) CAZAUX, Yvon, F-38100 Grenoble, 13 rue Docteur Schweitzer (FR)
(72) MOUSSY, Norbert, F-38190 Sainte Agnès, Le Mollard (FR)

H01L 27/146 **EN E-1244222** 2020 03 11 **3370259**
2016 08 04 2018160205

(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) GERMANIUM-SILICIUM-LICHTMESSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 04 201562200652 P
(30) US 2015 08 25 201562209349 P
(30) US 2015 08 27 201562210946 P
(30) US 2015 08 28 201562210991 P
(30) US 2015 08 28 201562211004 P
(30) US 2015 09 11 201562217031 P
(30) US 2015 11 06 201562251691 P
(30) US 2015 12 28 201562271386 P
(72) LIU, Han-Din, Sunnyvale, CA California 94089, 1024 Jena Terrace (US)
(72) NA, Yun-Chung, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) CHENG, Szu-Lin, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) CHEN, Shu-Lu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) CHEN, Hui-Wen, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)
(72) LIANG, Che-Fu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyun 1st St. (TW)

H01L 27/146 **EN E-1244223** 2020 03 11 **3410488**
2012 09 27 2018177447

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 10 07 2011223325
(72) WAKANO, Toshifumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H01L 27/15 **EN E-1244224** 2020 03 11 **2568503**
2012 03 30 2012162487

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung mit zwei gestapelten LEDs
(30) KR 2011 09 07 20110090803
(30) KR 2011 10 10 20110102995
(30) KR 2011 10 13 20110104728
(30) KR 2011 10 20 20110107683
(30) KR 2011 11 23 20110123139
(30) KR 2011 12 06 20110129856
(72) Hwang, Sungmin, 100-714 Seoul, 20th Floor, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 27/15 **EN E-1244225** 2020 03 11 **2843705**
2014 08 29 2014182912

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Gehäuse für eine Leuchtdiodenvorrichtung für Fahrzeuge
(30) KR 2013 08 30 20130103830
(30) KR 2013 08 30 20130103831
(72) Lee, Gun Kyo, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Park, In Yong, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Lee, Dae Hee, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Cho, Yun Min, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 27/24 **EN E-1244226** 2020 03 11 **3281225**
(86) US15067264 2015 12 22 2015885764

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) GESTAPELTE SPEICHERZELLENFELDKONSTRUKTION
(30) US 2015 03 19 201514662920
(72) REDAELLI, Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Via S. Giovanni Bosco 2 (IT)

H01L 29/08 **EN E-1244227** 2020 03 11 **2581939**
2012 10 10 2012187970

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(73) Sugawara, Yoshitaka, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0026, 2-19-10 Mikanohara-cho (JP)
(54) Halbleiterbauelement
(30) JP 2011 10 14 2011227473
(72) Sugawara, Yoshitaka, Ibaraki, 316-0026, 2-19-10, Mikanohara-cho, Hitachi-shi (JP)
(72) Takahashi, Nobuyuki, Kanagawa, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, (JP)

H01L 29/417 **EN E-1244228** 2020 03 11 **3352224**
2017 01 24 2017305072

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM SCHALTER
(72) Tesson, Olivier, 14460 Caen, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP2000 2, Esplanade Anton Philips, Campus Effiscience, Colombelles Co (FR)
(72) Francois, Thomas, 14460 Caen, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP2000 2, Esplanade Anton Philips, Campus Effiscience, Colombelles (FR)

H01L 29/778 **EN E-1244229** 2020 03 11 **2787533**
2014 01 09 2014150529

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Graphenvorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2013 04 05 20130037664
(72) Chung, Hyun-jong, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Seo, David, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Seong-jun, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Byun, Kyung-eun, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Song, Hyun-jae, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Yang, Hee-jun, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Heo, Jin-seong, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 29/778 **EN E-1244230** 2020 03 11 **3232477**
2017 04 04 2017164791

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) SCHUTZISOLATOR FÜR HFET-VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 11 201615096132
(72) Kudymov, Alexey, Ringoes, NJ 08551, 123 Johanna Farms Road (US)
(72) Liu, Linlin, Hillsborough, NJ 08844, 12 Norz Drive (US)
(72) Wang, Xiaohui, East Brunswick, NJ 08816, 1 Vreeland Court (US)
(72) Ramdani, Jamal, Lambertville, NJ 08530, 26 Ferris Wheel Drive (US)

H01L 29/78 **EN E-1244231** 2020 03 11 **1883116**
2006 07 26 2006015574

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) Halbleiteranordnung mit hoher Durchbruchspannung und Verfahren zu deren Herstellung
(72) Moens, Peter, B-9620 Zottegem, Gaverland 105 (BE)
(72) Bauwens, Filip, B-8210 Loppem, Bessendreef 16 (BE)
(72) Baele, Joris, B-9000 Gent, Stropkaai 23 (BE)
(72) Tack, Marnix, B-9820 Merelbeke, Appelstraat 4 (BE)

H01L 29/78 **EN E-1244232** 2020 03 11 **2497114**
(86) US10055181 2010 11 02 2010827672

(73) Vishay-Siliconix, Santa Clara, CA 95054, 2201 Laurelwood Road (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2009 11 02 257362 P
(30) US 2010 11 01 917172
(72) TERRILL, Kyle, Santa Clara California 95050, 3385 Londonberry Drive (US)

H01L 29/78 **DE E-1244233** 2020 03 11 **2898531**
(86) EP13069462 2013 09 19 2013763096

(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(54) NMOS-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2012 09 21 102012217044
(72) KUEHNHOLD, Ralf, 44227 Dortmund, c/o ELMOS Semiconductor AG Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) ROTTER, Thomas, 44227 Dortmund, c/o ELMOS Semiconductor AG Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

H01L 29/861 **EN E-1244234** 2020 03 11 **3428972**
2018 07 12 2018183260

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERTIKALER ASYMMETRISCHER ZWEIPOLIGER BIRISTOR AUF GERMANIUM BASIS FÜR VERTIKALE GATELOSE UND KONDENSATORLOSE DRAM-ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 07 13 20170089041
(30) KR 2018 01 05 20180001459
(72) CHOI, Yang-Kyu, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Hagyoul, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jun-Young, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 29/872 **EN E-1244235** 2020 03 11 **2920816**
(86) US12071616 2012 12 26 2012888321

(73) Vishay General Semiconductor LLC, Hauppauge, NY 11788, 100 Motor Parkway Suite 135 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRABENBASIERTEN SCHOTTKYDIODE MIT VERBESSERTEM GRABENSCHUTZ
(30) US 2012 11 16 201213678571
(72) HSU, Chih, Wei, Taipei City TW 105, 1F No. 15-1 Alley 36 Lane 250 Sec 5 Nangijing East Rd (TW)
(72) CHEN, Max, Taipei Hsien, 5F No. 174-5 Nan-Shan Road Chungho (TW)

H01L 31/0224 **EN E-1244236** 2020 03 11 **3182465**
2016 12 16 2016204776

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN
(30) KR 2015 12 18 20150181748
(30) KR 2016 11 18 20160154395
(72) LEE, Kyoungsoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sangwook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/0296 **EN E-1244237** 2020 03 11 **3465773**
(86) US17035185 2017 05 31 2017729672

(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85281, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)
(54) AG-DOTIERTE FOTOVOLTAIKMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 05 31 201662343397 P
(72) RING, Kenneth, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) HUBER, William, H., Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) PENG, Hongying, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) GLOECKLER, Markus, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) MOR, Gopal, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LIAO, Feng, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Zhibo, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LOS, Andrei, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)

H01L 31/042 **EN E-1244238** 2020 03 11 **2510549**
(86) US10056386 2010 11 11 2010836397

(73) SunPower Corporation, San Jose CA 95134, 51 Rio Robles (US)
(54) PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT UMLENKUNGSDIODE
(30) US 2010 07 27 844594
(30) US 2009 12 08 267637 P
(72) LINDERMAN, Ryan, Oakland, CA 94610, 3618 Kingsley St. (US)
(72) ROSE, Doug, San Jose, CA 95134, 422 Camille Cir Unit 16 (US)
(72) BOITNOTT, Nicholas, Half Moon Bay, CA 94019, 131 Tunistas Creek Road (US)
(72) JOHNSTON, Keith, Palo Alto, CA 94301, 220 Palo Alto Ave. Apt. 203 (US)
(72) DEGRAAFF, David, B., Mountain View, CA 94043, 284 Farley Street (US)

H01L 31/042 **EN E-1244239** 2020 03 11 **2702615**
(86) KR12003270 2012 04 26 2012777257

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(73) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation, Dongjak-gu, Seoul 156-861, 221 Heukseok-dong (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE
(30) KR 2011 04 26 20110039051
(72) CHOI, Chul Hwan, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) CHOI, In Hwan, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/068 **EN E-1244240** 2020 03 11 **3200243**
2017 01 27 2017153480

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN
(30) KR 2016 01 29 20160011825
(30) KR 2016 11 14 20160151337
(72) CHEONG, Juhwa, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Junyong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHANG, Wonjae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaesung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/10 **EN E-1244241** 2020 03 11 **2560214**
(86) JP10071649 2010 12 03 2010849867

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERWAFER FÜR EIN LICHTEMPFANGSELEMENT ODER EINE LICHTEMPFINDLICHE ELEMENTANORDNUNG IM NAHEN INFRAROTBEREICH
(30) JP 2010 04 13 2010092523
(72) MORI, Hiroki, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) IGUCHI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) INADA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAGAI, Youichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) MIURA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) AKITA, Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) ISHIZUKA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) FUJII, Kei, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

H01L 31/18 **EN E-1244242** 2020 03 11 **3288089**
(86) CN16099338 2016 09 19 2016882797

(73) CSI Cells Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215129, No. 199 Lushan Road Suzhou New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEXTURIERTEN STRUKTUR EINER SOLARZELLE AUS KRISTALLINEM SILICIUM
(30) CN 2016 06 27 201610480361
(72) ZOU, Shuai, Suzhou Jiangsu 215129, 199 Lushan Road SND (CN)
(72) WANG, Xusheng, Suzhou Jiangsu 215129, 199 Lushan Road SND (CN)
(72) XING, Guoqiang, Suzhou Jiangsu 215129, 199 Lushan Road SND (CN)

H01L 33/00 **EN E-1244243** 2020 03 11 **1792353**
(86) US05033013 2005 09 15 2005812300

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) GRUPPE-III-NITRID-LEDS MIT HOHER AUSGANGSLEISTUNG UND KLEINEM BEREICH
(30) US 2004 09 22 951042
(30) US 2005 01 18 37965
(72) EDMOND, John, Adam, Cary, NC 27511, 206 West Jules Verne Way (US)

H01L 33/00 **EN E-1244244** 2020 03 11 **2812929**
(86) IB13050363 2013 01 15 2013710014

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) GEFORMTE LINSE, DIE EIN CHIP-SCALE-LED GEHÄUSE BILDET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 02 10 201261597366 P
(72) BIERHUIZEN, Serge Joël Armand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o Philips IP&S High Tech Campus 44 (NL)

H01L 33/00 **EN E-1244245** 2020 03 11 **3407396**
(86) JP16077936 2016 09 23 2016886400

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-ANZEIGETAFEL
(30) JP 2016 01 19 2016007643
(72) NAKANO Yuzo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBUE Shigenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAZE Naoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01L 33/24 **EN E-1244246** 2020 03 11 **3217438**
(86) JP15079803 2015 10 22 2015857023

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2014 11 07 2014226912
(72) FUJIWARA, Takako, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Masakazu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MANISH, Mathew, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 33/24 **EN E-1244247** 2020 03 11 **3217440**
(86) JP15079808 2015 10 22 2015857406

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2014 11 07 2014226940
(72) FUJII, Yusaku, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Masakazu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MANISH, Mathew, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 33/36 **EN E-1244248** 2020 03 11 **2860772**
(86) KR13004502 2013 05 22 2013799963

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERKAPSELUNG FÜR DIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) KR 2012 06 08 20120061374
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 33/38 **EN E-1244249** 2020 03 11 **3276683**
(86) KR16002612 2016 03 16 2016769031

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) KR 2015 03 26 20150042659
(72) SEO, Jae Won, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hoe Jun, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) YIM, Bum Jin, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HONG, Jun Hee, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/44 **EN E-1244250** 2020 03 11 **2343744**
2011 01 04 2011150117

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, (KR)
(54) Lichtemittierende Diode mit strukturierten Elektroden
(30) KR 2010 01 07 20100001089
(30) KR 2010 01 07 20100001090
(30) KR 2010 01 07 20100001204
(30) KR 2010 01 07 20100001205
(30) KR 2010 01 07 20100001408
(30) KR 2010 01 08 20100001813
(30) KR 2010 01 14 20100003396
(30) KR 2010 01 15 20100003964
(30) KR 2010 01 15 20100003965
(72) Seo, Won Cheol, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Kal, Dae Sung, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Ye, Kyung Hee, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Kim, Kyoung Wan, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) Yoon, Yeo Jin, 425-851, Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)

H01L 33/46 **EN E-1244251** 2020 03 11 **2782147**
(86) KR13006457 2013 07 18 2013819520

(73) Semicon Light Co., Ltd., Gyeonggi-do 446-901, 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS
(30) KR 2012 07 18 20120078274
(30) KR 2012 07 30 20120083092
(30) KR 2012 09 05 20120098256
(30) KR 2012 09 05 20120098261
(30) KR 2012 09 05 20120098407
(30) KR 2012 09 05 20120098411
(30) KR 2012 09 05 20120098420
(30) KR 2012 09 12 20120100793
(30) KR 2013 01 10 20130002947
(72) JEON, Soo Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Eun Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong Deok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu (KR)

H01L 33/46 **EN E-1244252** 2020 03 11 **3327800**
2017 11 24 2017203430

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODE MIT SEITLICHER REFLEXIONSSCHICHT
(30) KR 2016 11 25 20160158391
(30) KR 2017 02 24 20170024857
(72) JANG, Jong Min, 00000 Ansan-si, Danwon-gu, c/o SEOUL VIOSYS CO., LTD, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Chang Yeon, 00000 Ansan-si, Danwon-gu, c/o SEOUL VIOSYS CO., LTD, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Jae Hee, 00000 Ansan-si, Danwon-gu, c/o SEOUL VIOSYS CO., LTD, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil, Gyeonggi-do (KR)

H01L 33/48 **EN E-1244253** 2020 03 11 **2550685**
(86) IB11051237 2011 03 23 2011716305

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LEUCHTDIODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2010 03 25 731501
(72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, San Jose CA 95131, 370 West Trimble Road MS 91/MG (US)

H01L 33/50 **EN E-1244254** 2020 03 11 **3036777**
(86) IB14063865 2014 08 12 2014780600

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) GEFORMTER LEUCHTSTOFF ZUR REDUZIERUNG WIEDERHOLTER REFLEXIONEN
(30) US 2013 08 20 201361867773 P
(72) MAZUIR, Clarisse, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MO, Qingwei, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KUO, Mei-Ling, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LI, Lin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHCHEKIN, Oleg Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/50 **EN E-1244255** 2020 03 11 **3090451**
(86) EP14078939 2014 12 22 2014815765

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT LÖSBAREM WELLENLÄNGENWANDLER
(30) EP 2014 01 02 14150006
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BRULS, Dominique Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN OS, Petrus Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 33/50 **EN E-1244256** 2020 03 11 **3111487**
(86) IB15050423 2015 01 20 2015707419

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WELLENLÄNGENUMGEWANDELTEM LICHT
(30) US 2014 02 27 201461945170 P
(72) SCHRICKER, April Dawn, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHCHEKIN, Oleg Borisovich, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAMPOLA, Kenneth, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SALMASO, Guido, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 33/54 **EN E-1244257** 2020 03 11 **2722900**
(86) JP12063748 2012 05 29 2012800912

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 06 17 2011135656
(72) YAMAMOTO Koichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIROSE Takehito, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TESHIGAHARA Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 33/60 **EN E-1244258** 2020 03 11 **2748872**
(86) IB12051405 2012 03 23 2012713365

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL, LAMPE, LEUCHTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2011 09 20 11181914
(72) JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VDOVIN, Olexandr Valentynovych, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VERSCHUREN, Coen Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KLEIJNEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 33/62 **EN E-1244259** 2020 03 11 **2239743**
(86) JP09050212 2009 01 09 2009702097

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITENDEM MATERIAL, DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES LEITENDES MATERIAL, DAS LEITENDE MATERIAL ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) JP 2008 01 17 2008007583
(72) KURAMOTO, Masafumi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
(72) OGAWA, Satoru, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
(72) SUGANUMA, Katsuaki, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, suita-shi, (JP)
(72) KIM, Keun-Soo, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, suita-shi, (JP)

H01L 35/08 **EN E-1244260** 2020 03 11 **3379588**
(86) JP16079522 2016 10 04 2016866045

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 18 2015225440
(72) OKUMURA,Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) HONDA,Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

H01L 35/30 **EN E-1244261** 2020 03 11 **2911210**
2015 02 19 2015155810

(73) Mobil Tech Srl, 20813 Bovisio-Masciago (MB), Via Brughetti 6 (IT)
(54) Elektrischer Generator mit geringer Auswirkung auf die Umwelt für ein kraftstoffbetriebenes Fahrzeug
(30) IT 2014 02 24 MI20140269
(72) Barin, Luca, 20814 Varedo (MB), Via Bassano del Grappa, 12 (IT)

H01L 35/32 **EN E-1244262** 2020 03 11 **3232483**
(86) JP15074636 2015 08 31 2015868646

(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL
(30) JP 2014 12 10 2014250325
(72) SUDA, Hiroshi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, (JP)
(72) ITO, Satoshi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, (JP)
(72) NEMOTO, Takashi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, (JP)
(72) SATO, Junichi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. 59-2, Nakazato 6-Chome, (JP)

H01L 35/32 **EN E-1244263** 2020 03 11 **3302723**
(86) US16034358 2016 05 26 2016800720

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SPORTLICHE AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIEERFASSUNG
(30) US 2015 05 28 201562167744 P
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
(72) WARD, Marcus, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)
(72) WIANT, Jerry, Corvallis, Oregon 97333, Thermogen Technologies Inc. 1749 SW Airport Avenue (US)

H01L 35/32 **FR E-1244264** 2020 03 11 **3417492**
(86) FR17050324 2017 02 13 2017708865

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 18 1651336
(72) BOURGEOIS, Olivier, 38380 Saint Laurent Du Pont, 7 Rue Roche Veyrand (FR)
(72) TAINOFF, Dimitri, 38000 Grenoble, 22 Rue Docteur Calmette (FR)
(72) BOURGAULT, Daniel, 75794 Paris Cedex 16, c/o UPR2940 - CNRS 3 Rue Michel Ange (FR)

H01L 35/32 **EN E-1244265** 2020 03 11 **3440716**
(86) US17026311 2017 04 06 2017718456

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) FLEXIBLER THERMOELEKTRISCHER MOTOR
(30) US 2016 04 06 201662318797 P
(72) KOZLOWSKI, Eric, Oakland Township, MI 48363, 1751 Rush Road (US)
(72) DAVIS, Jason, Commerce Township, MI 48390, 14202 Chesapeake Circle (US)
(72) STEPANOV, Artur, Troy, MI 48083, 686 Troywood Drive (US)

H01L 39/14 **EN E-1244266** 2020 03 11 **2983218**
2014 08 06 2014002754

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) Entwurf von supraleitenden Vorrichtungen durch Optimierung des lokalen kritischen Stroms des Supraleiters
(72) Rodriguez Zermeno, Victor Manuel, 76137 Karlsruhe, Bahnhofstrasse 11 (DE)
(72) Holzapfel, Bernhard, 01731 Kreischa, Kirchweg 23a (DE)

H01L 39/24 **DE E-1244267** 2020 03 11 **3282493**
2016 08 10 2016183537

(73) Theva Dünnschichttechnik GmbH, 85737 Ismaning, Rote-Kreuz-Strasse 8 (DE)
(54) HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER-BANDLEITER MIT EDELSTAHL-SUBSTRAT
(72) KOENEN, Timo, 81925 München, Fritz-Meyer-Weg 35 (DE)

H01L 51/30 **EN E-1244268** 2020 03 11 **3125321**
(86) JP15059638 2015 03 27 2015770274

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT
(30) JP 2014 03 28 2014070247
(72) HAYATA Yuuichi, 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)
(72) HIRAI Yuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 51/30 **EN E-1244269** 2020 03 11 **3333919**
(86) JP16072648 2016 08 02 2016833037

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) THE UNIVERSITY OF TOKYO, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ORGANISCHES DÜNNSCHICHTTRANSISTORMATERIAL, ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTRANSISTORZUSAMMENSETZUNG, VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT
(30) JP 2015 08 04 2015154613
(30) JP 2016 08 01 2016151058
(72) KOYANAGI, Masashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TSUYAMA, Hiroaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUKUZAKI, Eiji, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) USAMI, Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WATANABE, Tetsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) GOTO, Takashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 51/44 **FR E-1244270** 2020 03 11 **2865030**
(86) IB13055108 2013 06 21 2013765425

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) ISORG, 38040 Grenoble Cedex 09, Minatec Bâtiment de Haute Technologie (Bât. 52) 7, Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) PHOTODETEKTOR MIT EINGEBAUTEM MITTEL ZUR KONZENTRATION EINER SICHTBAREN STRAHLUNG UND ENTSPRECHENDES ARRAY
(30) FR 2012 06 21 1255858
(72) BENWADIH, Mohammed, F-94500 Champigny/Marne, 5 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) DAAMI, Anis, Bembla (5021), Rue Salem Bouhajeb (TN)
(72) TALLAL, Jamal, 76410 Saint Aubin Les Elbeuf, 70 rue Aristide Briand (FR)

H01L 51/46 **EN E-1244271** 2020 03 11 **2724388**
(86) EP12002647 2012 06 22 2012735779

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2011 06 22 11170945
(72) DOROK, Sascha, 01099 Dresden, Stauffenbergallee 1 (DE)
(72) HEGGEMANN, Ulrich, 01324 Dresden, Rissweg 14 (DE)
(72) FALTIN, Ina, 01099 Dresden, Bautzner Strasse 50 (DE)
(72) KLOSE, Manuela, 01465 Dresden (Langebrück), Hauptstrasse 37 (DE)
(72) LESSMANN, Rudolf, 40591 Düsseldorf, Leichlingerstrasse 60 (DE)

H01L 51/46 **EN E-1244272** 2020 03 11 **3132474**
(86) GB15050792 2015 03 18 2015712406

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) LOCHLEITUNGSSCHICHT
(30) GB 2014 03 18 201404840
(72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) NICHOLAS, Robert John, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) HABISREUTINGER, Severin Niklas, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)

H01L 51/50 **EN E-1244273** 2020 03 11 **2939284**
(86) KR13012074 2013 12 24 2013866831

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2012 12 28 20120155868
(72) HEO, Joon Young, Seoul 121-140, 106-303 26 Changjeon-ro Mapo-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1244274** 2020 03 11 **2819202**
2014 06 27 2014174662

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) Barrierebeschichtete Mikrolinsenfolien
(30) US 2013 06 28 201313930229
(72) MA, Ruiqing, Ewing, NJ 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BROWN, Julia J., Ewing, NJ 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US)
(72) HACK, Michael, Ewing, NJ 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US)
(72) HARIKRISHNA, Siddharth, Ewing, NJ 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MCGRAW, Gregory, Ewing, NJ 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US)

H01L 51/52 **DE E-1244275** 2020 03 11 **2834862**
(86) EP13056897 2013 04 02 2013714900

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LICHTABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM OLED-ELEMENT
(30) DE 2012 04 05 102012205625
(72) RICHTER, Lucien, 01309 Dresden, Comeniusstraße 98c (DE)
(72) AMELUNG, Jörg, 01099 Dresden, Forststraße 24 (DE)
(72) ERITT, Michael, 01129 Dresden, Barbarastraße 60 (DE)
(72) KIRCHHOF, Christian, 01099 Dresden, Rothenburger Straße 33 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1244276** 2020 03 11 **2958159**
2015 06 17 2015172506

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 06 20 20140076006
(72) Shin, YoungHoon, 413-965 Paju-si, Gyeonggi-do, 514-402, Hanbitmaeul 5-danji Castle n Kantaville Apt., Yadang-dong (KR)

H01L 51/52 **EN E-1244277** 2020 03 11 **3026726**
2015 10 05 2015188299

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 11 28 20140168244
(72) SON, Hae Joon, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do, 108-601, Poonglim Iwant Apt., Geumchon 2-dong (KR)
(72) RYU, Joung Ho, 135-280 Seoul, 103-802, Hanbo Mido Mansion, 511, Daechi-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Sie Hyug, 411-809 Goyang-si, Gyeonggi-do, 502-503, Ilsan I-park Apt., 1540 Deogi-dong, Ilsanseo-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1244278** 2020 03 11 **3078068**
(86) EP14074956 2014 11 19 2014799780

(73) OLEDWorks GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (DE)
(54) STROMVERTEILUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) EP 2013 12 03 13195432
(72) MONESTIER, Florent, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUETTNER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01M 2/04 **EN E-1244279** 2020 03 11 **3326221**
(86) EP15078628 2015 12 04 2015804536

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2015 09 18 2015186091
(72) OGAWA, Masumi, Kyoto Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobanba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAWATE, Kenji, Kyoto Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobanba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 2/04 **EN E-1244280** 2020 03 11 **3333930**
2017 11 21 2017275184

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ABSCHLUSSKAPPENSTRUKTUR EINER HOCHLEISTUNGSBATTERIE UND HOCHLEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2016 12 12 201611139420
(30) US 2017 11 15 201715813865
(72) Xing, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Zheng, Yulian, Nindge City Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Wang, Peng, Nindge City Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Guo, Jian, Nindge City Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Guo, Zhijun, Nindge City Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 2/04 **EN E-1244281** 2020 03 11 **3451410**
2018 02 07 2018155615

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE ZWEITE BATTERIE UND ZWEITE BATTERIE
(30) CN 2017 08 30 201710764129
(72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Baisong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) GUO, Jian, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Taosheng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1244282** 2020 03 11 **3285310**
(86) JP16001995 2016 04 13 2016779768

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MONTIERTE BATTERIE
(30) JP 2015 04 16 2015083826
(72) EJIMA, Tsuneyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1244283** 2020 03 11 **3306704**
(86) KR17000686 2017 01 19 2017747645

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2016 02 05 20160015160
(72) KIM, Hwa-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Tae-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Do-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Duck-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1244284** 2020 03 11 **3471170**
2018 08 22 2018190127

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2017 09 11 2017174331
(72) NAKAYAMA, Tetsuri, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 2/20 **DE E-1244285** 2020 03 11 **2548242**
(86) EP11050881 2011 01 24 2011700682

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIEKONTAKTIERUNG ÜBER ANGEPASSTE ZWEISTOFF-VERBINDUNGSELEMENTE
(30) DE 2010 03 17 102010002938
(72) SCHMITZ, Godehard, 74372 Sersheim, Friedrichstrasse 15/1 (DE)
(72) RAMSAYER, Reiner, 71701 Schwieberdingen, Lise-Meitner-Strasse 25 (DE)

H01M 2/20 **EN E-1244286** 2020 03 11 **2731171**
(86) JP12065338 2012 06 15 2012808087

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZELLENVERKABELUNGSMODUL
(30) JP 2011 07 07 2011150901
(30) JP 2012 02 08 2012025034
(30) JP 2012 02 14 2012029694
(72) KINOSHITA Yuko, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HAMANA Katsunori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) TSUJI Tomofumi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) AKASAKA Mitsuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NAKAGAWA Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) KOBAYASHI Yoshinao, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) SHITAMICHI Masaru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) HIRANO Daiki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1244287** 2020 03 11 **3355385**
(86) KR17009648 2017 09 04 2017849037

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 09 20160116356
(72) JEONG, Hee Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myung Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Jooyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Ji Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1244288** 2020 03 11 **3067967**
(86) JP14079181 2014 11 04 2014859721

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND ELEKTRISCHE SPEICHERSCHALTUNG DAMIT
(30) JP 2013 11 07 2013231195
(72) ITAYA, Masaharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01M 4/13 **EN E-1244289** 2020 03 11 **3252853**
(86) JP16051509 2016 01 20 2016743189

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, 1120, Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 01 29 2015015519
(72) TAKEDA, Kouzou, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices, Ltd. 1120, Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 4/13 **EN E-1244290** 2020 03 11 **3297067**
(86) JP16063599 2016 05 02 2016792615

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2015 05 08 2015095874
(72) ITO Noriyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KURIHARA Hitoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 4/131 **FR E-1244291** 2020 03 11 **3186846**
(86) EP15069468 2015 08 25 2015754212

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) BATTERIE MIT EINEM NEGATIVELEKTRODENMATERIAL, DAS AM ANODENSTROMKOLLEKTOR ANHAFTET
(30) FR 2014 08 25 1457973
(72) REYNIER, Yvan, F-38120 Saint-Egrève, 18 rue Troussai (FR)
(72) TARNOPOLSKIY, Vasily, F-38000 Grenoble, 48 rue Pierre Semard (FR)

H01M 4/36 **FR E-1244292** 2020 03 11 **2758341**
(86) FR12000365 2012 09 13 2012775727

(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, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Orléans, 45067 Orléans Cedex 2, Château de la Source BP 6749 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-/KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIALS UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN MATERIALS
(30) FR 2011 09 20 1102846
(72) PAIREAU, Cyril, 44115 Haute Goulaine, 62 rue de la Basse Lande (FR)
(72) JOUANNEAU-SI LARBI, Séverine, 38590 Sillans, 1468 rue Ambroise Carrier (FR)
(72) BEGUIN, François, 45160 Olivet, 230 rue de Lorette (FR)
(72) RAYMUNDO-PINERO, Encarnacion, 45100 Orléans, 109 rue Guy de Maupassant (FR)

H01M 4/38 **EN E-1244293** 2020 03 11 **3376570**
(86) JP15081662 2015 11 10 2015908282

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, IN DER DIESES MATERIAL VERWENDET WIRD
(72) CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) YOSHIOKA, Youichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) ARAI, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

H01M 4/48 **EN E-1244294** 2020 03 11 **3098881**
(86) JP15005047 2015 10 02 2015847624

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 10 03 2014204667
(30) JP 2015 04 03 2015076652
(72) KURIHARA, Hitoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1244295** 2020 03 11 **3016188**
(86) KR14005602 2014 06 24 2014817378

(73) Jenax Inc., Busan 614-865, Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu (KR)
(54) STROMABNEHMER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE DENSELBEN VERWENDEND
(30) KR 2013 06 24 20130072358
(72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, 160-1 Jeonggwangteo 1-gil Banpo-myeon (KR)
(72) CHOI, Min Gyu, Sejong 339-014, (Hansol-dong) 404-dong 803-ho 119 Nuri-ro (KR)
(72) SHIN, Lee Hyun, Busan 157-882, (Jeonpo-dong) 109 Dongseong-ro Busanjin-gu (KR)

H01M 4/86 **EN E-1244296** 2020 03 11 **2805368**
(86) US12021972 2012 01 20 2012865893

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) Brennstoffzellenelektrode mit gemischtem Katalysator
(72) PROTSAILO, Lesia V., Bolton, Connecticut 06043, 55 Stonehedge Lane (US)
(72) STOLAR, Laura Roen, South Windsor, Connecticut 06074, 630 Avery Street (US)
(72) MARZULLO, Jesse M., Enfield, Connecticut 06082, 23 Booth Road (US)
(72) GUMMALLA, Mallika, Longmeadow, Massachusetts 01106, 68 Crestview Circle (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)

H01M 4/86 **EN E-1244297** 2020 03 11 **3447832**
2018 08 17 2018189506

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KOHLENSTOFFVERBUND, ELEKTRODEN UND LITHIUM LUFT BATTERIE, DAS DAS KOHLENSTOFFVERBUND ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFVERBUNDES
(30) KR 2017 08 25 20170108135
(72) LEE, Hyunpyo, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Dongjoon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Mokwon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWON, Hyukjae, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Hyunjin, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Heungchan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Im, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 4/88 **EN E-1244298** 2020 03 11 **3552261**
(86) IB17001589 2017 12 11 2017875061

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken, 437-1492, 7800 Chihama, (JP)
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2016 12 09 2016239233
(30) JP 2017 12 07 2017235057
(72) MIZUTANI, Nobuaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) ITOH, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Toru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) HORIAI, Kotaro, Kakegawa-shi Shizuoka-ken 437-1492, c/o Cataler Corporation of 7800 Chihama (JP)
(72) KATAOKA, Mikihiro, Kakegawa-shi Shizuoka-ken 437-1492, c/o Cataler Corporation of 7800 Chihama (JP)
(72) MAKINO, Yuki, Kakegawa-shi Shizuoka-ken 437-1492, c/o Cataler Corporation of 7800 Chihama (JP)

H01M 6/04 **EN E-1244299** 2020 03 11 **3341992**
(86) FI16050589 2016 08 26 2016840880

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) FI 2015 08 28 20155619
(72) TUURALA, Saara, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) HURME, Eero, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) VAARI, Anu, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

H01M 8/04014 **DE E-1244300** 2020 03 11 **3282511**
2017 08 08 2017185205

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) SOFC-BRENNSTOFFZELLEN-STACK
(30) DE 2016 08 10 102016214907
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, Hevener Str. 47 (DE)
(72) Folkerts, Gordon, 40625 Düsseldorf, Am Postsportplatz 9 (DE)
(72) Heiler, Christian, 58456 Witten-Herbede, Vormholzerstraße 25c (DE)

H01M 8/04119 **EN E-1244301** 2020 03 11 **3389126**
(86) JP16078833 2016 09 29 2016872683

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2015 12 10 2015241430
(72) SATO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0444 **DE E-1244302** 2020 03 11 **2989673**
(86) EP14060108 2014 05 16 2014724465

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BETRIEB VON BRENNSTOFFZELLEN
(30) DE 2013 06 12 102013210948
(30) DE 2013 10 09 102013220333
(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, Kanalweg 32 B (DE)
(72) SCHOLZ, Thomas, 23858 Barnitz, Lokfeld 42 (DE)
(72) WIETOSKA, Jens, 28279 Bremen, Deichland 217 (DE)

H01M 8/1246 **EN E-1244303** 2020 03 11 **3343682**
(86) KR16008217 2016 07 27 2016839453

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FLACHE PLATTENFÖRMIGE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND ZELLMODUL DAMIT
(30) KR 2015 08 27 20150121179
(72) HEO, Yeonhyuk, 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) IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Takkeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Tai Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1244304** 2020 03 11 **3331082**
(86) KR17004019 2017 04 13 2017792813

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2016 05 02 20160054118
(72) KIM, Sung Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1244305** 2020 03 11 **3379633**
2016 01 08 2018162031

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT HOHER TAKTKAPAZITÄT UND HOHER ENERGIEDICHTE
(30) KR 2015 01 08 20150002857
(30) KR 2015 01 15 20150007444
(72) CHO, Kyunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hwiyeol, 44714 Ulsan, c/o Samsung Fine Chemicals Co., Ltd 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, (KR)
(72) HEO, Jin S, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YANG, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01M 10/0562 **EN E-1244306** 2020 03 11 **2425483**
(86) IB10001059 2010 04 28 2010727833

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL, ELEKTRODENELEMENT, DAS FESTELEKTROLYTMATERIAL ENTHÄLT, DURCHWEG FESTE BATTERIE, DIE FESTELEKTROLYTMATERIAL ENTHÄLT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FESTELEKTROLYTMATERIAL
(30) JP 2009 05 01 2009112030
(30) JP 2010 01 19 2010009118
(72) TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) UENO, Yukiyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) KAMIYA, Masato, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) NAGASE, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)

H01M 10/36 **EN E-1244307** 2020 03 11 **3014690**
(86) CN14080868 2014 06 26 2014818532

(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Macao, Centro Comercial da Praia Grande Units A-C 26/F No. 429 Avenida da Praia Grande (CN)
(54) BATTERIEPACK, WERKZEUGBATTERIE UND BATTERIEBETRIEBENES WERKZEUG
(30) HK 2013 06 26 13107541
(30) HK 2013 07 03 13107780
(72) FAUTEUX, Denis Gaston, Hong Kong, 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road Tsuen Wan NT (CN)
(72) WOO, Wing Keung, HongKong, 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road Tsuen Wan NT (CN)

H01M 10/48 **DE E-1244308** 2020 03 11 **2619844**
(86) EP11063940 2011 08 12 2011749388

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BATTERIEMODULSPANNUNGEN
(30) DE 2010 09 20 102010041049
(72) BOSCH, Andreas, 71739 Oberriexingen, Rosenweg 13 (DE)
(72) FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, Drackensteiner Str. 31 (DE)
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, Heilbronner Str. 23 (DE)
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, Rotkaeppchenweg 31 (DE)
(72) LANG, Martin, 74394 Hessigheim, Wannenweg 11 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1244309** 2020 03 11 **3161897**
(86) CN15081381 2015 06 12 2015815261

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIEMODUL UND SIGNALERFASSUNGSEINHEIT DAVON
(30) CN 2014 06 30 201420355953 U
(30) CN 2014 06 30 201420354602 U
(72) ZHAO, Jiyang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LAI, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 10/48 **EN E-1244310** 2020 03 11 **3258534**
(86) KR16003949 2016 04 15 2016780325

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UNTERLEGSCHEIBE ZUR ERKENNUNG VON ELEKTROLYTLECKS UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2015 04 15 20150053158
(72) LEE, Je-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hang-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Do-Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sang-Sok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 12/08 **EN E-1244311** 2020 03 11 **3264520**
(86) KR16008937 2016 08 12 2016837274

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 08 14 20150115017
(72) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/203 **EN E-1244312** 2020 03 11 **3258535**
2017 06 13 2017175812

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESONANZEINHEIT UND FILTER MIT DEFECTED-GROUND-STRUKTUR
(30) CN 2016 06 16 201610428290
(72) ZHANG, Zeming, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longang District, (CN)
(72) QIAN, Huizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longang District, (CN)
(72) LUO, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longang District, (CN)

H01P 1/205 **EN E-1244313** 2020 03 11 **3235054**
(86) EP15065916 2015 07 10 2015738313

(73) CommScope Italy S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MI), Via Archimede 22/24 (IT)
(54) INLINE-FILTER MIT GEGENSEITIG KOMPENSIERENDER INDUKTIVER UND KAPAZITIVER KOPPLUNG
(30) US 2014 12 15 201462091696 P
(72) TAMIAZZO, Stefano, 20123 Milano, via Ariberto 19 (IT)
(72) RESNATI, Giuseppe, 20831 Seregno, via Massimo D'Azeglio 61 (IT)

H01Q 1/08 **EN E-1244314** 2020 03 11 **3227957**
(86) US16013729 2016 01 15 2016702299

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT MEHREREN PANEELEN
(30) US 2014 12 02 201462086525 P
(30) US 2015 07 10 201562191232 P
(30) US 2015 10 19 201514886744
(72) LEE, Jude, Fremont, CA 94536, 35514 Collier Place (US)

H01Q 1/24 **EN E-1244315** 2020 03 11 **3273532**
2017 07 19 2017182049

(73) Chiun Mai Communication Systems, Inc., New Taipei City 236, No. 4, Minsheng Street Tu-Cheng District (TW)
(54) ANTENNENSTRUKTUR UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 07 19 201662364298 P
(30) TW 2017 06 27 106121495
(72) LEE, Cheng-Han, New Taipei, Tu-Cheng (TW)
(72) HSU, Yi-Wen, New Taipei, Tu-Cheng (TW)
(72) Ye, Wei-Xuan, New Taipei, Tu-Cheng (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1244316** 2020 03 11 **3375041**
(86) KR16012956 2016 11 11 2016864585

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 13 20150159674
(30) KR 2016 04 08 20160043135
(72) KIM, Jaehyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 209-1903 67 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jae-Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 14075, 303-902 21 Pyeongchon-daero 211beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hosaeng, Anyang-si Gyeonggi-do 13909, 105-1401 12 Sammak-ro Manan-gu (KR)
(72) MOON, Jesun, Suwon-si Gyeonggi-do 16539, 204 13 Sannam-ro 29beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Sungyeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16490, 269 Hyowon-ro Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18395, 102-1202 333 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) BANG, Jinkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 305-1101 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hanbin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, B-403 2-3 Sinwon-ro 283beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Kyung-Bae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, 1005-1201 192 Dongtandaerosi beom-gil (KR)
(72) KIM, Donghwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18417, 105-1205 221 10yongsa-ro (KR)
(72) KIM, Taegyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, 873-904 68 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) CHUN, Jae-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1244317** 2020 03 11 **3440736**
(86) EP16068058 2016 07 28 2016744430

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR ANTENNENANORDNUNG
(30) WO 2016 04 20 PCT/EP2016/058755
(72) HANNULA, Jari-Matti, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) VIIKARI, Ville, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) VALKONEN, Risto, 164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) ILVONEN, Janne, 164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 1/32 **EN E-1244318** 2020 03 11 **3211713**
2016 10 18 2016194298

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(54) ANTENNENMODUL
(30) JP 2016 02 29 2016037343
(72) KAWANO, Masayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department,, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)

H01Q 1/42 **EN E-1244319** 2020 03 11 **3216083**
(86) US15058773 2015 11 03 2015794030

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) UMLAUFENDER RAHMEN FÜR HINTERKEULEN- UND NEBENKEULENDÄMPFUNG BEI ANTENNEN
(30) US 2014 11 03 201462074277 P
(72) BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh Scotland EH11 3PT, 28/6 Saughton Road (GB)
(72) EBRAHIMI, Elham, Edinburgh Scotland EH4 7AP, 48/4 Hillpark Grove (GB)
(72) HILLS, Christopher, D., Glenrothes Fife KY6 3PA, 11 Liberton Drive (GB)

H01Q 5/22 **EN E-1244320** 2020 03 11 **2949000**
(86) GB14050205 2014 01 27 2014701618

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) DIREKTIONALE MEHRBANDANTENNE
(30) GB 2013 01 28 201301412
(30) EP 2013 01 28 13275017
(72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road (GB)
(72) LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems ATC Great Baddow West Hanningfield Road (GB)

H01Q 5/22 **EN E-1244321** 2020 03 11 **2949001**
(86) GB14050206 2014 01 27 2014701619

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) DIREKTIONALE MEHRBANDANTENNE
(30) GB 2013 01 28 201301420
(30) EP 2013 01 28 13275018
(72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems ATC Great Baddow (GB)
(72) LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems ATC Great Baddow (GB)

H01Q 13/18 **EN E-1244322** 2020 03 11 **2828929**
(86) US12029789 2012 03 20 2012710855

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) DIELEKTRISCHE SCHLITZANTENNE MIT KAPAZITIVER KOPPLUNG
(72) GIRARD, Henri, Carmel, IN 46032, 145 Pineview Apt 3 (US)

H01Q 15/20 **EN E-1244323** 2020 03 11 **2792022**
(86) US12064537 2012 11 09 2012791379

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) SUPERELASTISCHER DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 12 16 201113328362
(72) RAJAN, Sunder, S., Anaheim, CA 92807-4827, 6433 Lookout Lane (US)

H01Q 21/24 **EN E-1244324** 2020 03 11 **3333980**
(86) CN15088557 2015 08 31 2015902533

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENOSZILLATOREN ZUR DOPPELPOLARISIERUNG EINER MEHRBANDANTENNE
(72) DAOJIAN, Dingjiu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chunbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 4/02 **DE E-1244325** 2020 03 11 **3384560**
(86) EP16073162 2016 09 29 2016777645

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ELEKTRISCHE LEITERBAHN, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2015 12 03 102015224257
(72) RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda - Hainbach, Höhenweg 33 (DE)
(72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, Saalburgstrasse 19B (DE)
(72) HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, Wingertstraße 43c (DE)
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, Lisztstraße 9 (DE)

H01R 4/30 **DE E-1244326** 2020 03 11 **3089271**
2015 04 29 2015305657

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM MONTIEREN EINES KABELSCHUHS
(72) Bock, Norbert, 95505 Immenreuth, Goldammerweg 23 (DE)
(72) Damian, Joan, 74257 Untereisesheim, Hauptstrasse 45 (DE)
(72) Wall, Markus, 92685 Floß, Konradsreuth 8 (DE)

H01R 4/48 **EN E-1244327** 2020 03 11 **3007276**
2015 10 02 2015188199

(73) AVX Corporation, Fountain Inn, South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)
(54) EINZELELEMENT VERBINDER
(30) US 2014 10 06 201414507401
(72) Bishop, Peter G., Isleham, Ely, Cambridgeshire CB7 5SQ, 14 Church Lane (GB)

H01R 4/48 **EN E-1244328** 2020 03 11 **3198682**
(86) US15051381 2015 09 22 2015771488

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT SCHWENKBLOCK ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRODRAHT
(30) US 2014 09 23 201414493842
(72) DAILY, Christopher George, Harrisburg, PA 17111, 633 Sweetbriar Drive (US)
(72) HOWARD, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061, 1344 State Route 25 (US)
(72) MOSTOLLER, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 15 Oakglade Drive (US)

H01R 4/50 **EN E-1244329** 2020 03 11 **2882041**
2014 10 30 2014306742

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) Baugruppe bestehend aus einem Leiter und einem Kontakt
(30) NO 2013 12 03 20131599
(72) Larssen, Jens Ludvig, 1783 Halden, Sollihoyda 28 (NO)
(72) Karlsen, Jan Erik, 1410 Kolbotn, Klaus Egges vei 40 (NO)

H01R 9/26 **FR E-1244330** 2020 03 11 **2335321**
(86) EP09062903 2009 10 05 2009783742

(73) Areva T&D Protection & Controle, 34970 Lattes, Lotissement Font de la Banquière Lieudit Mas des Cavaliers (FR)
(73) ALSTOM Technology Ltd, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER VERBINDUNG IN EINEM MITTEL-, HOCH- ODER HÖCHSTSPANNUNGS-STROMNETZ
(30) FR 2008 10 07 0856793
(72) MARMONIER, Jean, F-34130 Saint Aunes, 8 rue Paul Cézanne (FR)

H01R 12/58 **DE E-1244331** 2020 03 11 **3349307**
2018 01 09 2018150776

(73) Sorig, Ludger, 59387 Ascheberg, Rombergstr. 17 (DE)
(54) ELEKTRISCHES EINPRESSKONTAKTELEMENT
(30) DE 2017 01 16 102017100724
(72) Sorig, Ludger, 59387 Ascheberg, Rombergstr. 17 (DE)
(72) Stein, Hartwig, 86937 Scheuring, Burgstraße 8 (DE)

H01R 12/71 **EN E-1244332** 2020 03 11 **3179568**
(86) JP15003896 2015 08 03 2015828990

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDER SOWIE KOPF UND SOCKEL IN DIESEM VERBINDER
(30) JP 2014 08 07 2014161129
(72) YOSHIOKA, Kohsuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01R 13/11 **DE E-1244333** 2020 03 11 **3378128**
(86) EP16077561 2016 11 14 2016801983

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM KONTAKTELEMENT UND EINEM ELEKTRISCHEN LEITER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2015 11 17 102015119850
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)

H01R 13/405 **EN E-1244334** 2020 03 11 **3142193**
2016 08 31 2016186530

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FLACHE FEDERGESPANNTE KONTAKTE
(30) US 2015 09 08 201562215592 P
(30) US 2016 04 26 201615138224
(72) Wagman, Daniel C., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) Jol, Eric S., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H01R 13/422 **EN E-1244335** 2020 03 11 **3355417**
2018 01 23 2018153092

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYSTEM MIT ERWEITERTEM ANSCHLUSSRÜCKHALTETRÄGER
(30) US 2017 01 25 201715414701
(72) MORELLO, John R., Warren, OHIO 44484, 8500 Kimblewick Lane (US)
(72) RAINEY, James M., Warren, Trumbull 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)
(72) RHINEHART JR., Gerald, A, Lordstown, Ohio 44481, 511 Salt Springs Rd. (US)

H01R 13/506 **DE E-1244336** 2020 03 11 **3406002**
(86) DE17100022 2017 01 17 2017704160

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN MIT FÜHRUNGSELEMENT FÜR STECKVERBINDERMODULE
(30) DE 2016 01 19 102016100794
(72) SCHÖNFELD, Alexander, 49086 Osnabrück, Hasewinkel 15 i, (DE)
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, Wiesenstrasse 36 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)

H01R 13/518 **EN E-1244337** 2020 03 11 **3308432**
(86) US16035428 2016 06 02 2016809213

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDER MIT WAFERN
(30) US 2015 06 11 201514736835
(72) ANNIS, Kyle Gary, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 5 Oakglade Drive (US)
(72) STORRY, Mitchell Kunane, Harrisburg, Pennsylvania 17112, 701 Shea Lane (US)
(72) THACKSTON, Kevin Michael, York, Pennsylvania 17406, 225 Hunter Creek Drive (US)
(72) DOWHOWER, Kenneth Paul, Harrisburg, Pennsylvania 17112, 6401 Chelton Avenue (US)

H01R 13/52 **DE E-1244338** 2020 03 11 **3251177**
(86) EP15076830 2015 11 17 2015797644

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2015 01 29 102015101265
(72) MOSEKE, Dirk, 37671 Höxter-Lüchtringen, Hermann Lönsstrasse 2 (DE)

H01R 13/523 **EN E-1244339** 2020 03 11 **3063837**
(86) EP14072008 2014 10 14 2014786836

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNTERWASSERVERBINDER
(30) EP 2013 10 31 13191093
(72) BURROW, Christopher, Ulverston Cumbria LA12 9DD, 69 Hollyoak Terrace Watery Lane (GB)
(72) RONALD, Julian, Ulverston Cumbria LA12 0SP, Mid Town Farm Great Urswick (GB)
(72) SIMMONDS, Mark, Ulverston Cumbria LA12 7QL, Moss Lea Plumpton (GB)
(72) SIMPSON, Antonella, Barrow-In-Furness LA14 2JQ, 1 St. Georges Square (GB)

H01R 13/62 **EN E-1244340** 2020 03 11 **2722936**
2013 10 22 2013189741

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Stecker für tragbares Endgerät und tragbares Endgerät
(30) KR 2012 10 22 20120117287
(72) Kim, Han-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, c/o 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01R 13/627 **EN E-1244341** 2020 03 11 **2364519**
(86) US09006014 2009 11 06 2009752528

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VERBINDER MIT EINEM MANTELGLIED
(30) US 2008 11 12 26946908
(72) HERTZLER, Christopher Scott, Carlise, PA 17015, 12 Watson Drive (US)
(72) WALKER, Robert Wayne, Harrisburg, PA 17112, 520 Frog Hollow Road (US)
(72) LENKER, William Gary, Marysville, PA 17053, 200 Holly Street (US)

H01R 13/627 **EN E-1244342** 2020 03 11 **3467958**
2018 01 19 2018204800

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 03 23 2017057620
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01R 13/635 **FR E-1244343** 2020 03 11 **3425750**
2018 07 03 2018181549

(73) RADIALL, 93300 Aubervilliers, 25 rue Madeleine Vionnet (FR)
(54) HYDRAULISCHES WERKZEUG ZUM ABKOPPELN EINER VERBINDUNGSEINHEIT, INSBESONDERE MIT MULTIKONTAKTANSCHLÜSSEN
(30) FR 2017 07 07 1756439
(72) LELOUP, Guillaume, 37110 Chateau-Renault, 1 rue du Porche (FR)

H01R 13/6469 **EN E-1244344** 2020 03 11 **2630699**
(86) US11052862 2011 09 23 2011764924

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSTECKER MIT VERBESSERTEM ÜBERSPRECHEN
(30) US 2010 10 21 909030
(72) BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, IL 60462, 15205 Brassie Drive (US)
(72) NORDIN, Ronald, A., Naperville, IL 60540, 1178 Sequoia Road (US)
(72) WACHTEL, Paul, W., Arlington Heights, IL 60005, 725 South Chestnut Avenue (US)
(72) BABU, Surendra, Chitti, New Lenox, IL 60451, 2411 Foxwood Drive (US)

H01R 13/648 **DE E-1244345** 2020 03 11 **3284162**
(86) EP16057396 2016 04 05 2016719779

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) ABLEITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 04 13 102015206520
(72) PFEFFER, Daniel, 35325 Mücke, Buchenweg 5 (DE)
(72) CASTELLANOS, Robert Noe', 35396 Gießen, Achstattring 3 (DE)

H01R 13/652 **EN E-1244346** 2020 03 11 **3282524**
2017 08 01 2017184157

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ERDUNGSVERBINDER MIT NACHGIEBIGEN ERDUNGSKONTAKTEN
(30) US 2016 08 08 201615230942
(72) Tsang, Albert, Harrisburg, PA 17111, 7101 Pine Ridge Drive (US)
(72) Thackston, Kevin Michael, York, PA 17406, 225 Hunter Creek Drive (US)
(72) Belack, Dustin Carson, Hummelstown, PA 17036, 55 Orchard Road (US)
(72) Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA 17036, 5 Oakglade Drive (US)

H01R 39/48 **DE E-1244347** 2020 03 11 **2837070**
(86) EP13057406 2013 04 09 2013715962

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SCHAUFELRAD
(30) DE 2012 04 10 102012205758
(72) BULATOW, Michael, 10553 Berlin, c/o TEMIC Automotive Electric GmbH Sickingenstrasse 42-46 (DE)
(72) WELKE, Knut, 14612 Falkensee, Damwildsteig 3 (DE)
(72) WESCHE, Dirk, 15374 Müncheberg, Pestalozzistr. 01 (DE)

H01R 43/01 **EN E-1244348** 2020 03 11 **3267535**
2015 12 16 2017186799

(73) Sullstar Technologies, Inc., Simi Valley, CA 93063, 4456 Industrial Street (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DAVON
(72) Sullivan, Robert W., Simi Valley, CA 93063, 3310 Los Nogales Road (US)

H01S 3/10 **EN E-1244349** 2020 03 11 **3097614**
(86) US15012962 2015 01 26 2015783006

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(73) Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Commerce, the National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD 20899-2200, 100 Bureau Drive, MS2200 (US)
(54) OPTISCHE QUELLE MIT DUALER FREQUENZ
(30) US 2014 01 24 201461931060 P
(30) US 2014 04 22 201461982749 P
(72) VAHALA, Kerry, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95 (US)
(72) LI, Jiang, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95 (US)
(72) DIDDAMS, Scott, Boulder, CO 80305, National Institute of Standards and Technology 325 Broadway (US)
(72) YI, Xu, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95 (US)
(72) LEE, Hansuek, Pasadena, CA 91103, 1155 E. Del Mar Blvd. Apt 106 (US)

H01S 3/10 **EN E-1244350** 2020 03 11 **3097615**
(86) US15012964 2015 01 26 2015780751

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard Mail Code 6-32 (US)
(73) Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Commerce, the National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD 20899-2200, 100 Bureau Drive, MS2200 (US)
(54) STABILISIERTE MIKROWELLENFREQUENZQUELLE
(30) US 2014 01 24 201461931060 P
(30) US 2014 04 22 201461982749 P
(72) VAHALA, Kerry, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95 (US)
(72) DIDDAMS, Scott, Boulder, CO 80305, National Institute of Standards and Technology 325 Broadway (US)
(72) LI, Jiang, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95 (US)
(72) YI, Xu, Pasadena, CA 91125, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95 (US)
(72) LEE, Hansuek, Pasadena, CA 91103, 1155 E. Del Mar Blvd., Apt 106 (US)

H01S 3/11 **EN E-1244351** 2020 03 11 **3086421**
2007 08 02 2016163998

(73) Cynosure, Inc., Westford MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
(54) PICOSEKUNDE-LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ENTFERNUNG VON HAUTTATOOS
(30) US 2006 08 02 461812
(72) SIERRA, Rafael Armando, Westford, MA 01886, 3403 Princeton Way (US)
(72) MIRKOV, Mirko, Chelmsford, MA 01824, 255 North Road Unit 221 (US)
(72) WELCHES, Richard Shaun, Woburn, MA 01801, 28 William Avenue (US)
(72) HOHM, Daniel, Merrimack, NH 03054, 7 Samuel J Drive (US)

H01S 5/068 **EN E-1244352** 2020 03 11 **3118947**
2011 09 14 2016182145

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES INTENSITÄTSRAUSCHENS EINES WELLENLÄNGEN-STABILISIERTEN TRAPEZ-DIODENLASERSYSTEMS
(30) US 2010 09 14 382609 P
(30) WO 2011 03 18 PCT/DK2011/050091
(72) JENSEN, Ole Bjarlin, 3500 Værløse, Ivarsvej 13 (DK)
(72) ANDERSEN, Peter Eskil, 4340 Tølløse, Søndermarken 36 (DK)
(72) PETERSEN, Paul Michael, 3400 Hillerød, Stutmestervej 11a (DK)

H01S 5/183 **EN E-1244353** 2020 03 11 **2351171**
(86) JP09069596 2009 11 12 2009827586

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN, OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERARRAY, OPTISCHER SCANNER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 11 20 2008296195
(30) JP 2009 04 15 2009098657
(30) JP 2009 10 02 2009230090
(72) SHOUJI, Hiroyoshi, Sendai-shi Miyagi 989-3124, 25 Aza-Kaidou Kamiayashi Aoba-ku (JP)
(72) SATO, Shunichi, Watari-gun Miyagi 989-2351, 138-1 Kamibarada Watari-cho (JP)
(72) ISHII, Toshihiro, Sendai-shi Miyagi 984-0826, 3-40-303 Wakabayashi 2-chome Wakabayashi-ku (JP)
(72) MAKITA, Kengo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0002, 29-17-204 Futago 3-chome Takatsu-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masahiro, Sendai-shi Miyagi 982-0011, 1-28-603 Nagamachi 5-chome Taihaku-ku (JP)
(72) SASAKI, Toshihide, Sendai-shi Miyagi 982-0025, 30-101 Sunaoshimachi 3-chome Taihaku-ku (JP)
(72) ITOH, Akihiro, Watari-gun Miyagi 989-2324, 54 Aza-Takanohashi Ookumakouya Watari-cho (JP)

H02B 13/065 **FR E-1244354** 2020 03 11 **3387722**
(86) EP16079768 2016 12 05 2016806084

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) TRÄGERSYSTEM UND UHF SENSOR
(30) FR 2015 12 08 1562009
(72) MAUFFREY, Thibaut, 74000 Annecy, 3 rue des Coussinets (FR)
(72) FAUCONNET, Gilles, 38190 Froges, Le Clos des prés 7 boulevard Prof. Langevin (FR)
(72) VUACHET, Jacques, 74330 Annecy, 173 route de la couloutte (FR)

H02G 1/10 **EN E-1244355** 2020 03 11 **3323181**
(86) EP16063856 2016 06 16 2016731837

(73) Balmoral Comtec Limited, Loirston, Aberdeen AB12 3GY, Balmoral Park (GB)
(54) OFFSHORE-KABEL MIT VARIABLER LÄNGE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
(30) US 2015 07 15 201562192906 P
(72) BANG-ANDRESEN, Henrik, 5098 Bergen, Furudalen 19 (NO)

H02G 3/04 **EN E-1244356** 2020 03 11 **3346563**
2017 01 05 2017150364

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
(54) DURCHGANG MIT RAUCH- UND BRANDSCHUTZ
(72) Horn, Olaf, 22949 Ammersbek, Steenhoop 27 a (DE)

H02G 3/22 **EN E-1244357** 2020 03 11 **3176890**
2013 06 27 2017151464

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) KABELABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT MULTIPLEN ABDICHTUNGSMODULEN
(30) US 2012 07 02 201261667326 P
(30) US 2013 02 19 201361766523 P
(72) COENEGRACHT, Philippe, 3512 B-Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)
(72) AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpen, Vossekotstraat 47 (BE)
(72) CLAES, Paul Joseph, B-3128 Tremelo, Nobelstraat 201 (BE)
(72) VAN DE WEYER, Dirk Jozef G, B-3582 Beringen, Gildestraat 76 (BE)
(72) MICHIELS, Maarten, B-3020 Herent, Bornput 15 (BE)
(72) HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, Kapelstraat 38 (BE)
(72) DOULTREMONT, Pieter, B-3510 Kermt-Hasselt, Vanaf Leliestraat 19 (BE)
(72) MAES, Eddy, B-3630 Maasmechelen, Zandstraat 107 (BE)
(72) VAN GENECHTEN, Geert, B-2290 Vorselaar, Dijkbaan 21 (BE)
(72) FREDERICKX, Maddy Nadine, 3200 Aarschot, Liersesteenweg 10A (BE)
(72) DE GROE, Emilie, 3010 Kessel-Lo, F. Schollaertstraat 7 (BE)

H02G 15/103 **DE E-1244358** 2020 03 11 **2472689**
2011 12 07 2011192360

(73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(73) IPH Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" GmbH, 12681 Berlin, Landsberger Allee 378 A (DE)
(54) Hochspannungsgarnitur und Verfahren zur Detektion von Teilentladungen in Hochspannungsgarnituren
(30) DE 2010 12 28 102010061606
(72) Habel, Wolfgang, 13125 Berlin, Kattowitzer Str. 4 (DE)
(72) Heidmann, Gerd, 10319 Berlin, Mellenseestr. 16 (DE)

H02H 7/125 **EN E-1244359** 2020 03 11 **3439135**
2018 08 02 2018186954

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN STROMEMPFANG
(30) JP 2017 08 02 2017149812
(72) MISAWA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02H 7/18 **EN E-1244360** 2020 03 11 **2565661**
(86) JP11058932 2011 04 08 2011774788

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG UND ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2010 04 28 2010103676
(72) IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H02J 3/08 **EN E-1244361** 2020 03 11 **1969692**
(86) US06045810 2006 11 30 2006838659

(73) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Blacksburg, VA 24060, 2200 Kraft Drive, Suite 1050 (US)
(54) ORTSBESTIMMUNG VON STROMVERSORGUNGSSYSTEMSTÖRUNGEN AUF DER BASIS VON FREQUENZGÄNGEN DES SYSTEMS
(30) US 2005 12 12 749105 P
(30) US 2006 10 27 588247
(72) GARNDER, Robert, Matthew, Blacksburg, VA 24060, 904 Brightwood Manor Drive Apt. 9 (US)
(72) ZHONG, Zhian, Louisville, KY 40222, 8043 Wood Creek Court (US)
(72) LIU, Yilu, Blacksburg, VA 24060, 302 Seminole Drive (US)

H02J 3/18 **EN E-1244362** 2020 03 11 **3316436**
2017 09 29 2017194122

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 25 2016208859
(72) Kofuji, Kentaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H02J 3/38 **DE E-1244363** 2020 03 11 **3422522**
2018 06 28 2018180407

(73) Adaptive Balancing Power GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Str. 100 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER LEISTUNG AN EIN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ MITTELS EINER BEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG MIT ERHÖHTER DYNAMIK
(30) DE 2017 06 30 102017114703
(72) Schaede, Hendrik, 64285 Darmstadt, Moosbergstr. 19 (DE)
(72) Schäfer, Christian, 68161 Mannheim, Friedrichsring 14 (DE)
(72) Meder, Nicolai, 64293 Darmstadt, Alicenstr. 14 (DE)
(72) Golisch, Sebastian, 64295 Darmstadt, Im Höllchen 7 (DE)

H02J 5/00 **EN E-1244364** 2020 03 11 **3404801**
2016 09 15 2018173531

(73) Energous Corporation, San Jose CA 95134, 3900 North First Street Suite 210 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANNULLIERUNG VON ENERGIENIVEAUS FÜR WELLEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 09 15 201514854820
(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA California 94582, 207 Veritas Court (US)

H02J 7/00 **EN E-1244365** 2020 03 11 **2056426**
2008 10 29 2008253515

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Drahtlose Energieübertragung
(30) US 2007 10 30 928796
(72) Porwal, Gunjan, Hyderabad 500034, Trendset Towers Plot No.2 Banjara Hills (IN)

H02J 7/00 **EN E-1244366** 2020 03 11 **2335337**
(86) US09059461 2009 10 02 2009818605

(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(54) ZWEITMARKT- UND VERKAUFSSYSTEM FÜR GERÄTE
(30) US 2009 06 02 183510 P
(30) US 2008 10 02 102304 P
(72) BOWLES, Mark, La Jolla, CA 92037, 2776 St Laurent Pl (US)
(72) VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, CA 92130, 12525 El Camino Real, B (US)
(72) LIBRIZZI, Michael, San Diego, CA 92109, 5336 Calle Vista (US)

H02J 7/00 **EN E-1244367** 2020 03 11 **2602906**
2012 11 07 2012191557

(73) Cooper Technologies Company, Houston, TX 77002, 600 Travis, Suite 5600 (US)
(54) Zustandsdetektion einer elektronischen Vorrichtung zur Steuerung eines Nullleistungsladegeräts, Systeme und Verfahren
(30) US 2011 11 07 556577 P
(30) US 2012 10 29 201213662988
(72) Doljack, Frank Anthony, Pleasanton, CA California 94566, 750 Montevino Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1244368** 2020 03 11 **2899833**
(86) JP12005941 2012 09 18 2012885154

(73) Meisei Electric Co., Ltd., Gunma 372-8585, 2223, Naganuma-machi Isesaki-shi (JP)
(54) STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR RADIOSONDE UND RADIOSONDE
(72) SHIMIZU, Kensaku, Isesaki-shi Gunma 372-8585, c/o MEISEI ELECTRIC CO., LTD. 2223 Naganuma-machi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1244369** 2020 03 11 **3021450**
(86) JP14068504 2014 07 10 2014822929

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG DES ORTES DES AUFTRETENS VON ANOMALIEN IN EINEM SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2013 07 11 2013145429
(72) FUKUHARA Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1244370** 2020 03 11 **3069430**
(86) IB14065993 2014 11 12 2014799019

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) EINRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON BATTERIEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2013 11 14 MO20130315
(72) LASAGNI, Cesare, I-42124 Reggio Emilia, c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)

H02J 7/00 **FR E-1244371** 2020 03 11 **3075058**
(86) FR14053087 2014 11 28 2014821755

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSWUCHTEN DER LAST EINES HOCHLEISTUNGSBATTERIEELEMENTS
(30) FR 2013 11 29 1361819
(72) GARNIER, Laurent, F-69970 Marennes, 78 Impasse des Guindanières (FR)
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, 660 Rue du Bourg (FR)
(72) LUCEA, Marc, F-92100 Boulogne-Billancourt, 57 Rue de l'Ancienne Mairie (FR)
(72) ORY, Pierre-Emmanuel, F-38000 Grenoble, 19 Rue Blanche Monier (FR)

H02J 7/00 **EN E-1244372** 2020 03 11 **3174176**
2016 11 28 2016200991

(73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG UND LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015234015
(30) JP 2016 08 10 2016158027
(72) KATAYAMA, Junichi, Anjo, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) NODA, Masafumi, Anjo, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
(72) KOBAYAKAWA, Tadahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H02J 7/00 **EN E-1244373** 2020 03 11 **3399622**
(86) CN17071120 2017 01 13 2017741002

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR LADE -/ ENTLADESTEUERUNG
(30) CN 2016 01 21 201610042115
(72) TANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Lizhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 9/00 **EN E-1244374** 2020 03 11 **2869430**
2014 10 29 2014190947

(73) Velvetwire LLC, Santa Cruz, CA 95060, 1200 Pacific Avenue Suite 350 (US)
(54) SOFTWAREGESTEUERTE STROMVERSORGUNG UND BATTERIELADER
(30) US 2013 10 29 201361897183 P
(72) Bodnar, Eric O., San Francisco, CA 94111, 101 California Street Ste 2450 (US)
(72) Kilgus, Christopher R., Felton, CA 95018, 11455 Oceanview Avenue (US)
(72) Lee, Jennifer J., Santa Cruz, CA 95062, 111 34th Avenue (US)

H02J 50/05 **FR E-1244375** 2020 03 11 **3439142**
2018 07 30 2018186415

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT GALVANISCHER ISOLIERUNG
(30) FR 2017 08 03 1757469
(72) GALISULTANOV, Ayrat, 38000 GRENOBLE, 148 Cours Berriat (FR)
(72) FANET, Hervé, 38420 REVEL, Le Bourg (FR)
(72) PERRIN, Yann, 38000 GRENOBLE, 13 Rue Saint Joseph (FR)
(72) PILLONNET, Gaël, 38120 PROVEYSIEUX, Rigaudière (FR)

H02J 50/12 **EN E-1244376** 2020 03 11 **2161807**
2004 01 22 2009015774

(73) Philips IP Ventures B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) Einstellbare Induktionsstromversorgung in Kommunikationsanwendungen
(30) US 2003 02 04 444794
(30) US 2003 10 20 689148
(72) Baarman, David W., Fennville, Michigan 49408, 6414 127th Avenue (US)

H02J 50/12 **EN E-1244377** 2020 03 11 **2403100**
2004 01 22 2011181822

(73) Philips IP Ventures B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) Einstellbare induktive Stromversorgung mit Kommunikation
(30) US 2003 02 04 444794 P
(30) US 2003 10 20 689148
(72) Baarman, David W., Fennville, MI Michigan 49408, 6414 - 127th Avenue (US)

H02J 50/12 **EN E-1244378** 2020 03 11 **3116099**
2016 07 07 2016178409

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 10 2015138371
(72) Nishikawa, Takafumi, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)
(72) Wakabayashi, Naoyuki, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)

H02J 50/20 **EN E-1244379** 2020 03 11 **3342002**
(86) US16047167 2016 08 16 2016757120

(73) CPG Technologies, LLC, Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(54) VERBESSERTE GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLENLEITERSONDE
(30) US 2015 09 11 201562217287 P
(72) CORUM, James F., Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) CORUM, Kenneth L., Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)

H02K 1/27 **EN E-1244380** 2020 03 11 **2557661**
2012 05 25 2012169456

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Rotorkern für Motor
(30) KR 2011 08 10 20110079538
(30) KR 2011 08 10 20110079539
(72) Kim, Hyunseop, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02K 1/27 **EN E-1244381** 2020 03 11 **3001542**
2014 09 26 2014382367

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
(54) Permanentmagnetrotoren
(72) Bueno de Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, C/ Sardenya, 52 Escalera B, 5º-1º (ES)
(72) Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, C/ Londres, 12, esc. A, 4º 1ª (ES)
(72) Claramunt Estecha, Santiago, 08028 Barcelona, Av. Madrid, 88, 7º 4ª (ES)
(72) Muñiz Casais, César, 08552 Taradell, C. Aiguafreda, 3 (ES)

H02K 3/24 **EN E-1244382** 2020 03 11 **3096441**
(86) JP14050821 2014 01 17 2014878921

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) HORII, Masaki, 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) INOUE, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/28 **DE E-1244383** 2020 03 11 **2476185**
(86) EP10005130 2010 08 20 2010747425

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR BEWIRKUNG EINER STERNPUNKTVERBINDUNG, INSBESONDERE DER STATORWICKLUNGEN EINES ELEKTROMOTORS, UND ELEKTROMOTOR
(30) DE 2009 09 08 102009040520
(30) DE 2010 08 02 102010033045
(72) ZELLER, Peter, 68723 Oftersheim, Max-Plank-Str. 46 (DE)

H02K 3/487 **DE E-1244384** 2020 03 11 **2807727**
(86) EP13051231 2013 01 23 2013702393

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2012 01 26 202012000842 U
(30) DE 2012 02 16 202012003120 U
(30) DE 2012 02 28 202012002027 U
(30) DE 2012 02 28 202012002024 U
(30) DE 2012 04 10 202012003643 U
(72) BULATOW, Michael, 10553 Berlin, c/o TEMIC Automotive Electric GmbH Sickingenstrasse 42-46 (DE)
(72) WELKE, Knut, 73235 Weilheim an der Teck, Naberner Strasse 4 (DE)

H02K 5/20 **EN E-1244385** 2020 03 11 **2811624**
2014 05 22 2014169463

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Rotierende elektrische Maschine
(30) JP 2013 06 04 2013117609
(72) Hasegawa, Kazuya, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Tanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/20 **DE E-1244386** 2020 03 11 **3474418**
2018 07 26 2018185798

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2017 10 23 102017218828
(72) Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, Unterer Graben 19 (DE)
(72) Juris, Peter, 85057 Ingolstadt, Regerstraße 29 (DE)
(72) Stadler, Florian, 85049 Ingolstadt, Behringstraße 9 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1244387** 2020 03 11 **2993765**
(86) JP14061595 2014 04 24 2014791430

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 30 2013094897
(72) UCHIMURA, Hiroyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) SUTO, Masashi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiromitsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) YOKOYAMA, Takayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 5/24 **EN E-1244388** 2020 03 11 **3389166**
2017 04 11 2017166033

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(72) BASA, Andrej, 5294 Dornberk, Zalosce 30 O (SI)
(72) FURLAN, Martin, 5271 Vipava, Na Hribu 47 (SI)
(72) PELJHAN, Borut, 5271 Vipava, Budanje 6h (SI)

H02K 11/05 **DE E-1244389** 2020 03 11 **3443645**
(86) EP17000440 2017 04 07 2017721046

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2016 04 12 102016004435
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)
(72) MAISCH, Matthias, 71069 Sindelfingen, Balingerstrasse 2 (DE)
(72) MATENA, Uwe, 71522 Backnang, Sulzbacher Strasse 84 (DE)
(72) NISCH, Alexander, 72108 Rottenburg, Hieronymus-Baur Weg 3 (DE)
(72) SPENGEL, Christoph, 72669 Unterensingen, Hangweg 2 (DE)
(72) WEIGOLD, Jörg, 70327 Stuttgart, Höhbergstrasse 53 (DE)

H02K 11/40 **DE E-1244390** 2020 03 11 **2587643**
2012 10 15 2012188553

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) Ableitungseinrichtung
(30) DE 2011 10 19 202011106899 U
(72) Zilch, Peter, 35428 Langgöns, Blauäckerweg 35 (DE)

H02K 15/02 **EN E-1244391** 2020 03 11 **2453561**
2011 11 10 2011188706

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kompression eines Blechpakets für eine dynamoelektrische Maschine
(30) US 2010 11 12 945060
(72) Lape, Brock Matthew, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Basaran, Nihan, 41470 Kocaeli, Tubitak-Mam Teknoloji Serbest Bolgesi Gebze (TR)
(72) Pink, Gary Robert, Toccoa, GA 30577, 52 Oak Court (US)
(72) Walko, Steven Charles, Clifton Park, NY 12065, 5A Cemetary Road (US)
(72) Oliver, Stuart Alan, Malvern, AR 72104, 895 N. Highway 171 (US)

H02K 15/02 **EN E-1244392** 2020 03 11 **2722976**
2013 10 18 2013189320

(73) L.H. Carbide Corporation, Fort Wayne, IN 46804, 4420 Clubview Drive (US)
(54) Matrizenanordnung und Verfahren zur Herstellung eines laminierten Artikels eines gewickelten Motors
(30) US 2012 10 18 201261715710 P
(72) Neuenschwander, Thomas R., Fort Wayne, IN 46804, 3415 St. Alban Court (US)
(72) Lee, Barry A., Fort Wayne, IN 46809, 11319 Branstrator Road (US)

H02K 15/03 **EN E-1244393** 2020 03 11 **3038239**
2014 12 24 2014382570

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
(54) Verfahren zur Montage einer elektrischen Maschine
(72) Keller, Stefan, 08005 BARCELONA, Alstom Renovables España Roc Boronat, 78 (ES)

H02K 15/08 **DE E-1244394** 2020 03 11 **3444931**
2017 08 16 2017186429

(73) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, 5436 Würenlos, Grosszelgstrasse 21 (CH)
(54) WICKELMASCHINE
(72) STRAUB, Mario, 8052 Zürich, Schärenmoosstrasse 78 (CH)
(72) SCHNEEBELI, René, 8005 Zürich, Turbinenstrasse 39 (CH)

H02K 21/02 **EN E-1244395** 2020 03 11 **3484031**
2018 10 10 2018199667

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETMASCHINE
(30) GB 2017 11 08 201718452
(72) Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 23/04 **EN E-1244396** 2020 03 11 **3007338**
2009 10 07 2015196548

(73) MITSUBA Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) ELEKTROMOTOR UND REDUKTIONSMOTOR
(30) JP 2008 10 07 2008260987
(72) SAITO, Tatsuyuki, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) TAKAKUSAGI, Ryuichi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) KIMURA, Toshiyuki, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) KAWASHIMA, Yoshichika, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) SAKATA, Kenji, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi (JP)

H02M 1/00 **EN E-1244397** 2020 03 11 **3320607**
(86) CA16000191 2016 07 11 2016823575

(73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES SCHALTSTRESSES IN SCHALTNETZTEILEN
(30) US 2015 07 10 201562191118 P
(72) VUKADINOVIC, Nenad, M4X 1G5 Toronto, ON, 240 Wellesley St. E. Apartment: PH11 (CA)
(72) PRODIC, Aleksandar, Toronto, ON M4K 1C9, 2 Withrow Ave. Unit 19 (CA)
(72) ARNOLD, Cory Brent, Tempe, AZ 85284, 8264 S. Homestead Ln. (US)
(72) MIWA, Brett A., Wellesley, MA 02481, 9 Hampshire Rd. (US)
(72) BAKER, Michael Warren, Arlington, MA 02474, 385 Massachusetts Ave. Apt. 49 (US)

H02M 1/12 **EN E-1244398** 2020 03 11 **2814150**
2014 04 29 2014166343

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung für aktive Frontfilterkondensatorverschlechterungserkennung
(30) US 2013 04 29 201313872177
(72) Royak, Semyon, Orange Village, 44122, 3880 Wild Cherry Trail (US)
(72) Breitzmann, Robert J., South Russell, 44022, 103 Silver Springs Trail (US)

H02M 1/15 **EN E-1244399** 2020 03 11 **3352355**
2017 09 13 2017190831

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) LADUNGSPUMPENSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2017 01 24 201700007428
(72) IPPOLITO, Calogero Marco, I-95021 Aci Castello (Catania), Via Dusmet, 9 (IT)

H02M 1/32 **EN E-1244400** 2020 03 11 **3054574**
(86) JP13076491 2013 09 30 2013894768

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/42 **EN E-1244401** 2020 03 11 **3396836**
(86) JP16089073 2016 12 28 2016904245

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WANDLERVORRICHTUNG, MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KÜHLSCHRANK, KLIMAANLAGE UND WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(72) TANAKA, Akito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIKI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUTSUKI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Daisuke, Chonburi 20000, c/o Mitsubishi Electric Consumer Products (Thailand) Co. Ltd. Amata Nakorn Industrial Estate 700/406 Moo 7 Tambon Don Hua Roh Amphur Muang (TH)
(72) SAKAI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/156 **DE E-1244402** 2020 03 11 **3408931**
(86) EP17051455 2017 01 25 2017702044

(73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Cacia Aveiro, Estrada Nacional 16 Km.3,7 (PT)
(54) SPANNUNGSWANDLER, AKTUATOR UND GASBRENNER
(30) PT 2016 01 25 2016109102
(72) OLIVEIRA, Jose, 3850-577 Branca, Rua Mundo Novo (PT)
(72) FERREIRA, Luis Terra, 3860-087 Avanca, Rua Olímpio Santos Silva N15 (PT)

H02M 3/158 **EN E-1244403** 2020 03 11 **2803136**
(86) GB13050019 2013 01 08 2013700345

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS
(30) GB 2012 01 12 201200537
(30) EP 2012 05 16 12168324
(72) LYNN, David, Mark, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)
(72) KIRKLAND, Leonard, James, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

H02M 3/335 **EN E-1244404** 2020 03 11 **2606566**
(86) EP11064247 2011 08 18 2011745789

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas TX 75243, 12500 TI Boulevard M/S 3999 (US)
(54) SPERRWANDLER MIT SCHNELLEM EINSCHWINGVERHALTEN
(30) GB 2010 08 18 201013847
(72) YOUNG, George, Dublin, 11 Woodlands Park Blackrock Co. Dublin (IE)
(72) GILLMOR, Colin, Limerick, 54 Ballinvoher Fr. Russell Road (IE)

H02M 5/293 **DE E-1244405** 2020 03 11 **2599207**
(86) EP11003735 2011 07 26 2011745691

(73) Xylem Water Solutions Herford GmbH, 32051 Herford, Boschstrasse 4-14 (DE)
(54) ZWEI-SCHALTER-UMRICHTER
(30) DE 2010 07 29 102010032696
(72) LOESENBECK, Jan, Boris, 33615 Bielefeld, Kantstrasse 18 (DE)

H02M 7/00 **EN E-1244406** 2020 03 11 **2451068**
2011 03 18 2011158797

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Motorantriebsvorrichtung
(30) JP 2010 11 05 2010248552
(72) Tanaka, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Omae, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Asao, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/02 **DE E-1244407** 2020 03 11 **3539207**
(86) EP18056615 2018 03 16 2018710875

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE
(30) EP 2017 03 17 17161498
(72) PRINZ, Andreas, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
(72) MÜHLBERGER, Michael, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)

H02M 7/217 **EN E-1244408** 2020 03 11 **2944020**
(86) EP13050507 2013 01 11 2013700998

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SPANNUNGSREGELUNG FÜR EINE SCHALTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG
(72) BARTL, Frank, 79639 Grenzach-Wyhlen, Rebgasse 33 (DE)
(72) VAN DER HAM, Andreas Clemens, 3521 BE Utrecht, Veilingstraat 161 (NL)

H02M 7/493 **DE E-1244409** 2020 03 11 **3482488**
(86) EP17068008 2017 07 17 2017740009

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGELUNG VON PHASENSTRÖMEN PARALLEL GESCHALTETER WECHSELRICHTER
(30) EP 2016 09 15 16189016
(72) WIESSMANN, Harald, 91058 Erlangen, Jenaerstrasse 59 (DE)
(72) DRESSEL, Bernd, 96138 Burgebrach, Stappenbach 13 (DE)
(72) SCHMITT,Maximilian, 97483 Eltmann, Bambergerstrasse 26 (DE)

H02P 1/00 **DE E-1244410** 2020 03 11 **3262746**
(86) EP16050502 2016 01 13 2016700561

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE ASYNCHRONMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ASYNCHRONMASCHINE
(30) DE 2015 02 27 102015203524
(72) HENNEN, Martin, 52064 Aachen, Mozartstrasse 18 (DE)

H02P 4/00 **EN E-1244411** 2020 03 11 **2845308**
(86) US13039029 2013 05 01 2013785187

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ELEKTROMOTOREN EINER GEMEINSAMEN ANORDNUNG
(30) US 2012 05 01 201213460865
(72) HARRIS, Troy, W., III, Charlotte, NC 28277, 6726 Lyndonville Dr. (US)
(72) KALLARA, Jacob, Morrisville, NC 27560, 108 Acapella Ln (US)

H02P 6/00 **EN E-1244412** 2020 03 11 **3105847**
(86) GB15050382 2015 02 11 2015705061

(73) Magnomatics Limited, Sheffield S2 5BQ, Park House Bernard Road (GB)
(54) MAGNETGETRIEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ÜBERTRAGUNG DER DREHMOMENTPULSATION
(30) GB 2014 02 11 201402334
(30) GB 2014 06 05 201410035
(72) CALVERLEY, Stuart, Sheffield Yorkshire S2 5BQ, c/o Magnomatics Limited Park House Bernard Road (GB)
(72) BIRCHALL, Jeff, Sheffield Yorkshire S2 5BQ, c/o Magnomatics Limited Park House Bernard Road (GB)

H02P 7/298 **EN E-1244413** 2020 03 11 **2770629**
2014 02 13 2014155108

(73) Nidec SR Drives Ltd., Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, East Park House Otley Road (GB)
(54) Steuerung einer bürstenlosen elektrischen Maschine
(30) GB 2013 02 26 201303417
(30) US 2013 02 26 201361769456 P
(72) Randall, Steven Paul, Leeds, Yorkshire LS16 8BS, 40 St Helen's Lane (GB)
(72) Cherney, Mark, John, Potosi, WI Wisconsin 53820, 5404 Dutch Hollow Road (US)

H02P 9/00 **EN E-1244414** 2020 03 11 **2530828**
2012 05 21 2012168599

(73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku, Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8564, 1-30, Shiba-daimon 1-chome, (JP)
(54) Elektrizitätserzeugungsvorrichtung und elektrischer Permanentmagnetgenerator
(30) JP 2011 06 03 2011125377
(72) Oyori, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) Shimomura, Yukio, Tokyo, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD. 1-30, Shiba-daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

H02P 9/04 **EN E-1244415** 2020 03 11 **3309952**
(86) JP16002897 2016 06 15 2016811241

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT STABILISIERUNG VON GLEICHSTROM
(30) JP 2015 06 15 2015120282
(72) IWASHIMA, Atsushi, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazushige, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Jun, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) TAKAYAMA, Suguru, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1, Kawasaki-cho (JP)

H02P 9/14 **DE E-1244416** 2020 03 11 **2702685**
(86) EP12059494 2012 05 22 2012725668

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GENERATORS IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ SOWIE ELEKTRISCHES NETZ MIT EINEM DERARTIGEN GENERATOR
(30) DE 2011 05 30 102011076681
(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, Waldstr. 15a (DE)
(72) HARTIG, Rainer, 21614 Buxtehude, Dammhauser Straße 12 (DE)
(72) KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, Langenzenner Str. 19 (DE)
(72) VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, Tennenloher Str. 40 (DE)

H02P 27/16 **EN E-1244417** 2020 03 11 **2403132**
2011 05 25 2011167474

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Motordrehmoments
(30) US 2010 05 26 788030
(72) Lu, Haihui, 20086, Shanghai, Room 7-1203, Block 7, Rui, Hong Xin Cheng 333 Linping Road (CN)
(72) Messersmith, David M., Kenosha, WI 53144-1117, 6431 11th Place (US)

H02P 29/00 **EN E-1244418** 2020 03 11 **2360833**
2011 01 12 2011000204

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Vorrichtung mit einem Motor
(30) JP 2010 01 29 2010019449
(72) Iwadate, Yasuhiro, Ohta-ku,Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H02S 50/00 **FR E-1244419** 2020 03 11 **3384593**
(86) EP16079467 2016 12 01 2016806040

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARASITÄREN LICHTBÖGEN IN EINER FOTOVOLTAIKANLAGE
(30) FR 2015 12 01 1561626
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 Montmélian, 7 rue François Dumas (FR)
(72) SIAT, Stéphane, 67230 Obenheim, 21 Rue Daubensand (FR)

H03F 1/02 **EN E-1244420** 2020 03 11 **3032739**
2015 11 10 2015193968

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG IN VERBINDUNG MIT GLEICHZEITIGER ÜBERTRAGUNG IN EINEM ODER MEHREREN FREQUENZBÄNDERN
(30) US 2014 12 12 201414568313
(72) LANGER, Andreas, 85716 Lohhof, BY, Finkenweg 14 (DE)

H03F 1/26 **EN E-1244421** 2020 03 11 **3229371**
2016 04 06 2016164084

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) AUDIOVERSTÄRKUNGSSYSTEM
(72) BERKHOUT, Marco, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DOOPER, Lûtsen Ludgerus Albertus Hendrikus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VAN DOMMELEN, Maarten Wilhelmus Henricus Marie, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SCHUURMANS, Han Martijn, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 3/45 **EN E-1244422** 2020 03 11 **3168988**
2016 08 19 2016184838

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERSTÄRKERS
(30) US 2015 11 12 201562254196 P
(30) US 2016 08 17 201615238729
(72) LIN, Lai-Ching, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 8F., No. 146, Sec. 2, Shengli 7th St. (TW)

H03F 3/45 **EN E-1244423** 2020 03 11 **3379271**
(86) CN17071490 2017 01 18 2017849895

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KRAFTDETEKTOR
(72) FENG, Lin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03G 9/02 **EN E-1244424** 2020 03 11 **3358745**
2018 01 26 2018153573

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ADAPTIVER PEGELSCHÄTZER, HÖRGERÄT, VERFAHREN UND BINAURALES HÖRSYSTEM
(30) EP 2017 02 02 17154383
(72) THOMSEN, Anders Højsgaard, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PETERSEN, Jan, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) DE HAAN, Jan Mark, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H03H 9/24 **EN E-1244425** 2020 03 11 **3407492**
2018 05 17 2018172940

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHER RESONATOR MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2017 05 25 201700057086
(72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA), Via Panoramica, 7 (IT)
(72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, Corso San Gottardo, 3 (IT)
(72) VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI), Via Manzoni, 15 (IT)

H03K 5/15 **EN E-1244426** 2020 03 11 **3192171**
(86) US15023790 2015 04 01 2015716673

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) PROGRAMMIERBARER VERZÖGERUNGSSCHALTUNGSBLOCK
(30) US 2014 09 10 201414482832
(72) GANUSOV, Ilya, K., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) DEVLIN, Benjamin, S., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 17/0814 **EN E-1244427** 2020 03 11 **3193449**
2016 01 18 2016151746

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) Gajda, Mark Andrzej, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Wynne, Barry, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03K 17/082 **EN E-1244428** 2020 03 11 **2584702**
2012 09 12 2012184065

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) Steuerungsvorrichtung für Schaltvorrichtung
(30) JP 2011 10 18 2011228900
(72) Shimizu, Naoki, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H03K 17/16 **DE E-1244429** 2020 03 11 **2733849**
2012 11 20 2012193416

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum variablen Einstellen eines IGBT-Schaltverhaltens
(72) Beyer, Sandro, 91341 Röttenbach, Kiefernstrasse 13 (DE)
(72) Fuchs, Enrico, 08141 Reinsdorf, Lößnitzer Strasse 86 (DE)
(72) Leipenat, Michael, 91224 Pommelsbrunn, Buchäckerweg 37 (DE)
(72) Piepenbreier, Stefan, 90489 Nürnberg, Bartholomäusstrasse 45 (DE)
(72) Völkel, Stefan, Dr., 91058 Erlangen, Böhmlach 19 (DE)

H03K 17/18 **EN E-1244430** 2020 03 11 **2466752**
2011 12 14 2011193412

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) Antriebsvorrichtung für Halbleiterelement
(30) JP 2010 12 14 2010277689
(30) JP 2011 08 01 2011168512
(72) Komatsu, Sachiaki, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(72) Motohashi, Satoru, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H03K 17/18 **EN E-1244431** 2020 03 11 **2795796**
(86) GB12052926 2012 11 28 2012797964

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) SIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHALTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2011 12 23 201122286
(72) SNOOK, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Amantys Ltd Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(72) SHELTON, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Amantys Ltd Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(72) PARKER, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Amantys Ltd Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(72) VIT, Matteo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Amantys Ltd Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road (GB)

H03K 17/691 **EN E-1244432** 2020 03 11 **3108581**
(86) EP15065253 2015 07 03 2015733763

(73) Power Integrations Switzerland GmbH, 2504 Biel-Bienne, Johann-Renfer-Strasse 15 (CH)
(54) SCHALTSTEUERGERÄT MIT VALIDIERUNGSSCHALTUNG FÜR VERBESSERTE UNEMPFINDLICHKEIT GEGEN RAUSCHEN
(30) US 2014 07 03 201462020864 P
(30) US 2015 06 18 201514743831
(72) THALHEIM, Jan, 2504 Biel/Bienne, Löhrenweg 65 (CH)
(72) GARCIA, Olivier, 2555 Brügg, Guinandstrasse 16 (CH)

H03K 17/96 **EN E-1244433** 2020 03 11 **3297163**
(86) CN15081898 2015 06 19 2015895261

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNG
(72) CHU, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiaoyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHUAI, Junqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03K 19/00 **EN E-1244434** 2020 03 11 **3197055**
2017 01 20 2017152365

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TAKTSCHALTUNG UND TAKTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 01 21 201610041841
(72) YANG, Shengli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03K 19/003 **EN E-1244435** 2020 03 11 **2608411**
2011 12 22 2011195388

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Schaltkreis
(72) Farnsworth, Tim Luke, Redhill, Surrey RH1 1DL, NXP Semiconductors, IP & L Betchworth House 57-65 Station Road (GB)

H03K 19/0175 **EN E-1244436** 2020 03 11 **3131204**
2011 12 30 2016189417

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHWANKUNGSREDUZIERUNG EIN EINEM WEITERGELEITETEN TAKT
(72) Roytman, Eduard Edi, Newton Centre, MA 02459, 7 Kendall Road (US)
(72) Nagarajan, Mahalingam Mali, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) Vempada, Pradeep R., Brighton, MA 02135, 100 Tremont Street Apt12A (US)

H03M 1/18 **DE E-1244437** 2020 03 11 **3319234**
2017 08 21 2017187013

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS
(30) DE 2016 11 04 102016221692
(72) PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 148 (DE)
(72) PILGRIM, Thomas, 91054 Erlangen, Schillerstr. 71 (DE)

H03M 13/03 **EN E-1244438** 2020 03 11 **2201691**
(86) EP08005004 2008 06 20 2008773555

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) SKALIERBARES INFORMATIONSSIGNAL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES SKALIERBAREN INFORMATIONSINHALTS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR EINES SKALIERBAREN INFORMATIONSSIGNALS
(30) US 2007 09 21 859464
(72) WIEGAND, Thomas, 10719 Berlin, Fasanenstrasse 42 (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10437 Berlin, Korsoerer Strasse 3 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, Dunkerstrasse 72 (DE)

H03M 13/11 **EN E-1244439** 2020 03 11 **3110009**
(86) CN14085132 2014 08 25 2014882882

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR STRUKTURIERTE LDPC KODES
(30) CN 2014 02 21 201410061163
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H03M 13/11 **EN E-1244440** 2020 03 11 **3308469**
(86) IB17054889 2017 08 10 2017767925

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG FÜR LDPC-CODES
(30) US 2016 08 12 201662374688 P
(72) ANDERSSON, Mattias, 172-39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) SANDBERG, Sara, SE-975 96 Lulea, Vallinsvägen 27 (SE)

H04B 1/04 **EN E-1244441** 2020 03 11 **3244541**
2017 05 05 2017000779

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) SENDEREFFIZIENZOPTIMIERUNG
(30) US 2016 05 09 201615149917
(72) Daminski, Melissa S., Pittsford, NY 14534, 38 Coach Side Lane (US)
(72) Fitzsimmons, Cory N., Avon, NY 14414, 2710 Avon Geneseo Road (US)

H04B 1/713 **EN E-1244442** 2020 03 11 **2437401**
(86) JP10003606 2010 05 28 2010780301

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FREQUENZHOPPINGVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2009 05 29 2009131255
(30) JP 2010 04 30 2010105329
(72) Takaoka, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) Imamura, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) Nakao, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04B 3/00 **EN E-1244443** 2020 03 11 **3499732**
2017 12 18 2017208102

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) TESTANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES GERICHTETEN SIGNALS
(72) Schaefer, Andrew, 82041 Oberhaching, Franz-Josef-Strauß-Str.8 (DE)

H04B 3/52 **EN E-1244444** 2020 03 11 **3192120**
(86) US15049171 2015 09 09 2015767654

(73) CPG Technologies, LLC, Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(54) MODULIERTE GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLEN
(30) US 2014 09 11 201462049302 P
(30) US 2015 08 28 201514838852
(72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, 10142 Fairmount Rd (US)
(72) CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, 10142 Fairmunt Rd (US)

H04B 3/52 **EN E-1244445** 2020 03 11 **3342053**
(86) US16047672 2016 08 19 2016766688

(73) CPG Technologies, LLC, Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(54) HYBRIDE GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 09 09 201514848462
(72) CORUM, James, F., Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) CORUM, Kenneth, L., Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) PINZONE, Basil, F., Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
(72) PINZONE, Joseph, F., Italy, Texas 76651, 1130 Dale Acres Road (US)

H04B 3/54 **EN E-1244446** 2020 03 11 **3404841**
2018 05 11 2018171802

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) ZWEI-DRAHT-STROMVERSORGUNG UND SERIELLE KOMMUNIKATION
(30) US 2017 05 19 201715600059
(72) HALL, Robbie W., Charlotte, VT 05445, 4206 Mt. Philo Rd. (US)

H04B 3/56 **EN E-1244447** 2020 03 11 **2525466**
(86) JP11000095 2011 01 12 2011732774

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG UND FAHRZEUGLADESYSTEM
(30) JP 2010 01 13 2010004720
(72) IGATA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Twr, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 5/00 **DE E-1244448** 2020 03 11 **3207640**
(86) EP15073427 2015 10 09 2015793714

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) STECKVERBINDER ZUR KAPAZITIVEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2014 10 17 102014115122
(72) PAPE, Günter, 32130 Enger, Sunderstrasse 75a (DE)
(72) DE VANSSAY, Jean-Merri, 75004 Paris, 12 rue Chanoinesse (FR)

H04B 7/02 **EN E-1244449** 2020 03 11 **2810384**
(86) JP12000563 2012 01 30 2012703175

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) LIU, Le, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Takamichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Naoto, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/024 **EN E-1244450** 2020 03 11 **3266122**
(86) GB16050543 2016 03 02 2016709507

(73) Stratospheric Platforms Limited, Fort Anne Douglas IM1 5PD (GB)
(54) ERHÖHUNG VON DATENTRANSFERRATEN
(30) GB 2015 03 03 201503617
(72) ALEXANDER, Paul, Douglas IM1 5PD Isle of Man, Fort Anne (GB)
(72) DAVIDSON, Peter, Douglas IM1 5PD Isle of Man, Fort Anne (GB)
(72) FAULKNER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, University of Cambridge Cavendish Laboratory JJ Thompson Avenue (GB)

H04B 7/04 **EN E-1244451** 2020 03 11 **2590338**
(86) KR11004842 2011 07 01 2011801172

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG MITHILFE VON CODEBÜCHERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN
(30) US 2010 08 16 374229 P
(30) US 2010 08 15 373864 P
(30) US 2010 07 02 361291 P
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1244452** 2020 03 11 **2801157**
(86) KR12008080 2012 10 05 2012837957

(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 DOWNLINK-KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 10 07 20110102670
(72) KIM, Youn-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 463-742, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Ki-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 463-742, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hyo-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 463-742, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Joon-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 463-742, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 463-742, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/04 **EN E-1244453** 2020 03 11 **3461020**
(86) CN18082887 2018 04 12 2018790224

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSVEKTORS
(30) CN 2017 04 26 201710284175
(72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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)

H04B 7/0408 **EN E-1244454** 2020 03 11 **3471285**
(86) KR17008411 2017 08 03 2017837269

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLAUSWAHL IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 05 20160100054
(30) KR 2016 08 11 20160102609
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seungri, 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) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1244455** 2020 03 11 **2599238**
(86) US11030580 2011 03 30 2011812878

(73) AIRGAIN, INC., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, (US)
(54) MEHRPFAD-FUNKSYSTEM
(30) US 2010 07 28 368490 P
(72) YANG, Xiao, Ping, California 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, San Diego, (US)
(72) VISURI, Pertti, California 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, San Diego, (US)

H04B 7/0413 **EN E-1244456** 2020 03 11 **3446409**
(86) US17028078 2017 04 18 2017733608

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG VON MULTI-RICHTIGEN BACKOFF-ZÄHLER FÜR QUALITÄT DES DIENSTES
(30) US 2016 04 18 201662324333 P
(30) US 2017 04 17 201715489487
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHARON, Mordechay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EITAN, Alecsander Petru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0491 **EN E-1244457** 2020 03 11 **3529909**
(86) IB17058313 2017 12 21 2017832358

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION DER ZELLQUALITÄTSABLEITUNG
(30) US 2017 03 24 201762476536 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1244458** 2020 03 11 **1949560**
(86) US06060286 2006 10 26 2006846167

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKODIERUNG EINES FREQUENZTEILUNGS-DUPLEXING-SYSTEMS
(30) US 2005 10 27 261064
(72) WANG, Jibing.c/o Wagner & Geyer., 80538 München, Gewürzmühlstrasse, 5 (DE)
(72) KADOUS, Tamer. c/o Wagner & Geyer, 80538 München, Gewürzmühlstrasse, 5 (DE)
(72) GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92122, 8465 Regents Road, 436 (US)

H04B 7/06 **EN E-1244459** 2020 03 11 **2524448**
(86) IB11050052 2011 01 06 2011701867

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES ÜBERTRAGUNGSKNOTENS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) EP 2010 01 12 10305032
(30) EP 2010 01 11 10305027
(72) TESANOVIC, Milos, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) MOULSLEY, Timothy James, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) CHIAU, Choo Chiap, NL-5656AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H04B 7/06 **EN E-1244460** 2020 03 11 **2903176**
2014 01 30 2014153313

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Verfahren zur Datenübertragung zwischen einem Benutzergerät und einer Basisstation in einem drahtlosen Funknetzwerk
(72) Bengtsson, Erik, 241 35 Eslöv, Anders Sassers v 17 (SE)
(72) Ying, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)

H04B 7/10 **EN E-1244461** 2020 03 11 **2870714**
(86) US13049455 2013 07 05 2013813422

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) POLARISATIONSSTEUERUNG FÜR MOBILFUNKTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 07 06 201213543233
(72) LORANG, Malcolm, M., Dallas, TX 75205, 3032 Rosedale Avenue (US)

H04B 7/155 **EN E-1244462** 2020 03 11 **3057378**
(86) JP14076925 2014 10 08 2014851769

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION
(30) JP 2013 10 09 2013212303
(72) SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/24 **EN E-1244463** 2020 03 11 **2997669**
(86) KR14004333 2014 05 14 2014798467

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2013 05 16 20130056050
(72) KANG, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-506, 201-1104 67 Pungdeokcheon-ro 22beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Geun-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-834, 703-1702 10 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Sang-hyup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, 201-1604 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04B 10/071 **EN E-1244464** 2020 03 11 **3101826**
2016 06 03 2016172810

(73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG VON PHYSISCHEN PARAMETERN VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
(30) US 2015 06 04 201514731004
(72) BRILLHART, Theodore, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) SCHELL, J. David, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

H04B 10/077 **EN E-1244465** 2020 03 11 **3282599**
2017 01 27 2017153505

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG VON ÜBERGANGSEREIGNISSEN EINER OPTISCHEN FASERÜBERBRÜCKUNG IN EINEM FASEROPTISCHEN SYSTEM
(30) US 2016 08 12 201615236138
(72) HARRIS, Richard, Lawerenceville, GA Georgia 30044, 3327 Remembrance Tr. (US)

H04B 10/116 **EN E-1244466** 2020 03 11 **2924894**
2015 03 23 2015160256

(73) OSRAM SYLVANIA INC., Danvers, MA 01923, 100 Endicott Street (US)
(54) VERSTÄRKENDE LICHTBASIERTE KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGERPOSITIONIERUNG
(30) US 2014 03 25 201461970310 P
(30) US 2014 03 25 201461970325 P
(30) US 2014 03 25 201461970307 P
(30) US 2014 03 25 201461970321 P
(30) US 2014 03 25 201461970305 P
(30) US 2014 12 16 201414572211
(72) Aggarwal, Anant, Waltham, MA 02451, 22 Malvern Street (US)
(72) Breuer, Christian, Newburyport, MA 01950, 140 A Low Street (US)
(72) Siessegger, Bernhard, Danvers, MA 01923, 9 Hardy Street (US)

H04B 10/116 **EN E-1244467** 2020 03 11 **2940897**
(86) JP13006861 2013 11 22 2013868307

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) WO 2013 05 24 PCT/JP2013/003318
(30) US 2013 05 24 201313902215
(30) WO 2013 05 24 PCT/JP2013/003319
(30) US 2013 05 24 201313902436
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 08 30 2013180729
(30) US 2013 08 30 201361872028 P
(30) JP 2013 10 07 2013210623
(30) US 2013 10 07 201361887541 P
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) AOTO, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)

H04B 10/116 **EN E-1244468** 2020 03 11 **2940902**
(86) JP13007708 2013 12 27 2013869275

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) JP 2013 05 24 2013110445
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 08 30 2013180729
(30) US 2013 08 30 201361872028 P
(30) JP 2013 10 25 2013222827
(30) US 2013 10 25 201361895615 P
(30) JP 2013 10 29 2013224805
(30) US 2013 10 29 201361896879 P
(30) JP 2013 11 15 2013237460
(30) US 2013 11 15 201361904611 P
(30) JP 2013 11 22 2013242407
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04B 10/572 **EN E-1244469** 2020 03 11 **3542474**
(86) US17053368 2017 09 26 2017784103

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ABSTIMMBARER LASER IN EINEM OPTISCHEN ZUGRIFFSNETZWERK
(30) US 2016 12 20 201615385798
(72) ZHAO, Xiangjun, Fremont, CA 94539, 41076 Davila Ct. (US)
(72) WANG, Daoyi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DU, Liang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JIANG, Changhong, Joy, Dublin, CA 94568, 3317 Oak Bluff Lane (US)
(72) LAM, Cedric, Fung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/61 **EN E-1244470** 2020 03 11 **3021501**
(86) JP14002737 2014 05 26 2014823778

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTÜBERTRAGUNGSSYSTEM, LICHTEMPFÄNGER, LICHTEMPFÄNGERSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2013 07 11 2013145488
(72) HARA, Yasushi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 17/00 **EN E-1244471** 2020 03 11 **3503438**
2017 12 22 2017210276

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) TESTANORDNUNG UND TESTVERFAHREN
(72) Sterzbach, Bernhard, 81541 München, Maxlrainstr. 2 (DE)

H04B 17/12 **EN E-1244472** 2020 03 11 **2846484**
(86) CN13080038 2013 07 24 2013805112

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINS FUNKFREQUENZPARAMETER EINES AKTIVEN ANTENNENSYSTEMS
(30) CN 2012 07 27 201210264054
(72) WANG, Boming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech IndustrialPark Nanshan (CN)
(72) LI, Xiangling, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CAO, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAN, Xiangzi, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 17/21 **EN E-1244473** 2020 03 11 **3291466**
2016 09 02 2016186939

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) DERELI, Ulas, 45030 Manisa, VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) CERRAHOGLU, Dursun Sedat, 45030 Manisa, VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04B 17/391 **EN E-1244474** 2020 03 11 **2984892**
(86) SE14050384 2014 03 31 2014719378

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENDGERÄT UND VERFAHREN IN DEM ENDGERÄT ZUR ÜBERWACHUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS
(30) US 2013 04 12 201361811284 P
(72) ERIKSSON, Erik, S-58593 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 82 A 13 (FI)

H04H 60/27 **EN E-1244475** 2020 03 11 **2624485**
2013 01 24 2013152510

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) Empfänger zum aufzeichnen von Rundfunkprogrammen mit eigenen Lesezeichen
(30) JP 2012 01 31 2012018829
(72) Yamasaki, Yoko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04J 11/00 **EN E-1244476** 2020 03 11 **2835920**
(86) KR13002889 2013 04 05 2013772831

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AGGREGATION VON TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 04 05 201261620449 P
(30) US 2012 04 23 201261636740 P
(30) US 2012 07 04 201261667947 P
(30) US 2012 09 17 201261702214 P
(30) US 2012 12 18 201261738401 P
(30) US 2013 01 08 201361750316 P
(72) SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1 -dong Dongan-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1244477** 2020 03 11 **3285417**
(86) JP16061374 2016 04 07 2016796217

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 19 2015101840
(72) SHIBATA Naotaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KUWANO Shigeru, 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) MORIYA Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TERADA Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 1/00 **EN E-1244478** 2020 03 11 **2077637**
2007 12 12 2007301662

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) System und Verfahren zum Schützen von Nutzlastinformation bei der Funkübertragung
(72) Pellizzoni, Roberto, 22063 Cantu (Como), Via Vergani, 3/B (IT)
(72) Mirelli, Giacomo, 20061 Carugate (Milano), Via Adamello, 5/A (IT)
(72) Frecassetti, Mario, 24128 Bergamo, Via dello Statuto, 18/C (IT)

H04L 1/00 **EN E-1244479** 2020 03 11 **2443894**
(86) KR10003948 2010 06 18 2010789753

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON RESSOURCENZUWEISUNGSNACHRICHTEN FÜR VERRINGERTE BLINDDEKODIERUNGSKOMPLEXITÄT IN SYSTEMEN AUF OFDMA-BASIS
(30) US 2009 06 19 269045 P
(30) US 2010 05 07 776156
(72) RAMAKRISHNA, Sudhir, Plano Collin County, TX 75093, 5708 Arrow Point Drive (US)
(72) JOSIAM, Kaushik, Dallas Dallas County, T 75206, 6541 Shady Brook Lane Apt. 1204 (US)

H04L 1/00 **EN E-1244480** 2020 03 11 **2484035**
(86) EP10063552 2010 09 15 2010762613

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) WLAN-Übertragungsgeschwindigkeitsanpassungsverfahren
(30) EP 2009 09 29 09305910
(72) LIU, Wei, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) SUI, Cheng, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) ZHANG, Junbiao, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)
(72) YU, Jin Fei, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc (FR)

H04L 1/00 **EN E-1244481** 2020 03 11 **2560312**
2012 08 13 2012005858

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) Drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit mehreren Trellisdecodern und zugehörige Verfahren
(30) US 2011 08 16 201113210600
(72) Shaver, Joseph B., Rochester NY 14610, 19 Morven Road (US)
(72) Nieto, John Wesley, Rochester NY 14610, 2121 East Avenue Apt. J (US)
(72) Snook, Michael Patrick, Walworth NY 14568, 3227 Woods Edge Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1244482** 2020 03 11 **2974103**
(86) US14028527 2014 03 14 2014770403

(73) Aviat Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5200 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERBINDUNGSAGGREGATION AUF SCHICHT EINS ÜBER FUNKVERKNÜPFUNGEN
(30) US 2013 03 14 201361785929 P
(30) US 2013 07 31 201313956278
(72) ZENG, Chaoming, Milpitas, California 95035, 538 Oroville Road (US)
(72) LICARDIE, Sergio, Cupertino, California 95014, 10735 Minette Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1244483** 2020 03 11 **3065327**
(86) CN14094081 2014 12 17 2014871089

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2013 12 17 PCT/CN2013/089697
(30) WO 2013 12 28 PCT/CN2013/090803
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1244484** 2020 03 11 **3291472**
(86) CN16080660 2016 04 29 2016785963

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) INTERFERENZINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 30 201510218100
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1244485** 2020 03 11 **3317988**
(86) EP15069057 2015 08 19 2015753675

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BESTIMMUNG DER PAKETLÄNGE VON WLAN-KOMMUNIKATION IN ABHÄNGIGKEIT VON DER GESCHWINDIGKEIT DES BENUTZERGERÄTS
(72) REZNIC, Zvi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) SUN, Fuqing, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) RUAN, Wei, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) FAN, Ronghu, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1244486** 2020 03 11 **3327967**
(86) CN15086970 2015 08 14 2015901220

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG
(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)
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1244487** 2020 03 11 **3335344**
(86) SE16050756 2016 08 15 2016757739

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRERE KANALSTATUSINFORMATIONSMELDUNGEN FÜR MEHRBENUTZER-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNG
(30) WO 2015 08 14 PCT/CN2015/087073
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, Målarevägen 37 (SE)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Roswell Drive (CA)
(72) FRENNE, Mattias, Uppsala 754 43, Arkeologvägen 20 (AD)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1244488** 2020 03 11 **2637343**
(86) KR11008299 2011 11 02 2011838237

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 05 02 201161481257 P
(30) US 2011 03 08 201161450140 P
(30) US 2010 11 12 412794 P
(30) US 2010 11 10 412362 P
(30) US 2010 11 05 410349 P
(30) US 2010 11 04 409994 P
(30) US 2010 11 03 409547 P
(30) US 2010 11 02 409485 P
(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1244489** 2020 03 11 **3273632**
2017 07 19 2017182178

(73) Peraso Technologies Inc., Toronto, Ontario M5J 2L7, 144 Front Street West Suite 685 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNAUFGEFORDERTE BLOCKBESTÄTIGUNGEN
(30) US 2016 07 22 201662365558 P
(72) ANDONIEH, Joseph, L4G 7P5, Ontario Aurora, 18 Skipton Trail (CA)
(72) LYNCH, Bradley Robert, Toronto, Ontario M4V 1C8, 6-76 Birch Ave. (CA)
(72) CHENG, Gary, Unionville, Ontario L3R 1R5, 143 Fitzgerald Avenue (CA)
(72) HANSEN, Christopher James, Los Altos, CA 94024, 1701 Penny Way (US)

H04L 1/18 **EN E-1244490** 2020 03 11 **1710945**
2006 04 05 2006007205

(73) Innovative Sonic Limited, Ebene 72201, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity (MU)
(54) Verfahren und Gerät zum Rekonfigurieren eines Empfangfensters in einem Kommunikationssystem
(30) US 2005 04 05 594414 P
(72) Jiang, Sam Shiaw-Shiang, Taipei City, Taiwan, c/o ASUSTek COMPUTER INC 4F,No.150,Li-Te Rd.Peitou (TW)

H04L 1/18 **EN E-1244491** 2020 03 11 **3242433**
(86) KR15014547 2015 12 31 2015875752

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 31 201462098347 P
(30) US 2015 05 13 201562161225 P
(30) US 2015 05 14 201562161869 P
(30) US 2015 07 09 201562190721 P
(30) US 2015 08 12 201562203922 P
(30) US 2015 08 24 201562209310 P
(30) US 2015 09 09 201562216346 P
(30) US 2015 11 05 201562251122 P
(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 1/18 **EN E-1244492** 2020 03 11 **3281333**
(86) KR16003327 2016 03 31 2016776788

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HARQ-PROZESSEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT MINDESTENS EINER ZELLE MIT BETRIEB IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM UND MIT VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 09 201562145489 P
(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)

H04L 1/18 **EN E-1244493** 2020 03 11 **3297203**
(86) KR16004589 2016 05 02 2016792888

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2015 05 14 201562161869 P
(30) US 2015 08 12 201562203922 P
(30) US 2015 11 05 201562251122 P
(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 1/18 **EN E-1244494** 2020 03 11 **3300282**
2013 10 16 2017193001

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KNOTEN UND BENUTZERGERÄT ZUR ABWÄRTSVERBINDUNGSPLANUNG UND FÜR AUTOMATISCHES HYBRIDANFRAGEN- WIEDERHOLUNGSANFRAGEN-TIMING
(30) US 2013 08 23 201361869084 P
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 STOCKHOLM, Kellgrensgatan 10, lgh 1101 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1244495** 2020 03 11 **2282438**
2004 01 07 2010012069

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Pilotübertragungsschemen für drahtlose Mehrträgerkommunikationssysteme
(30) US 2003 01 07 438601 P
(30) US 2003 02 07 359811
(72) Smee, John E., San Diego CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Walton, Jay Rodney, San Diego CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego CA 92128, 11983 Briarleaf Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1244496** 2020 03 11 **2497221**
(86) US10055143 2010 11 02 2010779144

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGER- UND SUBFRAME-ÜBERGREIFENDE ANZEIGE IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-NETZWERK
(30) US 2009 11 02 257300 P
(30) US 2010 11 01 917347
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BORRAN, Jaber Mohammad, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1244497** 2020 03 11 **2815619**
(86) EP13051804 2013 01 30 2013708358

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(73) Sundberg, Mårten, 120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(73) Liberg, Olof, Beijing 100020, Central Park Unit 505 Block 13 Chao Wai Da Jie 6 (CN)
(73) Schliwa-Bertling, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(73) Das, Sajal Kumar, Bangalore 560037, A-32 Juniper Tata-Sherwood Basavanagar (IN)
(73) Lopez, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(54) KONFIGURATION EINES DOWNLINK-MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES MIT MEHREREN TRÄGERN
(30) IN 2012 02 15 430DE2012
(72) SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 117 30 Stockholm, Högalidsgaten 38B (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) DAS, Sajal Kumar, Basavanagar Bangalore 560037, A-32 Juniper Tata-Sherwood (IN)
(72) LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1244498** 2020 03 11 **2882205**
(86) CN13080769 2013 08 02 2013825358

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2012 08 03 201210275395
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1244499** 2020 03 11 **2946514**
(86) EP13050924 2013 01 18 2013700409

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) SUN, Weijun, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1244500** 2020 03 11 **2982057**
(86) KR14002879 2014 04 03 2014778747

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 04 03 20130036550
(30) KR 2013 05 02 20130049184
(30) KR 2013 06 19 20130070464
(30) KR 2013 07 25 20130088081
(30) KR 2013 09 27 20130115224
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, No.2304-2501 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngbum, Seoul 130-794, No.101-604 3-10 Imun-ro 12-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Seoul 138-910, No.107-702 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1244501** 2020 03 11 **3031161**
(86) US14049430 2014 08 01 2014753398

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRÜFUNG AUTORISIERTER GEMEINSAMER ZUGANGSOPERATIONEN
(30) US 2013 08 05 201361862364 P
(30) US 2014 07 31 201414448806
(72) LOPES, Luis, Fernando, Brisson, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Etienne, Francois, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1244502** 2020 03 11 **3054708**
2015 08 20 2015181810

(73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MASCHINENTYPKOMMUNIKATION (MTC), DIENSTNETZWERKE UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION PERIODISCHER AKTUALISIERUNGSTIMER DAFÜR
(30) TW 2015 02 09 104104198
(72) WU, Chien-Cheng, 221 Hsichih District, New Taipei City, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., (TW)

H04L 5/00 **EN E-1244503** 2020 03 11 **3158675**
(86) EP15050599 2015 01 14 2015700384

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRANSPARENTER OFDMA-BETRIEB IN OFDM-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) SHILO, Shimi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SUN, Fuqing, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) FAN, Ronghu, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1244504** 2020 03 11 **3180880**
(86) SE15050854 2015 08 06 2015754051

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) D2D UND ZELLULARBETRIEB AUF VERSCHIEDENEN TRÄGERFREQUENZEN ODER FREQUENZBÄNDERN
(30) US 2014 08 11 201462035726 P
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1244505** 2020 03 11 **3232599**
2014 04 30 2017173146

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TTI-BÜNDELUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANÄLE FÜR MTC-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 07 26 201361859119 P
(30) US 2014 04 29 201414264326
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, 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) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1244506** 2020 03 11 **3294021**
(86) CN15082881 2015 06 30 2015896776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) WANG, Da, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1244507** 2020 03 11 **3424171**
(86) EP17052865 2017 02 09 2017703765

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) STEUERUNG VON ADAPTIVEN REFERENZSIGNALMUSTERN
(30) EP 2016 02 29 16157948
(72) FITCH, Michael, Robert, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) MACKENZIE, Richard, Thomas, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 5/00 **EN E-1244508** 2020 03 11 **3454495**
2017 10 26 2017198649

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) KANALBANDBREITENAUSWAHL
(30) US 2017 09 10 201715700161
(72) HAHN, Dongwoon, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)
(72) MERCIER, Mathieu, St Laurent, Quebec H4S 0A4, 2344 Alfred-Nobel Blvd. Suite 200 (CA)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)
(72) MUNIYAPPA, Nethra, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)
(72) HARSHA, Sree, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)
(72) BALAY, Rajini, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)

H04L 5/26 **EN E-1244509** 2020 03 11 **3317995**
(86) IB16053854 2016 06 28 2016817345

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER VORHANDENEN KONSTELLATION FÜR ÜBERLAGERTE ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 07 02 201562187891 P
(72) SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinniityntie 12 A 1 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Helsinki, Riistapolku 4 B 30 (FI)
(72) KOKKONEN, Mikko Tapio, 00570 Helsinki, Kyöstinkuja 3 A 1 (FI)

H04L 9/06 **EN E-1244510** 2020 03 11 **3419212**
2017 06 23 2017177625

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) PAMIR, Meksel Ugur, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 9/06 **EN E-1244511** 2020 03 11 **3419213**
2017 06 30 2017179048

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2017 06 23 17177625
(72) PAMIR, Meksel Ugur, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 9/18 **EN E-1244512** 2020 03 11 **2005640**
(86) SE07050233 2007 04 11 2007748394

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRFACHE TELEKOMMUNIKATIONSFUNKTIONEN MIT GEMEINSAMEN TRANSAKTIONEN
(30) US 2006 04 12 744719 P
(30) US 2006 04 12 744716 P
(30) US 2006 04 12 744721 P
(30) US 2006 04 12 744724 P
(30) US 2007 04 10 733558
(30) US 2007 04 10 733561
(72) PELLETIER, Ghyslain, 961 44 Boden, Bodforsvägen 3 (SE)
(72) SVANBRO, Krister, 192 48 Sollentuna, Båtmansvägen 35 (SE)

H04L 9/32 **EN E-1244513** 2020 03 11 **2974129**
(86) IB14001581 2014 03 13 2014771614

(73) Assa Abloy AB, 111 64 Stockholm, Klarabergviadukten 90 (SE)
(54) NICHT-ABSTREITBARKEIT VON ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN
(30) US 2013 03 15 201361794187 P
(72) VIEUX, Georges, Robert, Fremont, CA 94536, 375 De Salle Terrace (US)

H04L 9/32 **FR E-1244514** 2020 03 11 **3022867**
(86) FR14000161 2014 06 30 2014758587

(73) In-Webo Technologies, 75009 Paris, 3 rue de Montyon (FR)
(54) STRENGES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 07 19 1357116
(72) PERROT, Didier, F-75009 Paris, 16 rue du Rocher (FR)

H04L 9/32 **EN E-1244515** 2020 03 11 **3420675**
(86) IB17050820 2017 02 14 2017707675

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES ZÄHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER SICHEREN STIMMABGABE UND VERTEILUNG
(30) GB 2016 02 23 201603112
(30) GB 2016 02 23 201603114
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 12/10 **EN E-1244516** 2020 03 11 **2426854**
2011 08 17 2011177828

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Leistungsregelung zur Anwendung in einem Heimnetzwerk
(30) GB 2010 09 06 201014767
(72) Marivoet, Philip, 3330 Tienen, Hoegaardenstraat 40 (BE)
(72) Apts, Yoeri, 1981 Zemst, Vijverlaan 26 (BE)
(72) Spiessens, Alfred, 2880 Hingene, Wielstraat 15 (BE)
(72) Rutherford, Christopher, 1030 Schaerbeek, Avenue Albert Giraval 88 (BE)
(72) Minnoy, Chris, 3220 Holsbeek, Langeveld 78 (BE)
(72) Guthrie, Hamish, 7550 Scuol, Buglgrond 86 (CH)

H04L 12/16 **EN E-1244517** 2020 03 11 **3498905**
2011 06 24 2019155798

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)
(54) NETZWERKSYSTEM
(30) KR 2010 06 25 20100060590
(30) KR 2011 05 20 20110047838
(30) WO 2010 11 26 PCT/IB2010/003388
(72) AHN, Junho, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KIM, Yanghwan, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Hoonbong, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Koonseok, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) JANG, Bongmun, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Wookjin, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SEO, Moonseok, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SEO, Daegeun, 641-711 Changwon City, Gyeongnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

H04L 12/22 **EN E-1244518** 2020 03 11 **3338405**
(86) US16022974 2016 03 17 2016765792

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFEN AUF MOBILE AD-HOC-NETZWERKE AUF DER GRUNDLAGE DES NETZWERKFLUSSES
(30) US 2015 03 18 201562135151 P
(72) HOFFMANN, Heiko, Simi Valley, CA 93065, 3624 Young Wolf Drive (US)
(72) HOLLAND, Gavin, D., Newbury Park, CA 91320, 295 Via Mirabella Apt. A (US)

H04L 12/24 **EN E-1244519** 2020 03 11 **2584798**
(86) CN11001038 2011 06 21 2011797473

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR ERMITTLUNG DES DIENSTEMPFANGSSTATUS AUF BENUTZERENDGERÄTSEITE DURCH DIE NETZSEITE
(30) CN 2010 06 21 201010212320
(72) Gao, Youjun, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HU, Zhenping, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1244520** 2020 03 11 **3069474**
(86) EP13073937 2013 11 15 2013795703

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KORRELATION VON EREIGNISBERICHTEN
(72) HIRSCH, Lucian, 81373 Munich, Drachenseestr. 3 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1244521** 2020 03 11 **3202089**
(86) US15053175 2015 09 30 2015782143

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DYNAMISCHE RICHTLINIENKONTROLLE
(30) US 2014 09 30 201462057529 P
(72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
(72) TOMICI, John L., Southold, NY 11971, 1530 Wells Avenue (US)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines, Florida 33024, 7775 NW 22nd Street Apt. 105 (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)

H04L 12/26 **EN E-1244522** 2020 03 11 **3024178**
(86) CN14083730 2014 08 05 2014842612

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER NETZWERKLEISTUNG
(30) CN 2013 09 06 201310404729
(72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/26 **DE E-1244523** 2020 03 11 **3110061**
2016 06 16 2016174742

(73) TTTech Auto AG, 1040 Wien, Operngasse 17-21 (AT)
(54) VERTEILTES ECHTZEITCOMPUTERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERZWINGUNG DES FAIL-SILENT-VERHALTENS EINES VERTEILTEN ECHTZEITCOMPUTERSYSTEMS
(30) AT 2015 06 23 505282015
(72) KOPETZ, Hermann, 2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)
(72) POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, Dr. Teichmann-Gasse 29 (AT)

H04L 12/28 **EN E-1244524** 2020 03 11 **2232777**
(86) US08014060 2008 12 23 2008866419

(73) Synapsense Corporation, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road, Suite 100 (US)
(73) Pandey, Raju, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road, Suite 100 (US)
(73) Han, Seokman Paul, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road, Suite 100 (US)
(73) Ghosh, Rituparna, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVEN KANALSPRUNG IN MESH-NETZWERKEN
(30) US 2007 12 28 5719
(72) PANDEY, Raju, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road Suite 100 (US)
(72) HAN, Seokman, Paul, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road Suite 100 (US)
(72) GHOSH, Rituparna, Folsom, CA 95630, 2365 Iron Point Road (US)

H04L 12/28 **EN E-1244525** 2020 03 11 **3053295**
(86) US14058271 2014 09 30 2014850608

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERHANDLUNG VON 128-GIGABIT-FASERKANALGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2013 10 04 201361886750 P
(30) US 2013 11 26 201361909042 P
(72) MEHTA, Anil, Milpitas, CA 95035, 832 Valencia Drive (US)
(72) KIPP, Scott, Santa Barbara, CA 93105, 2301 Chapala Street (US)

H04L 12/40 **EN E-1244526** 2020 03 11 **2677693**
(86) JP11078901 2011 12 14 2011858984

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 02 14 2011028089
(72) MOCHIZUKI Yoshinori, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIZUMI Minoru, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Ichiro, Tokyo 100-8220, Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/42 **EN E-1244527** 2020 03 11 **2863589**
(86) JP13066350 2013 06 13 2013803547

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, OPTISCHER SCHALTKNOTEN, MASTERKNOTEN UND KNOTEN
(30) JP 2012 06 13 2012133776
(30) JP 2012 06 13 2012133775
(30) JP 2013 02 21 2013032134
(72) HATTORI Kyota, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)
(72) KIMISHIMA Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)
(72) NAKAGAWA Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)
(72) KATAYAMA Masaru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)
(72) MISAWA Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome (JP)

H04L 12/46 **EN E-1244528** 2020 03 11 **3275132**
(86) US16023955 2016 03 24 2016718049

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SKALIERBARE HANDHABUNG VON BGP-ROUTENINFORMATIONEN IN VXLAN MIT EVPN-STEUERUNGSEBENE
(30) US 2015 03 26 201514670185
(72) DONG, Liqin, San Jose, California 95129, 1019 Corvette Drive (US)
(72) YANG, Yibin, San Jose, California 95138, 1366 Trailside Court (US)

H04L 12/46 **EN E-1244529** 2020 03 11 **3376376**
(86) CN17071951 2017 01 20 2017822109

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, NETZWERKKARTE, HOST-VORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON DATENPAKETEN
(72) ZHU, Wangyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/46 **DE E-1244530** 2020 03 11 **3485615**
(86) EP17067837 2017 07 14 2017751262

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) FELDBUSGERÄT ZUM KOMMUNIZIEREN MIT EINEM AUTOMATISIERUNGSGERÄT
(30) EP 2016 07 14 16179559
(72) NEUBACHER, Andreas, A-2100 Korneuburg, Paul Stransky Strasse 4 (AT)

H04L 12/58 **EN E-1244531** 2020 03 11 **2993834**
2015 08 27 2015182825

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON NACHRICHTENANHÄNGEN IN EINER NACHRICHTENKONVERSATION
(30) US 2014 09 04 201414476951
(72) Brown, David Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 77104 (CA)

H04L 12/70 **EN E-1244532** 2020 03 11 **3070889**
(86) JP14005638 2014 11 10 2014861510

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERWALTUNG EINES ZUGANGSNETZWERKS
(30) JP 2013 11 15 2013236576
(72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/701 **EN E-1244533** 2020 03 11 **3094052**
2008 06 24 2016165904

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON INFORMATIONEN
(30) CN 2007 07 05 200710029040
(72) XU, Xiaohu, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Dayong, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1244534** 2020 03 11 **3379779**
2018 03 16 2018162405

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSWEGES UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2017 03 21 2017054900
(72) OTA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome (JP)

H04L 12/715 **EN E-1244535** 2020 03 11 **3249894**
2014 01 07 2017182120

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BUSSCHIENE MIT KONTEXTINFORMATIONEN
(30) US 2013 01 07 201361749639 P
(72) WANG, Guo-Qiang, Santa Clara, California 95051, 3604 Flora Vista Avenue Apartment 216 (US)
(72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Josa, California 95112, 1700 North 1st Street Apartment 102 (US)

H04L 12/729 **EN E-1244536** 2020 03 11 **3042476**
(86) US14053268 2014 08 28 2014766844

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) PUFFERLOSES VIRTUELLES ROUTEN
(30) US 2013 09 03 201314016969
(30) US 2013 12 13 201314105977
(72) SELLA, William Thomas, Parker, Colorado 80138, 10865 Omaha Lane (US)
(72) SELLA, James Michael, Parker, Colorado 80138, 12223 N. Lost Cannon Trail (US)

H04L 12/745 **EN E-1244537** 2020 03 11 **3280104**
(86) CN16087830 2016 06 30 2016817257

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) IP-ROUTING-LOOKUP
(30) CN 2015 06 30 201510384763
(72) REN, Kai, Beijing 100085, Room 730, Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) GE, Changzhong, Beijing 100085, Room 730, Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) AN, Shaoliang, Beijing 100085, Room 730, Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/835 **EN E-1244538** 2020 03 11 **3306879**
(86) CN16071596 2016 01 21 2016823641

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERLASTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN
(30) CN 2015 07 13 201510409654
(72) LIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guanrong, Kowloon Hong Kong, Hong Kong City Univerisity Tat Chee Avenue (CN)

H04L 12/931 **EN E-1244539** 2020 03 11 **3111603**
(86) EP15066187 2015 07 15 2015745166

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PAKETEN IN EINEM NETZWERK DURCH WEITERLEITUNGSTABELLEN
(30) EP 2014 07 15 14177027
(72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, Bergheimerstraße 38 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1244540** 2020 03 11 **2638673**
(86) US11059754 2011 11 08 2011808398

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) EINSTELLBARER SENDER MIT ENDLICHER IMPULSANTWORT
(30) US 2010 11 11 944464
(72) WANG, Charles, Los Altos CA 94024, 924 Aura Court (US)
(72) SHAW, Randall, Cedar Rapids IA 52411, 6220 Brissa Lane (US)

H04L 25/02 **EN E-1244541** 2020 03 11 **3232625**
(86) CN15071975 2015 01 30 2015871465

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2014 12 27 201410841019
(72) XU, Mingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUE, Chengsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Chunying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1244542** 2020 03 11 **3335391**
(86) CN15086645 2015 08 11 2015900720

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HOMODYN-EMPFÄNGERKALIBRIERUNG
(72) LI, Ming, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SU, Youping, SE-187 41 Taeby, Bjoerkliden 39 (SE)
(72) BJOERK, Vimar, SE-416 56 Goeteborg, Goeketorpsgatan 28B (SE)
(72) KLINGBERG, Mats, S-112 18 Stockholm, Ulriksborgsgatan 9 (SE)
(72) SPEE, Gerlach, S-148 30 Oesmo, Skogsvaegen 12 (SE)

H04L 25/40 **EN E-1244543** 2020 03 11 **3020173**
(86) US14045833 2014 07 08 2014822126

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN KOMPENSATION FÜR LINEARE UND NICHTLINEARE STÖRUNGEN IN EINEM SYSTEM MIT FTN-SYMBOLÜBERTRAGUNGSRATEN
(30) US 2013 07 08 201361843905 P
(72) BEIDAS, Bassel, Alexandria, VA 22304, 1220 North Pegram Street (US)
(72) SESHADRI, Rohit, Lyer, Gaithersburg, MD 20878, 343 West Side Drive 304 (US)
(72) EROZ, Mustafa, Germantown, MD 20874, 17007 Indian Grass Drive (US)
(72) LEE, Lin-nan, Potomac, MD 20854, 10004 Flower Gate Terrace (US)

H04L 25/493 **EN E-1244544** 2020 03 11 **2661034**
2012 05 04 2012166877

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Elektrische Schaltanordnung für galvanisch isolierte Kommunikationen
(72) Vinau, Jose, 46007 Valencia, Plaza de Jesus 6, puerta 7 (ES)
(72) Poirier, Sébastien, 46023 Valencia, Calle Trafalgar 42 (ES)
(72) Enichlmair, Hubert, 8044 Weinitzen, Niederschöcklstrasse 100 (AT)
(72) Ele, Vijay, 500072 Kukutpally, Hyderabad, Flat No 305, S R Towers KPHB Road No. 4 (IN)
(72) Ranganathan, Rohit, 500032 Hyderabad, 301, 10-2-289/120/A/5 Rais Manzil Shantinagar Colony, Masab Tank (IN)
(72) Brandl, Manfred, 8112 Gratwein, Flurgasse 5 (AT)

H04L 27/26 **EN E-1244545** 2020 03 11 **2583425**
(86) IL11000468 2011 06 13 2011741283

(73) Elta Systems Ltd., 77102 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NULLSTEUERUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
(30) IL 2010 06 16 20641710
(72) KOIFMAN, Gil, 49741 Petach-Tikva, 4 Neot Margalit Street (IL)
(72) SHOSHAN, Yaakov, 78501 Ashkelon, 17a Habustan Street (IL)

H04L 27/26 **EN E-1244546** 2020 03 11 **2696549**
2011 01 07 2013182544

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Ressourcen-Mapping und Codemultiplex
(30) CN 2010 01 08 201010002397
(72) Sun, Weijun, Shenzhen, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhou, Yongxing, Shenzhen, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1244547** 2020 03 11 **2810417**
(86) US13023741 2013 01 30 2013703292

(73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE GENERIERUNG VON PRÄAMBELSYMBOLEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 01 30 201261592432 P
(72) ZHANG, Hongyuan, CA 94555, 4707 Paseo Padre Pkwy Fremont (US)
(72) SRINIVASA, Sudhir, CA 95008, 358 Calado Avenue Campbell (US)

H04L 27/26 **EN E-1244548** 2020 03 11 **2847957**
(86) KR13004136 2013 05 10 2013787565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MITTELS ANALOGER UND DIGITALER HYBRID-STRAHLFORMUNG
(30) KR 2012 05 10 20120049920
(30) KR 2012 08 29 20120094630
(72) SEOL, Ji-Yun, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
(72) KIM, Tae-Young, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
(72) CHO, Jae-Weon, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)

H04L 27/26 **EN E-1244549** 2020 03 11 **3193481**
2016 01 14 2016151340

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ASYMMETRISCHES FILTERN AN DEN GRENZEN EINES FREQUENZBANDS DAS AUS EINER KOMBINATION VON ÜBERLAPPTEN SUB-BÄNDERN BESTEHT
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHILO, Shimi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TANG, Hao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) XIAO, Jiehua, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LU, Jianmin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHENTAL, Ori, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MELZER, Ezer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1244550** 2020 03 11 **3402148**
(86) CN16071610 2016 01 21 2016885652

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITVERSATZ
(72) OUYANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RAHMAN, Syed Habib, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SI, Xiaoshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1244551** 2020 03 11 **3412013**
(86) IT17000011 2017 01 20 2017714309

(73) Romano, Francesco, 00012 Guidonia (RM), Via Monte Cervino 80 (IT)
(73) Romano, Valerio, 00156 Roma, Via la Mantia 24 (IT)
(54) KOMPLEXES SYNTHETISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KANALISIERUNG VON PHYSIKALISCHEN UND INFORMATIONSSIGNALEN
(30) IT 2016 02 03 UB20160478
(72) Romano, Francesco, 00012 Guidonia (RM), Via Monte Cervino 80 (IT)
(72) Romano, Valerio, 00156 Roma, Via la Mantia 24 (IT)

H04L 27/32 **EN E-1244552** 2020 03 11 **2909986**
(86) AU12001270 2012 10 18 2012886799

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) OFDM-KOMMUNIKATION
(72) HUANG, Xiaojing, North Ryde NSW 2113, 24 Cave Avenue (AU)
(72) ZHANG, Jian, Denistone East, NSW 2112, 25 Hollis Ave (AU)

H04L 27/38 **EN E-1244553** 2020 03 11 **3113436**
(86) JP14077230 2014 10 10 2014883121

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SOFT-DECISION-WERTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SOFT-DECISION-WERTEN
(30) JP 2014 02 24 2014033108
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1244554** 2020 03 11 **1920568**
(86) US06030294 2006 08 02 2006800716

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON STANDORTBEZOGENEN MEDIENQUELLEN-INFORMATIONEN
(30) US 2005 08 29 214582
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, 1211 Cowper Street (US)
(72) HALL, Douglas, J., Westerville, OH 43081, 7266 Lee Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1244555** 2020 03 11 **2658209**
2013 03 22 2013160538

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STREAMEN VON AUDIO-INHALT
(30) US 2012 04 27 201213458747
(72) Jarvis, George Allen, Berkeley, MO Missouri 63134-0000, 6300 James S McDonnell Blvd. S 106-5460 (US)

H04L 29/06 **EN E-1244556** 2020 03 11 **2690840**
(86) CN12072922 2012 03 23 2012761422

(73) China Unionpay Co., Ltd, Pudong New District, Shanghai 200135, 7/F. Cup Tower 36 Hanxiao Rd. (CN)
(54) INTERNETBASIERTE SICHERHEITSINFORMATIONS-INTERAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 03 24 201110073002
(72) LIU, Fengjun, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) DING, Linrun, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) XU, Jinyao, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) LI, Chunhuan, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) HAI, Tao, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) HUI, Chunye, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) JIANG, Kun, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(72) MA, Tianshu, Shanghai 200135, 7th floor, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)

H04L 29/06 **EN E-1244557** 2020 03 11 **2789148**
(86) CN13070125 2013 01 06 2013733620

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2012 01 06 201261583856 P
(30) US 2013 01 04 201313734471
(72) SUN, Sheng, Kanata K2K 3J6, 28 Gray Cres (CA)
(72) AU, Shum Kwok, Shenzhen Guangdong 518129, Flat 927 Ding Xiang Gong Yu Wan Ke Cheng Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Huawei Industrial Bantian Longgang (CN)
(72) BARBER, Phillip, MCKINNEY, Texas 75071, 1508 Roxboro Ln (US)

H04L 29/06 **EN E-1244558** 2020 03 11 **2829037**
(86) GB13000124 2013 03 20 2013719589

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES BÖSARTIGEM CODES
(30) EP 2012 03 20 12250066
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Sreet (GB)

H04L 29/06 **EN E-1244559** 2020 03 11 **2992658**
(86) US14036312 2014 05 01 2014730284

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SICHERER ZUGRIFF AUF RESSOURCEN MITTELS EINES PROXYS
(30) US 2013 05 03 201313886845
(72) INNES, Andrew, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) MAYERS, Chris, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1244560** 2020 03 11 **3042485**
(86) US14054336 2014 09 05 2014767250

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNG VON SITZUNGEN MIT AUFGENOMMENEN BILDDATEN VON KÖRPERLICHER AKTIVITÄT UND HOCHLADEN MIT TOKENVERIFIZIERBAREM PROXY-UPLOADER
(30) US 2013 09 05 201361874248 P
(72) AGNEW, John, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OTA, Jeffrey, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HALL, John, J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WHITELY, Mark, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HAFIZ, Nauman, New York, NY 10001, c/o R/GA New York 450 W 33rd Street 12th Floor (US)

H04L 29/06 **EN E-1244561** 2020 03 11 **3046306**
2016 01 13 2016151010

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE ZUR DURCHFÜHRUNG VON SSL-KOMMUNIKATION IN DER LAGE IST, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 01 14 2015004927
(72) UCHIKAWA, Shinichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04L 29/06 **EN E-1244562** 2020 03 11 **3063678**
(86) IB14065666 2014 10 28 2014809977

(73) Rotas Italia S.r.l., 31100 Treviso, Via San Francesco di Sales, 11 (IT)
(54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON MULTIMEDIA-INHALTSELEMENTEN
(30) IT 2013 10 28 UD20130139
(72) CAMURRI, Antonio, I-16145 Genova, Via Nizza 4A / 3 scala A (IT)
(72) CELANTE, Francesco, I-31100 Treviso, Via Genova 6 (IT)
(72) MANCINI, Maurizio, I-16145 Genova, Via Saluzzo 19 (IT)
(72) VARNI, Giovanna, I-16121 Genova, Via C. Colombo 7 (IT)
(72) VOLPE, Gualtiero, I-16144 Genova, Via Francesco Pastonchi 80/3 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1244563** 2020 03 11 **3079329**
(86) CN14083794 2014 08 06 2014875030

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG VON ENDGERÄTANWENDUNGEN
(30) CN 2013 12 25 201310727135
(72) ZOU, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YIN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1244564** 2020 03 11 **3095224**
(86) US15010212 2015 01 06 2015700616

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHE FILTERUNG FÜR SDN-ANRUFE ÜBER EINE SICHERHEITSGRENZE
(30) US 2014 01 13 201414153742
(72) MARTIN, Antonio, Nashua, NH 03063, 6 Torrey Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1244565** 2020 03 11 **3111354**
(86) US15018189 2015 02 27 2015754447

(73) Zoosk, Inc., San Francisco, CA 94103, 989 Market Street, 5th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON BENUTZERSEITIG GELTEND GEMACHTEN BEREITGESTELLTEN ELEMENTEN ÜBER DEN BENUTZER
(30) US 2014 02 28 201461946425 P
(72) MEHR, Alexander, San Francisco, CA 94105, 501 Beale Street Unit Ph1d (US)
(72) ZADEH, Shayan, San Francisco, CA 94115, 760 Dolores Street (US)
(72) CRANE, Jared, San Francisco, CA 94103, 641 Natoma Street (US)
(72) ROYSE, Joshua, San Francisco, CA 94115, 2000 Broadway Street, Apt. 505 (US)

H04L 29/06 **EN E-1244566** 2020 03 11 **3164980**
(86) US15039058 2015 07 02 2015814414

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) PHYSISCHES SCHICHTPROTOKOLLDATENEINHEITSFORMAT IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN WLAN
(30) KR 2014 07 04 20140083889
(30) KR 2014 07 14 20140088362
(30) US 2014 09 02 201462044887 P
(30) US 2014 09 29 201462057090 P
(72) SEOK, Yongho, Irvine, California 92618, 33 Canoe (US)

H04L 29/06 **EN E-1244567** 2020 03 11 **3257002**
(86) IB17050821 2017 02 14 2017707676

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) AGENT AUF BASIS VON VOLLSTÄNDIGEN TRANSAKTIONEN ZUR INTEGRATION VON FEEDBACK INNERHALB EINES BLOCKKETTENSYSTEMS
(30) GB 2016 02 23 201603114
(30) GB 2016 02 23 201603112
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 29/06 **EN E-1244568** 2020 03 11 **3322153**
2012 09 18 2017209161

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT DAFÜR
(30) KR 2011 09 23 20110096190
(30) KR 2012 04 18 20120040491
(72) MUN, Jaeseung, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junghyub, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Haebong, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHU, Junghoon, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Yoona, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taeyong, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Jaeseon, 153-801 Seoul, LG Electroncis Inc. IP Group, 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1244569** 2020 03 11 **3342131**
(86) KR16011597 2016 10 14 2016855796

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSCHUTZVERWALTUNG UNENDLICHER DATENSTRÖME
(30) US 2015 10 14 201562241632 P
(72) CHEN, Rui, San Jose, California 95134, 185 Estancia Dr. Unit 25 (US)
(72) JIN, Hongxia, San Jose, California 95129, 1342 Petal Way (US)
(72) SHEN, Yilin, Sunnyvale, California 94086, 243 Buena Vista Ave. (US)

H04L 29/06 **EN E-1244570** 2020 03 11 **3361698**
2015 03 26 2018155906

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 30 201462005505 P
(30) US 2014 09 02 201414475422
(72) SCHOBEL, Andreas E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) NOVICK, Gregory B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GUETTA, Anthony J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CONN, Jason C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PRATS, Augustin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04L 29/06 **EN E-1244571** 2020 03 11 **3404893**
2013 07 01 2018181638

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN UND ZUR STEUERUNG VON MULTI-KONTEXT-MEDIEN
(30) US 2012 06 29 201261666732 P
(30) US 2012 11 16 201261727649 P
(72) GARMARK, Sten, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) RÖÖS, Karl Magnus, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) ÖMAN, Anders, SE-111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) BENGTSSON, Per Gunnar Joachim, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) VESTERLUND, Marcus Per, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04L 29/06 **FR E-1244572** 2020 03 11 **3408990**
(86) FR17050011 2017 01 04 2017702422

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR EIN BORDKOMMUNIKATIONSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) FR 2016 01 28 1650670
(72) DANG VAN NHAN, Christophe, 94800 Villejuif, 10 Allée de la Capitainerie (FR)

H04L 29/08 **EN E-1244573** 2020 03 11 **2501104**
2011 09 08 2011180566

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MODULARER TRANSPARENTER PROXY-CACHESPEICHER
(30) US 2011 03 18 201113051325
(72) KOHLI, Jaspal, Sunnyvale, CA California 94087, 1142 Shenandoah Dr (US)
(72) VENKATARAGHAVAN, Vikram, Santa Clara, CA California 95054, 4142 Tobin Circle (US)
(72) HE, Junxiao, Saratoga, CA California 95070, 13961 Lacey Ave (US)

H04L 29/08 **EN E-1244574** 2020 03 11 **2555490**
2012 08 02 2012178959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Erstellung einer Wi-Fi-P2P-Gruppe
(30) KR 2011 08 02 20110076976
(72) Jung, Bu-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 29/08 **EN E-1244575** 2020 03 11 **2936923**
(86) KR13011932 2013 12 23 2013868614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) KR 2012 12 24 20120152499
(30) KR 2013 04 10 20130039511
(72) HAN, Chung-suk, Ansan-si Gyeonggi-do 425-876, 1416-803 Greenville Jugong Apt. 14 danji Choji-dong Danwon-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1244576** 2020 03 11 **3308494**
(86) US16031435 2016 05 09 2016807982

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSCHUTZBEWAHRENDEN VERTEILTEN BESCHEINIGUNG FÜR VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 09 201562172911 P
(30) US 2015 09 21 201514859572
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, 15317 NW Twoponds Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1244577** 2020 03 11 **3400697**
(86) US16068706 2016 12 27 2016884210

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) BENUTZERBENACHRICHTIGUNG ÜBER MOBILFUNKBETRIEBSSTÖRUNGEN
(30) US 2016 01 04 201614987305
(72) ZHANG, Hongliang, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) ALKABRA, Ahmad O., Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) ASANDULUI, Cristian, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 29/08 **EN E-1244578** 2020 03 11 **3435626**
(86) CN16113407 2016 12 30 2016900305

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TABELLENVERBINDUNGSVERFAHREN IN EINEM VERTEILTEN DATENBANKSYSTEM UND VERTEILTES DATENBANKSYSTEM
(30) CN 2016 04 25 201610263605
(72) ZHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Dongwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/12 **FR E-1244579** 2020 03 11 **2835954**
2014 08 07 2014180260

(73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
(54) Datenverarbeitungsverfahren in einem Ad-hoc-Funknetz, entsprechende Funkstationen und Computerprogramme
(30) FR 2013 08 07 1301900
(72) Soulie, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 29/12 **EN E-1244580** 2020 03 11 **2879356**
2014 11 24 2014194440

(73) Solarwinds Worldwide, LLC, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Parkway Building 400 (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Visualisierung von DHCP-Bereichen
(30) US 2013 11 27 201314092061
(72) Hruska, Ondrej, 04023 Kosice,, Denesová 47 (SK)
(72) Jobst, Jennifer Elizabeth, Sunset Valley,, TX 78745, 762 Oakdale Drive, (US)

H04L 29/14 **EN E-1244581** 2020 03 11 **2332319**
(86) IB09053348 2009 07 31 2009786775

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BULK-FREIGABE VON MIT KNOTENAUSFÄLLEN ASSOZIIERTEN BETRIEBSMITTELN
(30) US 2008 08 07 86851 P
(30) US 2008 10 23 256853
(72) QIANG, Zu, Kirkland Québec H9H 4R4, 55 Bethune (CA)

H04M 1/04 **DE E-1244582** 2020 03 11 **3399729**
2014 10 17 2018179829

(73) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 8 (DE)
(73) Filosi, Andreas, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 8 (DE)
(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG VON HALTERUNGEN FÜR MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTE
(30) DE 2013 10 17 102013111478
(72) WIETH, Franz, 82178 Puchheim, Lindberghstr. 8 (DE)
(72) SONNENDORFER, Horst, verstorben, - (DE)

H04M 1/18 **EN E-1244583** 2020 03 11 **2903245**
2015 01 27 2015020008

(73) Vaportronix LLC, Bal Harbour, FL 33154, 90 Park Drive Apartment 1 (US)
(54) Kombination eines Handyetuis und einer elektronischen Zigarette
(30) US 2014 01 29 201461933091 P
(72) Romero, Jonathan, Miami, FL 33180, 2520 NE 207th Terrace (US)
(72) Stanimirovic, Steven, Bal Harbour, FL 33154, 90 Park Drive Apt. 1 (US)

H04M 1/56 **EN E-1244584** 2020 03 11 **2934061**
(86) CN13079990 2013 07 24 2013793962

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) AUF MOBILEM ENDGERÄT BASIERENDES NUMMERNANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2012 12 14 201210544235
(72) YU, Tieshuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04M 1/60 **EN E-1244585** 2020 03 11 **3253035**
2017 05 16 2017171362

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPRACHKOMMUNIKATION
(30) US 2016 06 03 201615173138
(72) Thoen, Steven Mark, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04M 1/725 **EN E-1244586** 2020 03 11 **3107273**
2016 01 11 2016000037

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 17 20150085733
(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEOL, Jie, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1244587** 2020 03 11 **3128726**
2016 05 12 2016001080

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 08 04 20150110242
(72) JANG, Yujune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Suhjin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1244588** 2020 03 11 **3176999**
2016 08 03 2016182628

(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 INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) CN 2015 12 01 201510862737
(72) WANG, Qian, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Yin, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1244589** 2020 03 11 **2849419**
2014 09 09 2014184002

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN SOWIE TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2013 09 13 2013190865
(72) Hamada, Yuuta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)

H04M 3/53 **EN E-1244590** 2020 03 11 **2117217**
2008 05 09 2008155940

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) Voicemail-Dienst in einem Kommunikationssystem
(72) Järvenpää, Marko, 05460 Hyvinkää, Metsäkuja 3 C 6 (FI)

H04M 7/00 **DE E-1244591** 2020 03 11 **3226527**
2017 03 23 2017162652

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TELEFONIE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR MISSBRAUCHSERKENNUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN TELEFONNETZ
(30) DE 2016 04 01 102016106018
(72) Martin, Tobias, 35466 Rabenau, Spitzengärten 1 (DE)
(72) Lumma, Gerald, 64293 Darmstadt, Kölner Straße 14 (DE)
(72) Weber, Ulrike, 64625 Bensheim, Darmstädter Straße 310 (DE)
(72) Wüst, Dieter, 65529 Waldems, Idsteiner Weg 35 (DE)
(72) Grützmacher, Sönke, 47877 Willich, Im Sassenfeld 42 (DE)

H04M 9/02 **EN E-1244592** 2020 03 11 **3386176**
(86) JP16052356 2016 01 27 2016887917

(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
(54) GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHAUS
(72) SHIMOMURA Yuuta, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO. LTD. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KAI akira, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO. LTD. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)

H04M 11/06 **EN E-1244593** 2020 03 11 **3108647**
(86) GB15050455 2015 02 18 2015707715

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DSL-NETZWERK
(30) EP 2014 02 20 14250027
(72) SHARPLES, Peter, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) LINNEY, Trevor, London EC4A 5BT, Trevor is Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04M 15/00 **EN E-1244594** 2020 03 11 **1832140**
(86) SE05002058 2005 12 29 2005819826

(73) Mitel Communications AB, 120 08 Stockholm, Box 92131 (SE)
(54) VERFAHREN, SERVER, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT IN EINEM FÜR ALTERNATIVES ROUTING AUSGELEGTEN ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) SE 2004 12 30 0403203
(30) US 2004 12 30 640062 P
(72) BJÖRKNER, Jörgen, 129 42 Hägersten, Gårdfarivägen 11 (SE)

H04M 19/04 **EN E-1244595** 2020 03 11 **3453163**
(86) EP16059857 2016 05 03 2016724314

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL108HN, 13 Hillside (GB)

H04N 1/00 **EN E-1244596** 2020 03 11 **2461562**
2011 12 02 2011191684

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Scanvorrichtung, mobile Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung des Scan-Auftrags
(30) KR 2010 12 03 20100122562
(72) Lee, Hak-ju, Gyeonggi-do, I-Park Apt. west-2402, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hong, Jung-mo, Gyeonggi-do, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. 129-1301, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Koo, Dong-hoan, Gyeonggi-do, Hwanggol-maeul Apt. 149-1802, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04N 1/00 **EN E-1244597** 2020 03 11 **2733917**
2013 10 28 2013190546

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Farbbildverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür, und Programm zur Ausführung eines Bildverarbeitungsverfahrens
(30) JP 2012 11 16 2012251884
(30) JP 2012 11 16 2012251883
(72) Hashizume, Asako, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1244598** 2020 03 11 **2892221**
2014 12 18 2014198724

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 07 2014001022
(72) Hakozaki, Hironori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1244599** 2020 03 11 **3334143**
2012 08 31 2018154530

(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
(54) TILING-VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON DIGITALBILDERN
(30) US 2011 08 31 201161529883 P
(72) BEAVER III, Robert Irven, Redwood City, California 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)
(72) HARVILL, Leslie Young, Redwood City, California 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)
(72) BEAN, Richard Harold, Redwood City, California 94063, 1800 Seaport Boulevard (US)

H04N 1/40 **EN E-1244600** 2020 03 11 **3331232**
(86) JP16070970 2016 07 15 2016830349

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 30 2015151350
(72) KANAMARU, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 1/60 **EN E-1244601** 2020 03 11 **2951984**
(86) EP13051710 2013 01 29 2013701637

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER DARSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKT MIT EINER FARBAUSGABEVORRICHTUNG
(72) ARNABAT BENEDICTO, Jordi, 08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARIA, Marti, 08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CLEMENTE, Laura Alicia, 08174 Sant Cugat Del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/60 **EN E-1244602** 2020 03 11 **3255875**
2017 06 02 2017174139

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON QUELLFARBEN EINES BILDES IN EINER CHROMATIZITÄTSEBENE
(30) EP 2016 06 10 16305695
(72) MAZZANTE, Angelo, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) COLAITIS, Marie-Jean, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) STAUDER, Jurgen, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 5/225 **EN E-1244603** 2020 03 11 **2141912**
(86) JP08057927 2008 04 24 2008752026

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) ERSCHEINUNGSINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND ERSCHEINUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2007 04 27 2007118541
(72) AIKAWA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATOH, Yoshinori, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OCHIAI, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1244604** 2020 03 11 **2896980**
(86) JP13066074 2013 06 11 2013837414

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 11 2012199048
(72) AKAMATSU, Norihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIZUKAMI, Akifumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOMORI, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1244605** 2020 03 11 **2940983**
2015 03 12 2015158753

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERBARE SICHTFELDDARSTELLUNG
(30) US 2014 04 29 201414264596
(72) Mate, Sujeet, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)
(72) Curcio, Igor, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 12 C 57 (FI)

H04N 5/225 **EN E-1244606** 2020 03 11 **3254458**
(86) EP16050427 2016 01 12 2016701097

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KAMERA UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2015 02 05 201514615225
(72) DAS, Rajesh, Canton, Michigan 48188, 40796 Deer Pines Drive (US)

H04N 5/232 **EN E-1244607** 2020 03 11 **2491712**
(86) EP10065278 2010 10 12 2010763375

(73) LEONARDO MW LTD, Basildon, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road (GB)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STABILISIERUNGSMODUL
(30) GB 2009 10 21 0918453
(72) WEBB, Duncan, Essex SS14 3EL, Selex Galileo Limited Christopher Martin Road Basildon (GB)

H04N 5/232 **EN E-1244608** 2020 03 11 **2536125**
(86) JP11000380 2011 01 25 2011741990

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 02 12 2010029039
(72) ISHII, Yasunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MONOBE, Yusuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1244609** 2020 03 11 **3051797**
2016 01 28 2016153206

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 01 30 2015017291
(72) WADA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1244610** 2020 03 11 **3332546**
(86) US16039709 2016 06 28 2016738607

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERFASSUNG MEHRERER DIGITALER EINZELBILDER
(30) US 2015 08 05 201514819089
(72) PETTERSSON, Gustaf, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WINDMARK, Johan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 5/238 **EN E-1244611** 2020 03 11 **3280132**
(86) JP16060384 2016 03 30 2016772954

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 03 31 2015073351
(30) JP 2015 05 29 2015110125
(72) FUNAMIZU, Wataru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OHKI, Hiroshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Shigeru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OHKOUCHI, Naoki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI, Toru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TEZUKA, Yojiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Sota, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/30 **FR E-1244612** 2020 03 11 **3090536**
(86) EP14078019 2014 12 16 2014814840

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN MITTELS HETERODYNER DIGITALER HOLOGRAFIE
(30) FR 2013 12 31 1363761
(72) LAFOREST, Timothé, F-71220 Sivignon, Vaux (FR)
(72) DUPRET, Antoine, F-91400 Orsay, 28 rue du Parc (FR)
(72) VERDANT, Arnaud, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, 454 Chemin du Piat (FR)

H04N 5/3745 **EN E-1244613** 2020 03 11 **3354012**
(86) US16059258 2016 10 28 2016791784

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ZELLE FÜR BILDGEBUNGSSYSTEMEINHEIT UND VERFAHREN FÜR BILDGEBUNG MIT DYNAMISCHEM BEREICH
(30) US 2015 12 30 201514984383
(72) BOEMLER, Christian, M., Goleta, CA 93117, 75 Coromar (US)

H04N 5/3745 **FR E-1244614** 2020 03 11 **3487167**
2018 10 16 2018200657

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BILDERFASSUNGSSENSOR MIT SEHR HOHER DYNAMISCHER BANDBREITE
(30) FR 2017 11 21 1760992
(72) PEIZERAT, Arnaud, 38000 GRENOBLE, 90 bis Rue Abbé Grégoire (FR)

H04N 5/44 **EN E-1244615** 2020 03 11 **3329352**
(86) KR16007298 2016 07 06 2016830716

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 07 29 20150107371
(72) WON, Young-min, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 402-1203 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, 302 20-22 Heungdeok 4-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) OH, Joon-seop, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 4306-1901 2 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)

H04N 7/015 **EN E-1244616** 2020 03 11 **3223517**
(86) KR15012540 2015 11 20 2015860502

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2014 11 20 201462082131 P
(72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1244617** 2020 03 11 **3306916**
(86) CN15093747 2015 11 04 2015891036

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VIDEOKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2015 05 29 201510289545
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H04N 7/15 **EN E-1244618** 2020 03 11 **3210373**
(86) IB15055586 2015 07 23 2015897621

(73) ALE INTERNATIONAL, 92700 Colombes, 32 avenue Kléber (FR)
(54) MEHRPUNKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 07 09 15306136
(72) JEHANNO, Loïc, F-29806 Brest Cedex 9, Alcatel Lucent Enterprise 115 225 Rue Antoine de Saint Exupéry ZAC PRAT PIP-GUIPAVAS (FR)
(72) ARZEL, Ronan, F-29806 Brest Cedex 9, Alcatel Lucent Enterprise 115 225 Rue Antoine de Saint Exupéry ZAC PRAT PIP-GUIPAVAS (FR)
(72) CHAPTAL, Pierre, F-29806 Brest Cedex 9, Alcatel Lucent Enterprise 115 225 Rue Antoine de Saint Exupéry ZAC PRAT PIP-GUIPAVAS (FR)

H04N 7/173 **EN E-1244619** 2020 03 11 **2294819**
(86) US09049006 2009 06 29 2009774212

(73) Sling Media L.L.C., Wilmington, County of New Castle, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GESICHERTEN FERNZUGRIFF AUF MEDIENINHALT
(30) US 2008 07 01 166039
(72) RAO, Padmanabha, R., Palo Alto, CA 94306, 3740 El Centro St. (US)

H04N 7/18 **EN E-1244620** 2020 03 11 **2025165**
(86) US07069316 2007 05 18 2007811908

(73) Jupiter Systems, Hayward CA 94544, 31015 Huntwood Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR MEHRERE DATENSTRÖME
(30) US 2006 05 18 419179
(72) WOGSBERG, Eric, Hayward, CA 94544, 31015 Huntwood Avenue (US)
(72) KLINGELHOFER, Jack, Oakland, CA 94611, 6815 Paso Robles Drive (US)
(72) KUTSCHA, Herbert, A., Los Gatos, CA 95032, 252 Las Miradas Drive (US)

H04N 7/18 **EN E-1244621** 2020 03 11 **3026904**
2015 11 18 2015195223

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTEXTABHÄNGIGE EINSTELLUNG VON VIDEOWIEDERGABETREUE ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE
(30) US 2014 11 25 201414553158
(72) RYLSKI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

H04N 9/09 **EN E-1244622** 2020 03 11 **2589226**
(86) US11044418 2011 07 19 2011736514

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BILDAUFNAHME MIT LEUCHTKRAFT- UND CHROMINANZSENSOREN
(30) US 2010 08 17 857903
(72) GERE, David S., Cupertino California 95014, One Infinite Loop MS: 83-1 (US)

H04N 9/73 **EN E-1244623** 2020 03 11 **3503545**
2018 09 21 2018195967

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 25 201711420294
(72) WANG, Huichao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 9/75 **EN E-1244624** 2020 03 11 **3130142**
(86) US14033542 2014 04 09 2014888591

(73) Production Resource Group, L.L.C., Armonk, NY 10504, 200 Business Park Drive, Suite 109 (US)
(54) AUTOMATISCHER CHROMAKEY-HINTERGRUNDERZEUGER
(30) US 2014 04 08 201414248212
(72) HOCHMAN, Jeremy, Glendale, CA 91201, c/o Revolution Display, INC. 912 Ruberta Avenue (US)

H04N 13/161 **EN E-1244625** 2020 03 11 **2757788**
2008 06 19 2014164863

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
(54) Metadatenstruktur zum Speichern und Wiedergeben von stereoskopischen Daten und Verfahren zum Speichern einer stereoskopischen Inhaltsdatei unter Verwendung dieser Metadaten
(30) KR 2007 06 19 20070059709
(30) KR 2007 06 22 20070061362
(30) KR 2007 09 21 20070096267
(30) KR 2007 10 01 20070098665
(72) Yun, Kug-Jin, 305-358 Daejon, 106-1504 Hoban Regency Ville Songnim Maeul Hagi-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Cho, Suk-Hee, 305-804 Daejon, 301, 137-11 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Hur, Namho, 305-325 Daejon, 801-1001 Yeolmae Maeul Apt. Noeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Jin-Woong, Daejon, 305-365, 207-704, O2grande Mihak Apt., 10 Hakhanam-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Lee, Soo-In, 302-120 Daejon, 106-606 Clover Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)

H04N 13/243 **EN E-1244626** 2020 03 11 **2717582**
2013 08 27 2013181802

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Kameramodul und Vorrichtung für die Kalibrierstellung davon
(30) KR 2012 08 30 20120095343
(30) KR 2012 09 26 20120107002
(72) Kim, Min Soo, Hangang-daero Jung-gu 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO.,LTD. 20th. Floor, Seoul Square 416 (KR)

H04N 13/30 **EN E-1244627** 2020 03 11 **2651143**
2013 04 10 2013001851

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu (KR)
(54) Bildprojektor
(30) KR 2012 04 10 20120037526
(72) Park, Jun, Gyeonggi-Do, Suri Mt. Hillstate Apt. 305-1504, Anyang 9-Dong, Manan-Gu, Anyang, (KR)

H04N 17/04 **EN E-1244628** 2020 03 11 **2599296**
(86) US11045381 2011 07 26 2011741381

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIERUNG VON AUDIO- UND VIDEOSIGNALEN
(30) US 2010 07 26 843370
(72) HOLLEY, Eric, Atlanta GA 30319, 1478 Ashwoody Court (US)

H04N 19/105 **EN E-1244629** 2020 03 11 **3316579**
2017 10 16 2017196710

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) 3D-TRANSFORMATION UND INTERPRÄDIKTION FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 10 28 201615336857
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 502 Forest Gate Crescent (CA)

H04N 19/117 **EN E-1244630** 2020 03 11 **2736253**
(86) JP12004460 2012 07 10 2012814394

(73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)
(54) FILTERVERFAHREN, VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR KODIERUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER
(30) US 2011 07 19 201161509193 P
(72) LIM, Chong Soon, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory BLK 1022 Tai Seng Avenue no. 06-3530 (SG)
(72) WAHADANIAH, Viktor, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory BLK 1022 Tai Seng Avenue no. 06-3530 (SG)
(72) NAING, Sue Mon Thet, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory BLK 1022 Tai Seng Avenue no. 06-3530 (SG)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/119 **EN E-1244631** 2020 03 11 **2664147**
(86) JP12000151 2012 01 12 2012734504

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM SOWIE BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
(30) JP 2011 01 13 2011004648
(72) KOBAYASHI, Masaaki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 19/129 **EN E-1244632** 2020 03 11 **2805507**
(86) AU13000035 2013 01 18 2013738402

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER SIGNIFICANCE-MAP FÜR RESTKOEFFIZIENTEN EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT
(30) AU 2012 01 19 2012200319
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Gosford, NSW 2250, 5/78 Donnison Street (AU)
(72) LABIOS, Alvin Edrea, Castle Hill, NSW 2154, 14/77 Crane Road (AU)

H04N 19/13 **EN E-1244633** 2020 03 11 **3439305**
2012 11 06 2018194296

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) DECODIERUNG DER POSITION DES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN
(30) US 2011 11 08 201161557317 P
(30) US 2011 11 20 201161561909 P
(30) US 2012 01 19 201261588579 P
(30) US 2012 02 07 201261596049 P
(30) US 2012 11 05 201213669096
(72) GUO, Liwei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Avenue (US)
(72) CHIEN, Wai-Jung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Avenue (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Avenue (US)

H04N 19/137 **EN E-1244634** 2020 03 11 **2659674**
(86) US11067787 2011 12 29 2011853513

(73) Pelco, Inc., Clovis, CA 93612, 3500 Pelco Way (US)
(54) VIDEOKODIERUNG
(30) US 2010 12 30 982602
(72) MILLAR, Greg, Coarsegold, CA 93614, 32121 Bass Field Road (US)
(72) AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, 133 W. Bedford Avenue (US)
(72) WANG, Lei, Clovis, CA 93619, 532 W. Prescott Avenue (US)
(72) HUANG, Chien-Min, Clovis, CA 93619, 1490 North Karen Avenue (US)

H04N 19/172 **EN E-1244635** 2020 03 11 **2415269**
(86) US10000988 2010 03 31 2010713807

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) RAHMEN ZUR QUALITÄTSBEWUSSTEN VIDEOOPTIMIERUNG
(30) US 2009 03 31 165224 P
(72) MELNYK, Miguel A., Champaign Illinois 61820, 2009 Melrose Drive Apt. A (US)
(72) PENNER, Andrew, Champaign Illinois 61822, 1110 Baytowne Drive Apt. 31 (US)
(72) TIDEMANN, Jeremy, Champaign Illinois 61820, 311 S. Randolph St. (US)

H04N 19/176 **EN E-1244636** 2020 03 11 **3448030**
2010 08 17 2018199130

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES BILDES, VORRICHTUNG ZUM CODIEREN EINES BILDES UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN VON MIT EINEM VIDEO VERBUNDENEN DATEN
(30) KR 2009 08 17 20090075855
(72) MIN, Jung-Hye, 443-745 Gyeonggi-do, 1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon si (KR)
(72) HAN, Woo-Jin, 443-774 Gyeonggi-do, 102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Il-Koo, 447-756 Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt. Cheongho-dong, Osan-si (KR)

H04N 19/423 **EN E-1244637** 2020 03 11 **2843945**
(86) JP13002461 2013 04 11 2013781959

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGS-/-DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 04 23 201261636913 P
(30) US 2012 06 13 201261658957 P
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 19/52 **EN E-1244638** 2020 03 11 **3070945**
2011 07 14 2016167025

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BILDVORSCHAUDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDVORSCHAUDECODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 07 20 2010163245
(30) JP 2010 08 03 2010174869
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIUE, Junya, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAN, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1244639** 2020 03 11 **3518544**
2012 01 11 2019157140

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VIDEODEKODIERUNG MIT VERBESSERTER BEWEGUNGSVEKTORDIVERSITÄT
(30) GB 2011 01 12 201100462
(72) GISQUET, Christophe, 35690 ACIGNE, 43 rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)

H04N 19/597 **EN E-1244640** 2020 03 11 **2745513**
(86) SE12050568 2012 05 28 2012733813

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEWEGUNGSVEKTOR-VERARBEITUNG
(30) US 2011 08 19 201161525276 P
(72) WU, Zhuangfei, 182 30 Danderyd, Skogsslingan 1 lgh 1301 (SE)
(72) RUSERT, Thomas, 164 46 Kista, Saltholmsgränd 1 (SE)

H04N 19/597 **EN E-1244641** 2020 03 11 **2976884**
(86) US14031039 2014 03 18 2014720009

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINFACHUNGEN BEI DER DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG UND BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE IN DER 3D-VIDEO-CODIERUNG
(30) US 2013 03 18 201361803100 P
(30) US 2013 04 01 201361807281 P
(30) US 2014 03 17 201414215876
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(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) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1244642** 2020 03 11 **2834977**
(86) US13032383 2013 03 15 2013713323

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KODIERUNG VON PARAMETERN ZUR GEWICHTETEN PRÄDIKTION
(30) US 2012 04 03 201261619856 P
(30) US 2013 03 14 201313830484
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/82 **EN E-1244643** 2020 03 11 **3516877**
(86) US17054331 2017 09 29 2017781350

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG IN VIDEOKODIERUNG MIT BEREICH-TRANSFORMATION REKURSIVEN FILTERN
(30) US 2016 12 01 201662428718 P
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Yue, Mountain View California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARKER, Sarah, Mountain View California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/235 **EN E-1244644** 2020 03 11 **2596632**
(86) US11044742 2011 07 20 2011738371

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON SEQUENZDATENSÄTZEN FÜR STREAMING VON VIDEODATEN
(30) US 2010 07 20 840020
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/236 **EN E-1244645** 2020 03 11 **3092812**
(86) KR15000237 2015 01 09 2015734991

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG UND DEN EMPFANG VON MEDIENDATEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM
(30) KR 2014 01 09 20140003093
(72) PARK, Kyung-Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PU, Hyeon-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/238 **EN E-1244646** 2020 03 11 **3096525**
(86) JP14081714 2014 12 01 2014878800

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 17 2014006880
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/41 **EN E-1244647** 2020 03 11 **3193508**
2017 01 10 2017150772

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 12 2016003919
(72) IMOTO, Yoshinobu, Daito, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(72) FUJITA, Yoshikazu, Daito, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(72) NAKATA, Eiji, Daito, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(72) IKEDA, Ryuji, Daito, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(72) TERAOKA, Masahito, Daito, Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)

H04N 21/422 **EN E-1244648** 2020 03 11 **3229480**
2016 11 14 2016198614

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) FERNVERWALTUNGSSYSTEM, DAS DIE N-SCREEN FUNKTION UNTERSTÜTZT
(30) KR 2016 04 04 20160040976
(72) LEE, Seung-Ju, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04N 21/80 **EN E-1244649** 2020 03 11 **3005719**
(86) US14040453 2014 06 02 2014807259

(73) Snakt, Inc., Los Angeles, California 90013, 500 Molino Street Suite 202 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, KOMBINATION UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ZEITBESCHRÄNKTEN VIDEOS
(30) US 2013 06 05 201361831168 P
(30) US 2013 10 09 201361888626 P
(72) BONHOMME, Gaëtan, Los Angeles, California 90013, c/o Snakt Inc. 500 Molina Street Suite 202 (US)
(72) SNELL, Tristan Cameron, Los Angeles, California 90013, c/o Snakt Inc. 500 Molina Street Suite 202 (US)

H04N 21/81 **EN E-1244650** 2020 03 11 **3542543**
(86) US17052598 2017 09 21 2017780270

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STREAMING-ANWENDUNGSUMGEBUNG MIT EINGABESYNCHRONISATION EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 18 201662424167 P
(30) US 2016 12 02 201615368535
(72) CHANG, Chuo-Ling, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WU, Ping-Hao, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04Q 1/00 **EN E-1244651** 2020 03 11 **2160910**
(86) KR08003706 2008 06 26 2008766642

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AKTIVIERUNG VON UE-ZUGANGSDOMÄNENAUSWAHL FÜR AN EIN ENDGERÄT GERICHTETE SPRACH-/VIDEOANRUFE
(30) GB 2007 06 26 0712386
(30) GB 2007 08 21 0716311
(72) BISHOP, Craig c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 416 Maetan-dong. Yeongtong-gu (GB)
(72) CHIN, Chen-Ho, South Staines, Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communications House (GB)

H04Q 11/00 **EN E-1244652** 2020 03 11 **2353228**
(86) US09059787 2009 10 07 2009822406

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHUTZUMSCHALTUNG IN PASSIVEN OPTISCHEN ETHERNET-NETZWERKEN
(30) US 2008 10 21 107251 P
(30) US 2009 09 23 565680
(72) GOSWAMI, Sanjay, Santa Rosa California 95404, 3907 Rincon Ridge Drive (US)
(72) DAVIS, Lawrence D., Petaluma CA 94954, 109 Prince Albert Street (US)
(72) BOYD, Edward W., Petaluma CA 94954, 1806 Pembridge Street (US)

H04R 1/00 **EN E-1244653** 2020 03 11 **2876898**
2014 11 05 2014191814

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Umgekehrter Doppelspulenwandler
(30) US 2013 11 21 201314086552
(72) Hyde, Ralph, Santa Clarita, CA California 91351, 18521 Olympian Ct (US)
(72) Salvatti, Alexander, Morgan Hill, CA California 95037, 1127 Easy St. (US)
(72) Voishvillo, Alexander, Simi Vally, CA 93062, PO Box 815 (US)

H04R 1/08 **EN E-1244654** 2020 03 11 **3050315**
(86) US14053698 2014 09 02 2014766327

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MIKROFON MIT KÖRPER AUS GESCHLOSSENZELLIGEM SCHAUMSTOFF
(30) US 2013 09 27 201314039501
(72) ALMEFLO, Per Ove, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

H04R 1/10 **EN E-1244655** 2020 03 11 **3119108**
2016 07 16 2016179833

(73) Voyetra Turtle Beach, Inc., Valhalla, NY 10595, 100 Summit Lake Drive Suite 100 (US)
(54) KOPFHÖRER MIT INTERNEM GELENK
(30) US 2015 07 16 201514801655
(72) Cochran, Scot, San Diego, CA California 92120, 7310 Hamlet Ave. (US)
(72) Wiley, Tim, San Diego, CA California 92103, 3822 Front St. Unit 2 (US)
(72) Logan, Andy, Newbury Park, CA California 91320, 172 Charro Ave. (US)

H04R 1/10 **EN E-1244656** 2020 03 11 **3255898**
2016 08 05 2017183653

(73) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, Tokyo, 2-46-1 Nishi-naruse Machida-shi (JP)
(54) GERÄUSCHUNTERDRÜCKENDE KOPFHÖRER
(30) JP 2015 08 07 2015156533
(72) OTSUKA, Koji, Tokyo, c/o KABUSHIKI KAISHA AUDIO-TECHNICA 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-shi (JP)
(72) SHIMAZAKI, Yumi, Tokyo, c/o KABUSHIKI KAISHA AUDIO-TECHNICA 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-shi (JP)
(72) ANDO, Kozo, Tokyo, c/o KABUSHIKI KAISHA AUDIO-TECHNICA 2-46-1, Nishi-Naruse, Machida-shi (JP)

H04R 1/10 **EN E-1244657** 2020 03 11 **3280153**
(86) CN15075918 2015 04 03 2015886989

(73) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518172, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District (CN)
(54) KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) JIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd Sience and Technology Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd Sience and Technology Park Nanshan District (CN)

H04R 1/10 **EN E-1244658** 2020 03 11 **3370434**
(86) CN16090604 2016 07 20 2016890905

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) KOPFHÖRER UND INTERAKTIONSSYSTEM
(72) LIU, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YANG, Wangwang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DUAN, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Haixiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04R 3/00 **EN E-1244659** 2020 03 11 **3248388**
(86) EP15050993 2015 01 20 2015700717

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) IMPEDANZSCHALTKREIS FÜR LADUNGSPUMPENANORDNUNG UND LADUNGSPUMPENANORDNUNG
(72) SASSENE, Daifi Haoues, 3500 Vaerlöse, Lille Vaerlösevej 71 (DK)
(72) ROCCA, Gino, 1561 Copenhagen, Havneholmen 62 1MF (DK)
(72) HANZLIK, Tomasz, 71-050 Szczecin, Gen. Kopanskiego 66/3 (PL)

H04R 5/033 **EN E-1244660** 2020 03 11 **2392150**
(86) US10021665 2010 01 21 2010701425

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIOCODIERUNGSAUSWAHL AUF DER BASIS VON EINRICHTUNGSBETRIEBSBEDINGUNGEN
(30) US 2009 01 29 362119
(72) SAMPAT, Kuntal, D., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHOY, Eddie, L.T., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LINSKY, Joel, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04R 9/02 **EN E-1244661** 2020 03 11 **2966880**
2015 06 24 2015173499

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
(30) US 2014 07 08 201414325927
(72) SELL, David J., White Lake, MI Michigan 48383, 4584 S. Quarry Creek Dr. (US)

H04R 25/00 **EN E-1244662** 2020 03 11 **2633702**
(86) IB11002545 2011 10 26 2011835702

(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) DOPPLUNG ODER VERKNÜPFUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(30) AU 2010 10 29 2010904833
(72) BANNA, Rami, NSW 2109, c/o Macquarie University IP Department 1 University Avenue (AU)
(72) GILMOUR, Justin, NSW 2109, c/o Macquarie University IP Department 1 University Avenue (AU)
(72) MESKENS, Werner, NSW 2109, c/o Macquarie University IP Department 1 University Avenue (AU)
(72) GORDON, Brian, NSW 2109, c/o Macquarie University IP Department 1 University Avenue (AU)

H04R 25/00 **EN E-1244663** 2020 03 11 **3036916**
(86) EP13067269 2013 08 20 2013750703

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) HÖRVORRICHTUNG MIT KLASSIFIZIERER
(72) UNGSTRUP, Michael, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) RANK, Mike Lind, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1244664** 2020 03 11 **3188508**
2016 12 22 2016206243

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STREAMEN VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN HÖRVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 12 30 15203150
(72) PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) VAN DER WERF, Erik Cornelis Diederik, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) BOLEY, Jonathan, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1244665** 2020 03 11 **3200480**
2013 09 19 2017161852

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRHILFEGERÄT MIT INTEGRIERTER ANTENNA
(72) SUNDBERG, Oliver, 2200 København N, Guldbergsgade 78, 4. th (DK)
(72) TROELSEN, Jens, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)
(72) KIELSHOLM-RIBALAYGUA, Bjarne, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1244666** 2020 03 11 **3257265**
(86) US16017214 2016 02 09 2016709170

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) OHR-ZU-OHR KOMMUNIKATION MIT RELAISAPPARAT
(30) US 2015 02 09 201562113672 P
(72) SOLUM, Jeffrey Paul, Greenwood, MN 55331, 5280 Meadville Street (US)
(72) FLOOD, Stephen Paul, Eden Prairie, MN 55347, 9878 Lee Drive (US)

H04R 25/00 **DE E-1244667** 2020 03 11 **3396978**
2018 03 21 2018163160

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HÖRVORRICHTUNG UND HÖRVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 26 102017207054
(30) EP 2018 03 01 18159441
(72) AUBREVILLE, Marc, 90443 Nürnberg, Dammstraße 6a (DE)
(72) LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, Spitzwegstraße 6 (DE)
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1244668** 2020 03 11 **3430822**
(86) EP16056033 2016 03 18 2016710476

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS EINER BATTERIE EINES HÖRGERÄTS, HÖRGERÄT UND ANORDNUNG MIT EINEM HÖRGERÄT
(72) VUILLE-DIT-BILLE, Kathrin, 9477 Trübbach, Mebastrasse 4 (CH)
(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
(72) CHERIGUI, Fethi, 8134 Adliswil, Zürichstrasse 71C (CH)
(72) AAZAMI, Sahba, 1297 Founex, Grand Rue 22 (CH)
(72) HOEGBERG, Jonas, 8712 Stäfa, Isenacher 4 (CH)

H04R 25/02 **EN E-1244669** 2020 03 11 **2525752**
(86) CA10001601 2010 10 05 2010821524

(73) Sonomax Technologies Inc., Montréal, Québec H4P 2E2, 8375 Mayrand Street (CA)
(54) Apparat und Methode zur Einspritzung einer aushärtbaren Verbindung in eine aufblasbare In-Ohr-Vorrichtung.
(30) US 2009 10 05 272535 P
(30) US 2009 12 31 282213 P
(72) VOIX, Jérémie, Montréal, Québec H2R 2B6, 7713 Henri-Julien (CA)
(72) TURCOT, Michael C., Montréal, Québec H4A 2V6, 1043 Harvard (CA)
(72) MALONEY, Michael, Caledon, Ontario L7E 0B6, 20 McCauley Drive (CA)

H04S 3/00 **EN E-1244670** 2020 03 11 **2727380**
(86) US12044345 2012 06 27 2012738277

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) Hochmischen von objektbasierten Audiodaten
(30) US 2011 07 01 201161504005 P
(30) US 2012 04 20 201261635930 P
(72) CHABANNE, Christophe, 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)

H04S 3/00 **EN E-1244671** 2020 03 11 **3409030**
(86) US17015481 2017 01 27 2017707431

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERTEILTES VERSTÄRKER- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR IMMERSIVEN AUDIOMEHRKANALVERSTÄRKER
(30) US 2016 01 29 201662289058 P
(30) EP 2016 01 29 16153469
(72) HEALY, Andrew, San Francisco California 94123, 3047 Divisadero Street (US)
(72) POULAIN, Andrew Michael, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BUTLER, Joel A., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) NURMUKHANOV, Dossym, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) COOK, Tanner James, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04S 5/02 **EN E-1244672** 2020 03 11 **3096539**
(86) JP15050092 2015 01 06 2015737737

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2014 01 16 2014005656
(72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H04W 4/00 **EN E-1244673** 2020 03 11 **2850852**
(86) IB13054061 2013 05 17 2013734181

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON DIENSTANBIETERNETZWERKIDENTIFIKATOREN MIT ZUGANGSNETZWERKIDENTIFIKATOREN
(30) US 2012 05 18 201261648891 P
(30) US 2012 06 29 201261666193 P
(30) US 2013 03 07 201313788830
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart (CA)
(72) HEDMAN, Peter, SE-252 51 Helsingborg, Växjögatan 7E (SE)
(72) SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, E-28004 Madrid, C/Desengano 24 1 Centro (ES)
(72) BAS SANCHEZ, Maria Esther, E-28006 Madrid, C/ Alcantara 52 3 C (ES)

H04W 4/00 **EN E-1244674** 2020 03 11 **3248400**
(86) US16014255 2016 01 21 2016702646

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DESIGN FÜR RÄUMLICHE DIVERSITÄT UND FREQUENZDIVERSITÄT FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 01 21 201562106162 P
(30) US 2015 06 24 201562184189 P
(30) US 2016 01 20 201615002208
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1244675** 2020 03 11 **3057365**
2016 01 21 2016152257

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZUR LIEFERUNG VON GEOGRAPHISCHEN ORTEN
(30) CN 2015 02 15 201510083127
(72) CHEN, Jinhiu, 100028 Chai Yang District, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN)
(72) WEI, Yuxin, 100028 Chai Yang District, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN)
(72) SUN, Chen, 100028 Chai Yang District, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu (CN)

H04W 4/02 **EN E-1244676** 2020 03 11 **3069536**
(86) US14065079 2014 11 11 2014861290

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ORTSBASIERTE SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2013 11 13 201314079566
(72) SOSA, Chris, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COVELL, Paul, Allan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/02 **EN E-1244677** 2020 03 11 **3264806**
(86) KR16004407 2016 04 27 2016786739

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 04 30 20150061928
(72) HONG, Dohy, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BYUN, Dojun, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Sinseok, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kiseok, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Daekyu, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1244678** 2020 03 11 **3331258**
2014 03 19 2018153645

(73) SmartSky Networks, LLC, Charlotte, NC 28208, 4690 First Flight Dr. (US)
(54) POSITIONSINFORMATIONSUNTERSTÜTZTE NETZWERKSTEUERUNG
(30) US 2013 04 09 201313859027
(72) Hayes, Gerard, James, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 209 Lilliput Lane (US)
(72) Eskridge, Elbert, Stanford, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, 5312 Farrington Road (US)
(72) Takamizawa, Koichiro, Cary, NC North Carolina 27513, 216 Kronos Lane (US)

H04W 4/02 **DE E-1244679** 2020 03 11 **3497946**
(86) EP17080211 2017 11 23 2017808840

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AUFBAU EINER DIREKTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINEM FREMDFAHRZEUG IN EINER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 12 21 102016225746
(72) HOLZMANN, Manfred, 91171 Greding, Heinrich-Herold-Str. 20 (DE)

H04W 4/06 **EN E-1244680** 2020 03 11 **3171630**
2016 07 18 2016179857

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PUFFERSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 08 20 20150117501
(72) Son, Youngwook, Seoul 08826, c/o SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Chang, Sang-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jung, Byoung-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Seongwon, Seoul 08826, c/o SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Yoo, Seungmin, Seoul 08826, c/o SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Yi, Jaehong, Seoul 08826, c/o SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Choi, Sunghyun, Seoul 08826, c/o SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Jang, Soo-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/08 **EN E-1244681** 2020 03 11 **3089487**
(86) CN14094744 2014 12 24 2014875508

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER KONTINUITÄT EINES GRUPPENKOMMUNIKATIONSDIENSTES
(30) CN 2013 12 25 201310728776
(72) WANG, Ying, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIU, Jianhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1244682** 2020 03 11 **3249985**
(86) JP15081949 2015 11 13 2015878904

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 01 22 2015009916
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/12 **EN E-1244683** 2020 03 11 **3323254**
(86) US16042662 2016 07 15 2016825289

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) MMS-BEENDIGUNG IN VERSCHIEDENEN NETZWERKEN
(30) US 2015 07 16 201514801666
(72) SHAH, Mehul, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(72) CHAO, Chingming, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H04W 4/70 **EN E-1244684** 2020 03 11 **2498526**
(86) CN10078405 2010 11 04 2010827913

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN EINES MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
(30) CN 2009 11 06 200910221261
(72) LI, Zhijun, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) WANG, Zhihai, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) SHI, Xiaofeng, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) XIE, Baoguo, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04W 4/70 **EN E-1244685** 2020 03 11 **2559314**
(86) KR11002764 2011 04 18 2011769140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKUMGEBUNG
(30) IN 2010 04 16 1081CH2010
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) GANAPATHI, Sarvesha Anegundi, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HIRISAVE, Pradeep Krishnamurthy, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 4/70 **EN E-1244686** 2020 03 11 **3057281**
(86) CN14079642 2014 06 10 2014795438

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) FERNREGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR M2M-ANWENDUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2013 11 04 201310539285
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/70 **EN E-1244687** 2020 03 11 **3244586**
(86) CN15070286 2015 01 07 2015876460

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University Of Electronic Science And Technology Of China, Chengdu, Sichuan 610054, No.2006 Xiyuan Avenue West Hi-tech Zone (CN)
(54) ANTWORTNACHRICHTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) XU, Yang, Chengdu Sichuan 610054, No.2006 Xiyuan Ave West Hi-Tech.Zone District (CN)
(72) WANG, Yarui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1244688** 2020 03 11 **2995103**
(86) IB14061273 2014 05 07 2014730206

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) D2D-GERÄTEENTDECKUNG
(30) WO 2013 05 10 PCT/CN2013/075480
(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1244689** 2020 03 11 **3053383**
(86) KR14009341 2014 10 02 2014850773

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER ANZEIGE EINER D2D-OPERATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 10 03 201361886513 P
(30) US 2013 10 31 201361898463 P
(30) US 2014 02 02 201461934835 P
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/00 **EN E-1244690** 2020 03 11 **3346741**
(86) KR16009835 2016 09 02 2016842342

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON VERBINDUNGSFÄHIGKEITSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 02 201562213549 P
(30) US 2015 09 03 201562213635 P
(30) US 2015 10 07 201562238162 P
(72) LEE, Byungjoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongcheol, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, Youngjun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Taesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/00 **EN E-1244691** 2020 03 11 **3386225**
(86) JP16080821 2016 10 18 2016870316

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 12 03 2015236995
(72) YOSHIKAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 8/06 **EN E-1244692** 2020 03 11 **3166348**
2012 10 05 2016205365

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTNETZWERK-, ZEITZONEN- UND UCI-BERICHTERSTATTUNG
(72) DONG, Mei, Shanghai, 200335, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
(72) ZHU, Dongmei, Nsw, 2075, U49/132-138 Killeaton Street, St Ives (AU)
(72) QU, Zhiwei, Shanghai, 200335, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
(72) YANG, Yong, SE-42836 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)

H04W 8/12 **EN E-1244693** 2020 03 11 **3242507**
(86) CN15072063 2015 01 31 2015879475

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERGERÄTEÜBERGANGSVERFAHREN, KERNNETZWERKVORRICHTUNG, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(72) WANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/20 **DE E-1244694** 2020 03 11 **3276999**
2016 07 29 2016182108

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT ESIM SCHALTKREIS ZUM BEREITSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN SIM
(72) Sonntag, Dr. Thomas, 53343 Wachtberg, Compbachweg 27b (DE)

H04W 8/22 **FR E-1244695** 2020 03 11 **2415291**
(86) FR10050513 2010 03 22 2010716567

(73) Orange, 75015 Paris, 78, rue Olivier de Serres (FR)
(54) AUSHANDLUNGSVERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES DIENSTES FÜR EIN ENDGERÄT
(30) FR 2009 03 30 0951988
(72) MEURISSE, Jean-Sébastien, F-22700 Louannec, 6 clos de Jardellec (FR)

H04W 12/04 **EN E-1244696** 2020 03 11 **2696613**
(86) CN12070028 2012 01 04 2012734180

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSISOLIERUNG
(30) CN 2011 01 11 201110004665
(72) YANG, Yi, Beijing 100083, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1244697** 2020 03 11 **3557450**
2018 04 16 2018167553

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) GASTANMELDUNG
(72) MITIC, Richard, SE-111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB, Regeringsgatan 19 (SE)
(72) EDLING, Göran, SE-111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1244698** 2020 03 11 **3190815**
2016 01 05 2016150147

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(72) VEGA, Victor, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) KOH, Adrian, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) ESSER, Peter, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

H04W 12/06 **EN E-1244699** 2020 03 11 **3440861**
(86) US17023677 2017 03 22 2017719045

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SICHERHEIT AUF LTE-EBENE FÜR NEUTRAL-HOST-LTE
(30) US 2016 04 05 201662318676 P
(30) US 2016 09 29 201615280836
(72) HAWKES, Philip, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARMA, Manu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/02 **EN E-1244700** 2020 03 11 **3185602**
(86) CN14084892 2014 08 21 2014899947

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FREQUENZWIEDERVERWENDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1244701** 2020 03 11 **3167642**
(86) JP15002868 2015 06 08 2015731130

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUTZUNG BASIEREND AUF VERTIKALER POSITION
(30) JP 2014 07 08 2014140471
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/24 **EN E-1244702** 2020 03 11 **2140710**
(86) US07072360 2007 06 28 2007812424

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURIERBARE DIREKTZUGRIFFSKANALSTRUKTUR ZUR REICHWEITENVERGRÖSSERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 03 20 919080 P
(72) JAMI, Iqbal, Swindon, Great Britain SN25 2BH, 11 Barcote Close Redhouse (GB)
(72) LEE, Jung, Ah, Pittstown, NJ 08867, 40 Grove Farm Road (US)
(72) TATESH, Said, Swindon, Great Britain SN5 5BW, 6 Horcott Road (GB)

H04W 24/00 **EN E-1244703** 2020 03 11 **3059993**
(86) CN13086593 2013 11 06 2013897071

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT ZUR VERBINDUNGSSTEUERUNG IN EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION
(72) LI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1244704** 2020 03 11 **2904846**
(86) EP13070822 2013 10 07 2013773264

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN MOBILTELEFONNETZWERKEN
(30) US 2012 10 05 201261710169 P
(72) THANGARASA, Santhan, S-16244 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
(72) ERIKSSON, David, S-74145 Knivsta, Asgatan 85A (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, S-16739 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) TIMUS, Bogdan, S-16342 Spånga, Småbjörksvägen 9 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1244705** 2020 03 11 **3311603**
(86) EP15066846 2015 07 23 2015744530

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES NOMADISCHEN KNOTENS SOWIE ENTSPRECHENDER NOMADISCHER KNOTEN UND SYSTEM
(72) BULAKCI, Ömer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) EICHINGER, Josef, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 24/04 **EN E-1244706** 2020 03 11 **3363226**
(86) SE15051086 2015 10 14 2015906321

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND EINE ERSTE NETZWERKEINHEIT ZUR HANDHABUNG VON STEUERUNGSEBENENKONTEXTINFORMATIONEN
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenö, Apor Vilmos u.10 (HU)
(72) HARMATOS, János, 1173 Budapest, Domaszék u. 4/b (HU)

H04W 24/06 **EN E-1244707** 2020 03 11 **1895794**
2007 08 29 2007115228

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Fernsteuerungsvorrichtung und -verfahren für tragbare elektronische Geräte
(30) US 2006 08 29 468145
(30) KR 2007 08 28 20070086687
(72) Fan, Guoxin, Unknown, Unknown (KR)
(72) Peddireddy, Sudheer Kumar, Unknown, Unknown (KR)
(72) Budhati, Vam, Unknown, Unknown (KR)

H04W 24/06 **EN E-1244708** 2020 03 11 **3328115**
(86) CN16070814 2016 01 13 2016838198

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG, PLATINENKARTE UND VERFAHREN ZUR SIGNALAUSGABE
(30) CN 2015 08 27 201510535719
(72) WANG, Haoran, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yecun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1244709** 2020 03 11 **3404955**
(86) CN17070991 2017 01 12 2017746740

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 01 201610071088
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1244710** 2020 03 11 **3057354**
(86) CN13086703 2013 11 07 2013896949

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRAFFIC BURST PATTERN MESSUNG EINES TERMINALS, DAS MIT MINDESTENS ZWEI BASESTATIONEN VERBUNDEN IST
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1244711** 2020 03 11 **3172916**
(86) US15040487 2015 07 15 2015747642

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRA ZUVERLÄSSIGES VERBINDUNGSDESIGN
(30) US 2014 07 22 201462027623 P
(30) US 2014 12 11 201414567914
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1244712** 2020 03 11 **3249966**
(86) KR16000340 2016 01 13 2016740348

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) KR 2015 01 19 20150008948
(72) JEON, Joseph, Seongnam-si Gyeonggi-do 13457, 505-1303 97 Sanun-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Dongwook, Seoul 06691, 201 33-1 Cheongdugot-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1244713** 2020 03 11 **3488634**
(86) US17037969 2017 06 16 2017736805

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG VON UPLINK-AIRTIME-FAIRNESS DURCH BASISDIENSTSATZLENKUNG
(30) US 2016 07 25 201615218730
(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BUESKER, Brian Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HO, Saiyiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRAVARTY, Bharat Bhushan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/06 **EN E-1244714** 2020 03 11 **3306997**
(86) CN15085204 2015 07 27 2015899185

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) LU, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1244715** 2020 03 11 **2538719**
2012 06 25 2012173474

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) Telekommunikationsnetzwerk
(30) GB 2011 06 24 201110750
(30) GB 2011 06 24 201110744
(30) GB 2011 08 11 201113859
(30) GB 2011 08 03 201113407
(30) GB 2011 08 03 201113405
(72) Fox, David, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)
(72) Wong, Gavin, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)
(72) Cosimini, Peter, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)
(72) Pudney, Christopher, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)
(72) Sammut, Tony, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)
(72) Golaup, Assen, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)
(72) Moughton, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone IP Licensing Ltd The Connection (GB)

H04W 28/08 **EN E-1244716** 2020 03 11 **3008960**
(86) CN15071845 2015 01 29 2015743311

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) METHODEN ZUM ABBRUCH EINER DATENÜBERTRAGUNG EINER NACHBARZELLE
(30) US 2014 01 29 201461932827 P
(30) US 2015 01 28 201514607361
(72) TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, No. 176 Sec. 2 Zhongyi Rd. West Central Dist. (TW)
(72) ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, 1380 Louise Court (US)

H04W 36/00 **EN E-1244717** 2020 03 11 **2928236**
2009 08 11 2015163974

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERBESSERUNG DER MOBILITÄTSROBUSTHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2008 08 11 08290766
(72) Grob-Lipski, Heidrun, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Kaminski, Stephen, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Bakker, Hajo-Erich, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1244718** 2020 03 11 **2936873**
(86) IB12057440 2012 12 18 2012823256

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EFFIZIENTE MESSBERICHTE DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG (UE)
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, Kipinakuja 10 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko Tuomo, FI-90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1244719** 2020 03 11 **2966902**
2012 01 10 2015183175

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE KONTEXTBEZOGENER RESSOURCEN VON BENUTZERAUSRÜSTUNGEN
(30) CN 2011 01 10 201110004406
(72) ZHANG, Tao, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Zheng, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1244720** 2020 03 11 **3442270**
2013 09 24 2018190198

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 25 2012211018
(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) Morioka, Yasufumi, 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)

H04W 36/00 **EN E-1244721** 2020 03 11 **3446510**
(86) SE17050325 2017 03 31 2017716327

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTES ZELLENNEUWAHLVERFAHREN
(30) US 2016 04 22 201662326033 P
(72) SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 ÅRSTA, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 49 STOCKHOLM, Hornsgatan 45 (SE)
(72) HÄNDEL, Ulf, SE-610 21 NORSHOLM, Munkebodavägen 16 (SE)

H04W 36/12 **EN E-1244722** 2020 03 11 **2709404**
2012 09 18 2012306127

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Unterstützung nomadischer oder fester Benutzer in einem mobilen Netzwerk
(72) Casati, Alessio, SWINDON, WI SN5 7DJ, ALCATEL-LUCENT TELECOM LTD The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Drevon, Nicolas, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Palat, Sudeep, SWINDON, WI SN5 7DJ, ALCATEL-LUCENT TELECOM LTD The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 36/18 **EN E-1244723** 2020 03 11 **2829085**
(86) US13031746 2013 03 14 2013764379

(73) Buckle, Robert, K., Tring, Hertfordshire HP23 6NE, Bissoms House Parrotts Lane Cholesbury (GB)
(73) Hafley, Thomas, Manassas, Virginia 20109, 7064 Infantry Ridge Road (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION EINES MOBILEN SATELLITENTELEFONDIENSTES
(30) US 2012 03 19 201261612665 P
(72) Buckle, Robert, K., Tring, Hertfordshire HP23 6NE, Bissoms House Parrotts Lane Cholesbury (GB)
(72) Hafley, Thomas, Manassas, Virginia 20109, 7064 Infantry Ridge Road (US)

H04W 40/02 **EN E-1244724** 2020 03 11 **3251410**
(86) IB15058717 2015 11 11 2015879788

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(30) US 2015 01 30 201514609644
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 48/02 **EN E-1244725** 2020 03 11 **2986055**
(86) CN13083994 2013 09 23 2013883429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2013 05 03 PCT/CN2013/075147
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/02 **EN E-1244726** 2020 03 11 **3354071**
(86) US16052920 2016 09 21 2016849523

(73) Veniam, Inc., Mountain View, California 94041, 331 West Evelyn Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINEM NETZWERK AUS BEWEGLICHEN DINGEN
(30) US 2015 09 22 201562222145 P
(30) US 2015 12 16 201562268188 P
(30) US 2016 04 01 201615088602
(30) US 2016 04 14 201615098542
(72) COSTA, Rui, 2705-610 S. Joao das Lampas, Travessa das Mimosas n. 3 Fontanelas (PT)
(72) GOMES, João, 2735-498 Sao Marcos, Rua da Copa n.°3 esquerdo (PT)

H04W 48/06 **EN E-1244727** 2020 03 11 **2742734**
(86) EP12063896 2012 07 16 2012737775

(73) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, Plano, TX 75093, 2400 Dallas Parkway Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER ERWEITERTEN ZUGANGSKLASSENSPERRE BEI EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2011 08 10 201113136793
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100010, 1-2-1706 Nanshatan 2 Chaoyang District (CN)
(72) ZAUS, Robert, 80686 Munich, Gotthardstrasse 47 (DE)
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)
(72) DU, Lei, Beijing 100016, NSN Building A 14 Jiu Xian Qiao Road Chaoyang District (CN)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)

H04W 48/12 **EN E-1244728** 2020 03 11 **2947901**
(86) CN13070522 2013 01 16 2013872200

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR NETZWERKZUGRIFF EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 48/12 **EN E-1244729** 2020 03 11 **3028485**
(86) CN13080319 2013 07 29 2013890832

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(54) KOMMUNIKATION EINES INDIKATORS ZUR ERWEITERUNG EINES BEREICHSUMFANGS VON SYSTEMINFORMATIONEN
(72) YAN, Gao, Beijing 100020, 6th Floor Beijing World Financial Center East Tower No.1 Mid Road 3rd East Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) FARNSWORTH, Andrew John, Birmingham B1 2RA, 2nd Floor Albert House Quay Place 92 - 93 Edward Street (GB)
(72) MACH, Tomasz Henryk, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Ext. 47864 (GB)

H04W 48/16 **EN E-1244730** 2020 03 11 **2749084**
(86) IB11054766 2011 10 25 2011871297

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HANDHABUNG VON GETEILTER PHYSIKALISCHER ZELLIDENTIFIKATION
(30) US 2011 08 23 201161526571 P
(72) KOSKINEN, Jussi Pekka, FI-90630 Oulu, Kuuraparrantie 25 A 5 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko T., FI-90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 48/20 **EN E-1244731** 2020 03 11 **3020231**
(86) EP14064815 2014 07 10 2014739776

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERBESSERTER SITZUNGSAUFBAU IN EINEM ENERGIEEFFIZIENTEN ZELLULAREN DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2013 07 11 13176110
(72) ZHANG, Haibin, NL-2593 VP The Hague, Usselincxstraat 142 (NL)
(72) JORGUSESKI, Ljupco, NL-2282 TR Rijswijk, Jozef Israellaan 234 (NL)
(72) OOSTVEEN, Job Cornelis, NL-9752 EN Haren, Bilderdijklaan 2 (NL)

H04W 48/20 **EN E-1244732** 2020 03 11 **3202187**
(86) EP14070802 2014 09 29 2014780814

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNG VON WLAN ZUGRIFFSPARAMETERS FÜR EINE AP WLAN GRUPPE
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)
(72) LASELVA, Daniela, DK-9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
(72) WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, Septembervej 1 A (DK)

H04W 48/20 **EN E-1244733** 2020 03 11 **3429279**
2014 01 28 2018177697

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG
(72) JI, Li, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Huan, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1244734** 2020 03 11 **2938135**
(86) CN13070635 2013 01 17 2013871395

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1244735** 2020 03 11 **2983395**
(86) CN14070946 2014 01 21 2014780219

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER AKTIVIERUNGSZEIT
(30) CN 2013 04 02 201310112462
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Dong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WU, Yumin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RUAN, Hang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1244736** 2020 03 11 **3048841**
2012 06 28 2016160959

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VON BENUTZERGERÄT INITIIERTER DISKONTINUIERLICHER BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2011 07 01 201161504054 P
(72) GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, 3538 SW Dolph Ct (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, 13470 NW Alvada Street (US)
(72) JAIN, Puneet K, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Ter (US)
(72) KOC, Ali Taha, Portland, Oregon 97229, 17869 NW Deerfield Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1244737** 2020 03 11 **3301981**
2015 07 10 2017202051

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EMPFANGSBETRIEBSMODUSANZEIGE ZUR STROMEINSPARUNG
(30) US 2014 07 11 201462023690 P
(30) US 2015 07 08 201514794011
(72) WONG, Chiu Ngok E., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HARTMAN, Christiaan A., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Zheng, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Joonsuk, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YONG, Su Khiong, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LIU, Yong, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 52/02 **EN E-1244738** 2020 03 11 **3361788**
(86) CN15093025 2015 10 28 2015906923

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **DE E-1244739** 2020 03 11 **3430842**
(86) EP17051790 2017 01 27 2017703679

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOBILFUNKSTATION, SOWIE RELAISFUNKSTATION UND MOBILFUNKSTATION ZUR VERWENDUNG BEI DEM VERFAHREN
(30) DE 2016 03 16 102016204387
(30) DE 2016 07 01 102016212002
(72) ALIEIEV, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstrasse 18 (DE)
(72) KWOCZEK, Andreas, 38165 Lehre, Im Klappenfelde 13 (DE)
(72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Str. 125A (DE)

H04W 52/04 **EN E-1244740** 2020 03 11 **2448335**
(86) CN10073630 2010 06 07 2010818304

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN ÜBER EIN RELAIS
(30) CN 2009 09 23 200910178101
(72) MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/24 **EN E-1244741** 2020 03 11 **3363242**
(86) SE15051090 2015 10 15 2015791048

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(72) LAGERQVIST, Tomas, SE-112 60 Stockholm, Wivalliusgatan 10 (SE)
(72) NORDLUND, Peter, SE-163 44 Spånga, Stockeldsvägen 24 (SE)
(72) PARAVATI, Anthony, SE-162 71 Vällingby, Ryttmästarvägen 39 (SE)
(72) BETTER, David, SE-187 36 Täby, Hjortvägen 19 (SE)

H04W 52/32 **EN E-1244742** 2020 03 11 **3306990**
2017 09 28 2017193698

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON UL (UPLINK) RS (REFERENZSIGNAL) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 10 07 201662405533 P
(30) US 2016 10 07 201662405564 P
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 52/34 **EN E-1244743** 2020 03 11 **3261390**
(86) CN15074601 2015 03 19 2015885043

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG IN GSM
(72) ZHOU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHANGGUAN, Shengchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/34 **EN E-1244744** 2020 03 11 **3383100**
2018 03 21 2018163134

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
(30) KR 2017 03 28 20170039556
(72) JEON, Jae Woong, Gyeonggi-do 16582, 109-203, 55, Gwongwang-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Dong Hun, Gyeonggi-do 18443, 445-1101, 71, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)

H04W 52/34 **EN E-1244745** 2020 03 11 **3404968**
2010 05 21 2018182273

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) LEISTUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG 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, Kitchener, Ontario N2M 5C8, 11 Overlea Drive Apt. 505 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanatana, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, Building 6 Brazos East Suite 100 (US)
(72) FONG, Mo-Han, Kanatana, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

H04W 52/36 **EN E-1244746** 2020 03 11 **3245829**
(86) KR16000289 2016 01 12 2016737516

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ZELLE AUS EINER PUCCH-RESSOURCE IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 13 201562103032 P
(30) US 2015 07 03 201562188494 P
(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 52/40 **EN E-1244747** 2020 03 11 **2943022**
(86) KR14000057 2014 01 03 2014735104

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 03 201361748720 P
(30) US 2013 01 08 201361750307 P
(30) US 2013 04 04 201361808614 P
(30) US 2013 04 30 201361817341 P
(30) US 2013 06 18 201361836176 P
(30) US 2013 06 24 201361838350 P
(30) US 2013 08 16 201361866555 P
(30) US 2013 09 03 201361872858 P
(30) US 2013 10 14 201361890347 P
(30) US 2013 10 29 201361897202 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 19 Yangjaedae-ro 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 19 Yangjaedae-ro 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 19 Yangjaedae-ro 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 19 Yangjaedae-ro 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/48 **EN E-1244748** 2020 03 11 **3100536**
(86) US15013371 2015 01 28 2015704168

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ZUGANGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSANPASSUNG FÜR REICHWEITENVERBESSERTE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2014 01 29 201461933300 P
(30) US 2014 03 19 201461955655 P
(30) US 2014 11 05 201462075630 P
(72) LEE, Moon-Il, Farmingdale, New York 11735, 675 Conklin St. Apt. 26A (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet, Little Neck, New York 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H2R 2C1, 7171 Drolet (CA)
(72) TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, 6 Wendell Court (US)
(72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, 15653 Tanner Ridge Road (US)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, 1843 Rue Baile (CA)

H04W 52/50 **EN E-1244749** 2020 03 11 **2578027**
(86) US11038220 2011 05 26 2011726273

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RACH-LEISTUNGSPRIORISIERUNG
(30) US 2011 05 24 201113115004
(30) US 2010 05 28 349651 P
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/50 **EN E-1244750** 2020 03 11 **3397009**
2008 10 07 2018171139

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2008 01 11 2049308 P
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) FURUSKÄR, Anders, SE-113 46 Stockholm, Vanadisvägen 8 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1244751** 2020 03 11 **2433450**
(86) US10035865 2010 05 21 2010722250

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR JOINT PROCESSING IN A WIRELESS COMMUNICATION
(30) US 2009 05 22 18073809 P
(30) US 2009 05 27 181580 P
(30) US 2010 05 20 783766
(72) PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **DE E-1244752** 2020 03 11 **2752060**
(86) EP12066908 2012 08 30 2012755838

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) KONZEPT ZUR BIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM KNOTEN
(30) DE 2011 09 02 102011082100
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)

H04W 56/00 **EN E-1244753** 2020 03 11 **2829133**
(86) FI13050002 2013 01 03 2013764145

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(30) WO 2012 03 19 PCT/FI2012/050262
(72) LUNDEN, Jari, FI-02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
(72) VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)
(72) MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B (FI)
(72) KORHONEN, Juha, FI-02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A 1 (FI)

H04W 56/00 **EN E-1244754** 2020 03 11 **3100538**
(86) US14072841 2014 12 30 2014835647

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF VON ENTDECKUNGSSIGNALEN UND NETZWERKSYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN LTE
(30) US 2014 01 28 201461932685 P
(30) US 2014 12 29 201414585155
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Michael Mao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1244755** 2020 03 11 **3232718**
(86) JP15079746 2015 10 21 2015866975

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 12 2014251662
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 60/00 **EN E-1244756** 2020 03 11 **2454915**
(86) IB10053248 2010 07 16 2010745000

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REGISTRIERUNGEN AUF EXTERNEN NETZWERKEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNGEN
(30) US 2009 07 16 226208 P
(30) US 2010 07 14 836270
(72) MONTEMURRO, Michael, Mississauga Ontario L4W 0B5, 14999 - 4701 Tahoe Blvd. (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, 67099 - 9 Phillips Close (GB)

H04W 64/00 **EN E-1244757** 2020 03 11 **2440948**
(86) US10038017 2010 06 09 2010728493

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG BASIERENDE POSITIONIERUNG MIT NICHTKONFORMER VERWENDUNG VON HILFSDATEN
(30) US 2009 06 09 185516 P
(30) US 2010 06 08 796238
(72) EDGE, Stephen, W., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGASHE, Parag, Arun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISCHE, Marc, A., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TENNY, Nathan, Edward, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1244758** 2020 03 11 **2797347**
(86) CN13070501 2013 01 16 2013738696

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSSERVER UND ENDGERÄT
(30) CN 2012 01 16 201210013759
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HE, Yuan, Shenzhen Guangdong518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 68/02 **EN E-1244759** 2020 03 11 **3103295**
(86) EP14078224 2014 12 17 2014818952

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNG FÜR FUNKRUFEMPFANG
(30) IN 2014 02 05 341DE2014
(72) KRISHNAMURTHI, Balasubramanian, Bangalore Karnataka 560076, GF-003 Shakthi Lakshmi Apartments Kodichikanahalli Begur Hobli (IN)
(72) ANANTHANARAYANAN, Karthik, Bangalore Karnataka 560068, A602 Rohan Vasantha Varthur Main Road Marathahalli (IN)
(72) AXMON, Joakim, SE-21631 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) DAS, Sajal Kumar, 560037 Bangalore, Villa No-42, Whitefield Boulevard, Seegahalli Kadugadi post, Near Sai Garden, Whitefield (IN)
(72) JAISWAL, Pankaj, Bangalore Karnataka 560103, 105-Elegance Opal Apartments Bellandur Main Road (IN)

H04W 68/02 **EN E-1244760** 2020 03 11 **3342223**
(86) EP16072441 2016 09 21 2016775546

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 09 25 15186982
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 68/04 **EN E-1244761** 2020 03 11 **3294019**
2017 09 11 2017190435

(73) Chiun Mai Communication Systems, Inc., New Taipei City 236, No. 4, Minsheng Street Tu-Cheng District (TW)
(54) UE FÜR STANDORTVERWALTUNG, SYSTEMVERWALTUNGSSERVER ZUR STANDORTVERWALTUNG UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2016 09 09 201662385264 P
(72) TSAI, I-fei, New Taipei City 236, No.4, Minsheng St., Tu-Cheng Dist. (TW)

H04W 72/04 **EN E-1244762** 2020 03 11 **2498561**
(86) CN10001770 2010 11 03 2010827802

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)
(54) KONFIGURATION VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN
(30) CN 2009 11 03 200910237069
(72) LIN, Yanan, Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)
(72) LIU, Tingting, Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100083, NO.29 Xueyuan Rd Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1244763** 2020 03 11 **2617252**
(86) US11051455 2011 09 13 2011764024

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EINFACHEREN VERWENDUNG VON LTE-KANALISIERUNGSSTRUKTUREN UND WELLENFORMEN FÜR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
(30) US 2010 09 13 382212 P
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1244764** 2020 03 11 **2731389**
(86) JP12063884 2012 05 30 2012807503

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2011 07 07 2011150549
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1244765** 2020 03 11 **2761949**
(86) EP11066869 2011 09 28 2011767406

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATION EINER KOMMUNIKATION MIT BENUTZERVORRICHTUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHER SYSTEMBANDBREITE
(72) RANTA-AHO, Karri Markus, FIN-02650 Espoo, Hakkukuja 1 C 40 (FI)
(72) TOSKALA, Antti Anton, FIN-02180 Espoo, Mankkaanrinne 2 C (FI)
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) HWANG, Woonhee, FIN-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)

H04W 72/04 **EN E-1244766** 2020 03 11 **2827670**
(86) JP13057012 2013 03 13 2013761250

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2012 03 14 2012056895
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizoh, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 **EN E-1244767** 2020 03 11 **2838301**
(86) CN13000408 2013 04 08 2013776139

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGE
(30) CN 2012 04 09 201210101929
(72) LIANG, Chunli, 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)
(72) DAI, Bo, 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) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1244768** 2020 03 11 **2906005**
(86) CN12083935 2012 11 01 2012887463

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER STEUERKANALS SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, 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-1244769** 2020 03 11 **3152970**
(86) US15034829 2015 06 09 2015731443

(73) Airvana LP, Chelmsford, Massachusetts 01824, 19 Alpha Road (US)
(54) PLANUNG DERSELBEN RESSOURCE IN FUNKZUGANGSNETZEN
(30) US 2014 06 09 201462009653 P
(30) US 2014 09 16 201462051212 P
(72) BARABELL, Arthur J., Sudbury, Massachusetts 01776, 11 Hayden Circle (US)
(72) EYUBOGLU, Vedat, Concord, Massachusetts 01742, 150 Jennie Dugan Road (US)
(72) MAHALINGAM, Nagi Jayaraman, Milton Cambridgeshire CB24 6XL, 12 The Sycamores (GB)
(72) RAGHOTHAMAN, Balaji, Hollis, New Hampshire 03049, 109 Richardson Road (US)
(72) SANDBERG, Stuart, Acton, Massachusetts 01720, 49 Meyer Hill Drive (US)
(72) AHMADI, Sassan, Cupertino, California 95014, 21890 Meadowview Lane (US)

H04W 72/04 **EN E-1244770** 2020 03 11 **3217759**
(86) JP15081214 2015 11 05 2015856522

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT
(30) US 2014 11 07 201462076730 P
(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 72/04 **EN E-1244771** 2020 03 11 **3422785**
2010 12 22 2018187918

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG, VERFAHREN ZUR KANALSTATUSINFORMATIONSÜBERTRAGUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) WANG, Yi, Chaoyang District, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) ZHOU, Hua, Chaoyang District, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) WU, Jianming, Chaoyang District, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)

H04W 72/12 **EN E-1244772** 2020 03 11 **3150014**
(86) EP15061346 2015 05 22 2015728432

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRESSOURCENZUWEISUNG VON UNLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN AUF BASIS VON NUTZUNGSRATEN VON PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN KANÄLEN AN EINER DER TEILUNGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2014 05 27 201414287612
(72) CHENG, Jung-Fu, Freemont, CA 945 39, 1806 Mandan Place (US)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 950 70, 13425 Kodiac Place (US)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1244773** 2020 03 11 **3273741**
(86) CN16070469 2016 01 08 2016776005

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 08 201510164513
(72) WEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1244774** 2020 03 11 **3404988**
(86) CN16101226 2016 09 30 2016889077

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KONFLIKTFENSTERFORMATIONEN
(30) WO 2016 02 04 PCT/CN2016/073575
(72) LI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1244775** 2020 03 11 **3048851**
2016 01 22 2016152419

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Road Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 01 26 201562107792 P
(30) US 2015 01 26 201562107814 P
(30) US 2015 05 26 201562166368 P
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Peitou Dist., Taipei City 112, No.15, Lite Road (TW)
(72) LIN, Ko-Chiang, Peitou Dist., Taipei City 112, No.15, Lite Road (TW)

H04W 74/08 **EN E-1244776** 2020 03 11 **3155858**
(86) US15029611 2015 05 07 2015724147

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RAHMENSTRUKTUR UND LISTEN BEFORE TALK-VERFAHREN (LBT) FÜR ÜBERTRAGUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENSIERTEN FUNKFREQUENZBANDES
(30) US 2014 06 13 201462012259 P
(30) US 2015 03 17 201514660717
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1244777** 2020 03 11 **3285536**
(86) KR16003877 2016 04 14 2016780286

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENEMPFANG DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
(30) US 2015 04 15 201562148150 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)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1244778** 2020 03 11 **3343998**
2012 11 02 2017197447

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KANALVERLUSTBESTIMMUNG
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NAN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ningbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1244779** 2020 03 11 **3349513**
2014 08 19 2018158992

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INVERSE DIENSTSPEZIFISCHE ZUGANGSKONTROLLE (SSAC)
(30) US 2013 08 19 201361867312 P
(30) US 2014 08 18 201414461591
(72) SUSITAIVAL, Riikka, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 82 A 13 (FI)
(72) PALM, Håkan, 352 61 Växjö, Borggårdsvägen 167 (SE)

H04W 76/12 **EN E-1244780** 2020 03 11 **3145229**
(86) CN14079224 2014 06 05 2014893778

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PAKETEN
(72) XIONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/19 **EN E-1244781** 2020 03 11 **2854469**
2014 09 22 2014185703

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Verbesserte Wiederherstellung einer Funkressourcensteuerungs (RRC)-Verbindung
(30) US 2013 09 26 201361882887 P
(72) Lunden, Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
(72) Virtej, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)

H04W 76/28 **EN E-1244782** 2020 03 11 **2563089**
2009 11 18 2012193774

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des DRX-Zyklus zum Funkruf
(30) US 2008 11 18 115848 P
(30) US 2009 11 17 619927
(72) Kitazoe, Masato, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Song, Osok, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/32 **EN E-1244783** 2020 03 11 **2842364**
(86) US12034637 2012 04 23 2012875494

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SELTENEN ÜBERTRAGUNGEN
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munchen, Leonistr 4 (DE)

H04W 88/08 **EN E-1244784** 2020 03 11 **2510743**
(86) US10059220 2010 12 07 2010790813

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM FÜR MIMO-SIGNALE
(30) US 2009 12 09 634212
(72) TARLAZZI, Luigi, I-48018 Bagnacavallo (ra), Via Boncellino 67 (IT)
(72) BRIGHENTI, Samuele, I-48018 Faenza (ra), Via Emilia Levante 106 (IT)
(72) FACCIN, Pier, I-47039 Savingnano (fc), Vicolo Molino 8D (IT)

H04W 88/08 **EN E-1244785** 2020 03 11 **3216081**
(86) US15059427 2015 11 06 2015856642

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT DYNAMISCHER KAPAZITÄTSZUWEISUNG UND LEISTUNGSEINSTELLUNG
(30) US 2014 11 06 201414534810
(72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, 1478 Ashbourne Circle (US)
(72) FISCHER, Larry G., Waseca, Minnesota 56093, 38069 120th Street (US)

H04W 88/12 **EN E-1244786** 2020 03 11 **3338511**
(86) CN16103742 2016 10 28 2016898878

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ZUGANGSPUNKT MIT MEHREREN VERBINDUNGEN
(72) HUANG, Wei, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Hsiu-Wei, Sunnyvale, California 94089, 1322 Crossman Avenue (US)
(72) WANG, Chunfeng, Beijing 100027, A2 Workers' Stadium Road North 3rd Floor The Podium Pacific Century Place Chaoyang District (CN)

H04W 88/16 **EN E-1244787** 2020 03 11 **3155840**
(86) US15039613 2015 07 08 2015822434

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) TRANSITNETZWERKKOMMUNIKATIONSROUTING
(30) US 2014 07 18 201414335454
(72) PISCOPO, Robert, F. Jr., Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile Usa Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) SHAH, Mehul, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile Usa Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 88/18 **EN E-1244788** 2020 03 11 **2272301**
(86) US09041697 2009 04 24 2009739498

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER INHALTSVERTEILUNG
(30) US 2008 05 02 114167
(72) PUJET, Nicolas, Boulder CO 80305, 2817 Kenyon Circle (US)
(72) MCREYNOLDS, Chris, Boulder CO 80301, 3864 Campo Court (US)

H04W 88/18 **EN E-1244789** 2020 03 11 **3471504**
2018 10 08 2018382708

(73) TT AMBIENTAL GESTIÓ I SERVICES, S.L., 08450 LLINARS DEL VALLES, C/Palautordera, 6 (P.I.CAN PRAT) (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON SENSOREN, SYSTEM ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SENSOREN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SENSOREN
(30) ES 2017 10 09 201731188
(72) Duran Nat, Jordi, 08450 LLINARS DEL VALLES, C/ PALAUTORDERA, 6 (P.I. CAN PRAT) (ES)

H05B 1/02 **EN E-1244790** 2020 03 11 **1646828**
(86) KR04001728 2004 07 13 2004748425

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER OFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN OFENS
(30) KR 2003 07 18 2003049438
(72) Lee, Byeong-Yong, Changwon, Kyungsangnam-do 641-550, 13-606 Moogoongwha Apt., Sapa-dong (KR)

H05B 1/02 **EN E-1244791** 2020 03 11 **3445134**
2017 08 22 2017187261

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS
(30) EP 2017 08 14 17186185
(72) MEIDER, Claus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H05B 3/00 **DE E-1244792** 2020 03 11 **3504935**
(86) DE17100875 2017 10 13 2017800698

(73) Hotlineglass GmbH, 52066 Aachen, Warmweiherstr. 50 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON SAMMELLEISTEN IN FOLIEN
(30) DE 2016 10 14 102016119678
(72) BÄUMLER, Peter, 52066 Aachen, Petronellastraße 7 (DE)
(72) BÄUMLER, Stephan, 52066 Aachen, Im Grüntal 58 (DE)
(72) WICKA, Sebastian, 52066 Aachen, Fuchserde 19 (DE)

H05B 3/04 **EN E-1244793** 2020 03 11 **3329734**
(86) EP16068288 2016 08 01 2016745739

(73) Bleckmann GmbH & Co. KG, 5112 Lamprechtshausen, Bürmooser Strasse 5 (AT)
(54) FLANSCHANORDNUNG ZUR SICHERUNG EINER HEIZVORRICHTUNG AN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) EP 2015 07 31 15179269
(72) HÖFER, Johann, 5112 Lamprechtshausen, c/o Bleckmann GmbH&Co. KG Bürmooserstrasse 5 (AT)
(72) REICHL, Martin, 5112 Lamprechtshausen, c/o Bleckmann GmbH&Co. KG Bürmooserstrasse 5 (AT)
(72) MELCHER, Peter, 5112 Lamprechtshausen, c/o Bleckmann GmbH&Co. KG Bürmooserstrasse 5 (AT)
(72) GÖRG, Georg, 5112 Lamprechtshausen, c/o Bleckmann GmbH&Co. KG Bürmooserstrasse 5 (AT)

H05B 3/26 **EN E-1244794** 2020 03 11 **3442634**
(86) EP17058634 2017 04 11 2017716882

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 11 201615095505
(72) GARTHAFFNER, Travis Martin, Midlothian, VA 23112, 13301 Thornridge Lane (US)
(72) LIPOWICZ, Peter J., Midlothian, VA 23112, 6003 Sedgefield Terrace (US)

H05B 3/42 **EN E-1244795** 2020 03 11 **3254012**
(86) IB16000280 2016 01 27 2016715607

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) ABSCHLUSSSCHOTTEN FÜR UNTERWASSERROHR-IN-ROHR-SYSTEME
(30) GB 2015 02 03 201501775
(72) DELAUNAY, Nathalie, 78230 Le Pecq, 23 rue de la Liberté (FR)
(72) GEROMETTA, Gérald, 92000 Nanterre, 51 avenue Hoche (FR)

H05B 3/42 **EN E-1244796** 2020 03 11 **3434067**
(86) EP17056724 2017 03 21 2017712956

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR E-VAPING-VORRICHTUNG MIT INTERNEM INFRAROTSENSOR
(30) US 2016 03 21 201615075690
(72) CADIEUX, Ed, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, 9751 James Crest Dr. (US)

H05B 3/86 **EN E-1244797** 2020 03 11 **1980138**
(86) GB07050009 2007 01 09 2007700416

(73) Pilkington Group Limited, Lathom, near Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) HEIZSCHALTUNGEN FÜR AUTOVERGLASUNG
(30) GB 2006 01 18 0600983
(72) LYON, Michael, Lancashire L39 OHX, Granary Barn No. 2 Ben Lane Court Intake Lane Bickerstaffe (GB)
(72) DIXON, Jonathan, Lancashire WN8 7PD, 4, Burnside Parbold Wigan (GB)

H05B 3/86 **EN E-1244798** 2020 03 11 **2601555**
(86) US11045923 2011 07 29 2011815114

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) ELEKTROCHROME FENSTER MIT MEHREREN SCHEIBEN
(30) US 2010 08 05 851514
(72) FRIEDMAN, Robin, Mountain View California 94043, 264 North Whisman Road, 8 (US)
(72) KAILASAM, Sridhar, Fremont California 94555, 5024 Crandallwood Drive (US)
(72) MULPURI, Rao, Saratoga California 95070, 18822 Bellgrove Circle (US)
(72) POWELL, Ron, Portola Valley California 94028, 1184 Los Trancos Road (US)
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos California 94024, 1232 Golden Way (US)

H05B 6/06 **DE E-1244799** 2020 03 11 **2911472**
2014 12 18 2014198733

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Gargerätevorrichtung, insbesondere Kochfeldvorrichtung, mit einer Mehrzahl von Wechselrichtern
(30) ES 2013 12 20 201331894
(72) Barragan Perez, Luis Angel, 50018 Zaragoza, Avd. Pablo Ruiz Picaso 47 6°E (ES)
(72) Dominguez Vicente, Alberto, 50008 Zaragoza, Calle illueca Nº5 Escalera 1ª, 10º A (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
(72) Otin, Arantxa, 50009 Zaragoza, c/ Asín y Palacios 42, 8º Izq. (ES)
(72) Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, Avda. San José,66-1ºA (ES)
(72) Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, C/ Santa Orosia, Nº 26 8ºA (ES)

H05B 6/06 **DE E-1244800** 2020 03 11 **3028540**
(86) IB14063377 2014 07 24 2014786275

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2013 08 02 201331222
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, Maurice Ravel 31-5ºB (ES)
(72) GRACIA CAMPOS, Oscar, 50008 Zaragoza, Pº Rosales nº16 5º Dcha (ES)
(72) MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, Miguel de Unamuno nº 17 8ºA (ES)
(72) PALACIOS TOMAS, Daniel, 50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31 Esc.dcha 6ºA (ES)

H05B 6/10 **EN E-1244801** 2020 03 11 **3119161**
(86) JP15001334 2015 03 11 2015761594

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 108-8506, 12-10, Shibaura 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Denki Kogyo Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 3-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 11 2014047839
(30) JP 2014 03 11 2014047840
(72) SHIMBE, Junzo, Tokyo 108-8506, c/o THK CO., LTD., 12-10, Shibaura 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) NAKABAYASHI, Hiroshi, Tokyo 108-8506, c/o THK CO., LTD., 12-10, Shibaura 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) SAKANOUE, Takayuki, Tokyo 108-8506, c/o THK CO., LTD., 12-10, Shibaura 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) YOSHIYA, Kazuki, Tokyo 108-8506, c/o THK CO., LTD., 12-10, Shibaura 2-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KAI, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, c/o Denki Kogyo Company, Limited 3-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUBUCHI, Shuji, Tokyo 100-0005, c/o Denki Kogyo Company, Limited 3-3 -1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Makoto, Tokyo 100-0005, c/o Denki Kogyo Company, Limited 3-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/64 **EN E-1244802** 2020 03 11 **3095297**
(86) EP15050448 2015 01 13 2015700227

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) DRAHTSCHALE FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN ODER EINEM KOCHGERÄT MIT MIKROWELLENERHITZUNGSFUNKTION
(30) EP 2014 01 14 14151142
(72) MAZZON, Claudio, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)

H05B 33/08 **DE E-1244803** 2020 03 11 **3236713**
2017 04 21 2017167547

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FUNKTIONSÜBERWACHUNG VON LED-LICHTZEICHEN
(30) DE 2016 04 22 102016206878
(72) Beringer, Stefan, 82538 Geretsried, Rosenweg 67 (DE)
(72) Fischer, Michael, 73312 Geislingen, Uhlandstraße 2 (DE)

H05B 37/02 **EN E-1244804** 2020 03 11 **2668826**
(86) IB12000290 2012 01 27 2012739218

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do, Ansan-si 425-851, 1-36 Block, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, (KR)
(54) LED-LUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) US 2011 01 28 201161437288 P
(30) US 2011 01 28 201161437296 P
(30) US 2011 01 31 201161437932 P
(30) US 2011 02 01 201161438304 P
(30) US 2011 02 01 201161438308 P
(30) US 2011 02 14 201161442732 P
(30) US 2011 03 25 201161467782 P
(30) US 2011 12 01 201161565574 P
(72) JONG, Young, Do, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Hyun, Gu, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Hye, Man, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Kang, Nyung, Ansan-si 425-851, 1-36 Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)

H05B 37/02 **FR E-1244805** 2020 03 11 **2887772**
2014 12 16 2014198367

(73) Securlite, 92130 Issy les Moulineaux, 19 Rue Diderot (FR)
(54) Beleuchtungssystem mit Leuchtdioden, und Leuchte für die Fernbeleuchtung
(30) FR 2013 12 17 1362779
(72) Baussan, Ghislain, 72560 Change, 5 place de la Pléiade (FR)

H05H 3/02 **EN E-1244806** 2020 03 11 **2749150**
(86) US12051690 2012 08 21 2012834197

(73) Exogenesis Corporation, Billerica, Massachusetts 01821, 20 Fortune Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER BIOKOMPATIBILITÄTSEIGENSCHAFTEN DER OBERFLÄCHE EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS MIT EINEM NEUTRALSTRAHL
(30) US 2011 08 22 201161526179 P
(72) KHOURY, Joseph, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive (US)
(72) TARRANT, Laurence, B., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive (US)
(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)

H05K 3/40 **EN E-1244807** 2020 03 11 **2644010**
(86) KR11010025 2011 12 23 2011852165

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2010 12 24 20100134485
(30) KR 2010 12 24 20100134486
(72) LEE, Sang Myung, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) YOON, Sung Woon, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Hyuk Soo, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sung Won, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) CHUN, Ki Do, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H05K 5/02 **EN E-1244808** 2020 03 11 **2918150**
(86) KR13010171 2013 11 11 2013853560

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM MIT ABDECKUNGSSTRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 11 09 201261724865 P
(30) US 2012 11 13 201261725975 P
(30) US 2012 11 16 201261727620 P
(30) US 2013 10 16 201314055549
(72) VALLEJO, Alejandro E, Daly City, California 94014, 244 Willits st (US)
(72) BEENE, Jeffrey F, San Francisco, California 94103, 62 Sherican St 3 (US)
(72) LEE, Ji-Yeon, Mountain View, California 94043, 630 Taylor Ct Apt 6 (US)
(72) ROSENBLATT, Michael N, Boulder, Colorado 80304, 3644 Hazelwood Court (US)
(72) AIMI, Roberto M, Portland, Oregon 97210, 1907 NW 25th Ave (US)
(72) GREGG, Justin L., Golden, Colorado 80403, 410 Garden St (US)

H05K 7/14 **FR E-1244809** 2020 03 11 **3481167**
2018 11 02 2018204125

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) RACK FÜR ELEKTRONISCHE MODULE, SCHALTSCHRANK, DER EIN SOLCHES RACK UMFASST, UND FAHRZEUG, DAS MIT EINEM SOLCHEN RACK AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 11 03 1760351
(72) ZANETTI, Adrien, 69100 VILLEURBANNE, 41, rue Francis Chirat (FR)
(72) BLANCHET, Damien, 01150 BLYES, 628, route de Lagnieu (FR)

H05K 7/20 **FR E-1244810** 2020 03 11 **2432308**
2011 09 20 2011181989

(73) Zodiac Aero Electric, 93100 Montreuil, 7, rue des Longs Quartiers (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES FUR RACKMONTAGE AUSGELEGTEN ELEKTRONISCHEN SYSTEMS
(30) FR 2010 09 20 1057503
(72) Abdesselam, Francis, 92500 RUEIL MALMAISON, 6, rue Arago (FR)

H05K 7/20 **FR E-1244811** 2020 03 11 **3375267**
(86) EP16077440 2016 11 11 2016805314

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 13 1560863
(72) SANVITO, Guillaume, 78990 Elancourt, 6 bis avenue Paul Cézanne (FR)
(72) SMAL, Pierre, 78500 Sartrouville, 2 avenue Pasteur (FR)

H05K 7/20 **EN E-1244812** 2020 03 11 **3391718**
(86) EP16080520 2016 12 09 2016819289

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) GASGEFÜLLTES UNTERSEEISCHES ELEKTRONIKGEHÄUSE MIT FEDEREINGERASTETEM KÜHLKÖRPER
(30) US 2015 12 15 201514970198
(72) HANSEN, Markus L., 9107 Kvaløysletta, Innelvvegen 247 (NO)
(72) ASKELAND, Audun M., 5097 Bergen, Landåslien 31 (NO)

H05K 7/20 **DE E-1244813** 2020 03 11 **3443827**
(86) AT17060085 2017 04 05 2017717614

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BAUTEILKÜHLVORRICHTUNG
(30) AT 2016 04 13 503172016
(72) EDLINGER, Erik, 1090 Wien, Mauthnergasse 6/15 (AT)
(72) KIESLINGER, Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 25 (AT)
(72) WEBER, Emanuel, 2500 Baden, Rohrgasse 27 (AT)

H05K 13/04 **EN E-1244814** 2020 03 11 **3082389**
(86) JP13083460 2013 12 13 2013899247

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AUFNAHMEANWEISUNGSDATEN FÜR DIE KOMPONENTE EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
(72) FUKUMOTO, Ryohei, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SASAKI, Kenji, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1244815** 2020 03 11 **3125665**
(86) JP14059102 2014 03 28 2014887512

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 215313	E 222976	E 231828	E 233926	E 236301
E 236621	E 236842	E 240646	E 249435	E 250230
E 250786	E 259671	E 262638	E 263496	E 265415
E 265992	E 266344	E 268599	E 268976	E 271162
E 272536	E 276291	E 276476	E 276710	E 277331
E 277504	E 277516	E 277743	E 278335	E 282065
E 282877	E 286787	E 287286	E 288561	E 289149
E 290126	E 291171	E 291912	E 292605	E 293086
E 293438	E 294305	E 294715	E 296040	E 298691
E 298833	E 303934	E 304405	E 305368	E 305533
E 305721	E 306004	E 307429	E 307882	E 310215
E 310370	E 311257	E 312887	E 312944	E 313081
E 313365	E 313664	E 314262	E 316766	E 317824
E 318838	E 320061	E 320204	E 322993	E 324367
E 325665	E 326295	E 326566	E 328254	E 329005
E 330771	E 337332	E 337634	E 338058	E 338633
E 340902	E 341320	E 341354	E 342099	E 344027
E 345421	E 347074	E 349703	E 350496	E 350640
E 350894	E 351837	E 354713	E 355255	E 355434
E 356238	E 358266	E 358860	E 360015	E 361090
E 361289	E 363630	E 364013	E 365333	E 365401
E 365948	E 369940	E 371028	E 371754	E 372278
E 373438	E 373464	E 376273	E 377798	E 378185
E 378590	E 379199	E 380549	E 380593	E 380676
E 381754	E 382287	E 382979	E 387561	E 391549
E 392250	E 393022	E 395264	E 398536	E 398570
E 399006	E 400780	E 402275	E 404606	E 404873
E 406346	E 407272	E 407752	E 408622	E 408704
E 409232	E 410663	E 411003	E 411967	E 412333
E 414938	E 419740	E 419857	E 421980	E 426465
E 430892	E 430940	E 431822	E 432716	E 433613
E 435983	E 442165	E 442202	E 442281	E 442467
E 442505	E 444378	E 444641	E 444833	E 445258
E 446225	E 447450	E 449003	E 450456	E 451192
E 452222	E 452606	E 454914	E 455627	E 456764
E 457986	E 458279	E 459770	E 459907	E 460333
E 463991	E 464445	E 464525	E 464924	E 465249
E 466151	E 470582	E 470681	E 471532	E 471862
E 472029	E 478300	E 479070	E 480246	E 480662
E 480667	E 480748	E 481462	E 482745	E 482901
E 483393	E 484631	E 485290	E 485789	E 488016
E 489119	E 489241	E 489511	E 489764	E 489876
E 490712	E 492291	E 492670	E 493049	E 493312
E 494051	E 494068	E 494208	E 494288	E 494422
E 495146	E 495276	E 496944	E 498333	E 500350
E 500540	E 501005	E 503006	E 504848	E 506169
E 506375	E 510147	E 510902	E 511016	E 513214
E 513670	E 515970	E 516293	E 522977	E 523649
E 524058	E 524135	E 524625	E 527446	E 529359
E 529880	E 531273	E 531458	E 532932	E 533362
E 534528	E 535449	E 537069	E 537088	E 538019
E 538876	E 543368	E 543837	E 546479	E 548191
E 549588	E 549705	E 550124	E 551132	E 551534
E 552931	E 556008	E 556357	E 557852	E 558183
E 558728	E 560675	E 562483	E 564288	E 564842
E 566561	E 571965	E 573664	E 573668	E 574729
E 575079	E 575523	E 577796	E 578876	E 580891
E 581577	E 582310	E 582689	E 583315	E 584592
E 584761	E 584972	E 585893	E 586587	E 587482
E 588380	E 589451	E 590060	E 592630	E 592993
E 594546	E 594860	E 595168	E 596577	E 598636
E 598723	E 599899	E 600388	E 602194	E 604344
E 605034	E 605545	E 605553	E 607143	E 608042
E 609273	E 610601	E 611356	E 612488	E 614501
E 615028	E 616371	E 616640	E 616924	E 617336
E 618722	E 619880	E 622312	E 623012	E 624112
E 625618	E 626419	E 630072	E 630396	E 631182
E 631305	E 631402	E 631593	E 632721	E 632750
E 632892	E 635521	E 638323	E 639776	E 640166
E 644928	E 646180	E 646547	E 648970	E 650974
E 651844	E 653237	E 653481	E 655161	E 656223
E 656253	E 656426	E 660066	E 660067	E 660801
E 663462	E 664108	E 666525	E 666924	E 667207
E 667262	E 668959	E 669504	E 669552	E 669687
E 671186	E 673043	E 682787	E 685700	E 687108
E 687282	E 691377	E 691783	E 692229	E 692388
E 692856	E 693153	E 693162	E 693462	E 694765
E 695738	E 695893	E 699476	E 701376	E 702038
E 702158	E 702203	E 702360	E 702653	E 702895
E 702921	E 704637	E 704858	E 705104	E 705164
E 705613	E 705659	E 706780	E 707081	E 708161
E 709886	E 709921	E 711314	E 712132	E 712225
E 713660	E 714827	E 715965	E 716187	E 716418
E 717523	E 717769	E 720237	E 720394	E 720428
E 721459	E 721762	E 723014	E 723519	E 724355
E 725090	E 725349	E 725363	E 725525	E 725551
E 726173	E 726660	E 727608	E 728526	E 730651
E 731427	E 732164	E 732288	E 732814	E 732992
E 734030	E 734251	E 734978	E 736390	E 736447
E 737138	E 737693	E 737763	E 738273	E 741773
E 743690	E 743721	E 743874	E 744899	E 745671
E 746258	E 746621	E 746729	E 747133	E 747381
E 747464	E 747565	E 747816	E 747990	E 748031
E 748378	E 749275	E 749631	E 749938	E 749970
E 750023	E 750158	E 750947	E 751161	E 751250
E 751865	E 752158	E 752159	E 752574	E 753110
E 753346	E 753514	E 753602	E 753861	E 754599
E 755639	E 756253	E 756352	E 756500	E 757944
E 758148	E 759101	E 761698	E 761749	E 761972
E 762536	E 762722	E 762884	E 763150	E 763199
E 763408	E 763534	E 764361	E 764609	E 764737
E 765057	E 766416	E 766465	E 767223	E 768048
E 768627	E 768808	E 769484	E 769924	E 770287
E 770402	E 770842	E 770883	E 771065	E 771304
E 771469	E 772479	E 772825	E 772886	E 775632
E 776294	E 776465	E 776772	E 778814	E 778832
E 779136	E 780794	E 781313	E 782658	E 782691
E 782700	E 782937	E 783169	E 784600	E 785279
E 785972	E 786630	E 786767	E 787023	E 787151
E 787624	E 787625	E 787957	E 787958	E 787960
E 787968	E 788107	E 788135	E 789099	E 789685
E 790007	E 790344	E 790519	E 790943	E 790952
E 791838	E 792021	E 792437	E 792728	E 794271
E 794968	E 795318	E 795320	E 795382	E 796440
E 797037	E 797510	E 798602	E 799247	E 799545
E 801762	E 801871	E 802003	E 802037	E 802110
E 802397	E 802408	E 802520	E 803640	E 803675
E 803870	E 804792	E 806240	E 806294	E 806612
E 808557	E 809440	E 809488	E 809542	E 809670
E 809867	E 810225	E 812020	E 813921	E 815026
E 815083	E 815533	E 815950	E 816058	E 817240
E 820211	E 820557	E 820826	E 821233	E 821468
E 822274	E 822362	E 822634	E 822860	E 823139
E 823297	E 823382	E 823728	E 823874	E 824131
E 824476	E 824599	E 825369	E 825415	E 825605
E 826483	E 826671	E 826718	E 826808	E 827000
E 827956	E 828175	E 828278	E 829210	E 830345
E 830346	E 830428	E 830660	E 830786	E 831414
E 831415	E 831496	E 831635	E 831962	E 832274
E 832409	E 832843	E 832918	E 833053	E 833059
E 833176	E 833430	E 833650	E 833816	E 834625
E 834966	E 835662	E 835927	E 836009	E 836083
E 836314	E 836727	E 837068	E 837756	E 837896
E 838008	E 838177	E 838181	E 838281	E 839010
E 839043	E 839557	E 839568	E 840407	E 840507
E 840656	E 840922	E 841334	E 841632	E 841704
E 841710	E 842064	E 842569	E 843394	E 843782
E 844159	E 844382	E 845062	E 845387	E 845390
E 845466	E 845467	E 845718	E 846632	E 847389
E 847425	E 847727	E 848661	E 849975	E 850482
E 850628	E 850799	E 851699	E 852699	E 853129
E 853226	E 853822	E 853830	E 853972	E 854355
E 855158	E 855442	E 855688	E 855732	E 855946
E 855948	E 856230	E 856325	E 856878	E 856945
E 856954	E 856957	E 857512	E 857763	E 857774
E 857806	E 858312	E 858449	E 859038	E 859353
E 859637	E 860370	E 860958	E 861651	E 861953
E 863457	E 864322	E 864340	E 864342	E 866599
E 869021	E 869189	E 869598	E 870693	E 870814
E 870900	E 870924	E 871182	E 871794	E 871974
E 872107	E 872382	E 873039	E 873143	E 873254
E 873326	E 873527	E 873531	E 873532	E 873738
E 873756	E 873773	E 873879	E 874226	E 874662
E 874880	E 874920	E 874993	E 875146	E 875156
E 875160	E 875168	E 875171	E 875175	E 875178
E 875201	E 875300	E 875322	E 875366	E 875375

E 875469	E 875583	E 875687	E 875772	E 875773
E 875841	E 875866	E 875875	E 875898	E 875913
E 875921	E 876069	E 876291	E 876292	E 876427
E 876432	E 876479	E 876897	E 877002	E 877398
E 877403	E 877480	E 877509	E 877566	E 877971
E 878220	E 878251	E 879242	E 879553	E 879554
E 880008	E 880088	E 880118	E 880122	E 880431
E 880904	E 881109	E 881201	E 881519	E 881855
E 881867	E 882258	E 883140	E 883178	E 883555
E 884232	E 884258	E 884646	E 884797	E 885411
E 885798	E 886766	E 887310	E 887446	E 887604
E 887696	E 888161	E 888628	E 888902	E 888978
E 889170	E 889994	E 891746	E 891978	E 892195
E 892212	E 892626	E 893734	E 894601	E 894612
E 894629	E 894669	E 894701	E 894713	E 894991
E 895143	E 895570	E 895727	E 895869	E 896036
E 897029	E 897138	E 897146	E 897250	E 897680
E 898778	E 898837	E 899003	E 899438	E 899530
E 899537	E 900723	E 901287	E 901317	E 901348
E 901391	E 901724	E 902735	E 903092	E 903407
E 903564	E 904203	E 904417	E 904510	E 904619
E 904663	E 905083	E 906076	E 906297	E 906343
E 906787	E 906789	E 907965	E 908599	E 908769
E 909910	E 910132	E 910709	E 911160	E 914227
E 914899	E 917706	E 918712	E 918754	E 919922
E 919923	E 920307	E 920724	E 920766	E 920783
E 921547	E 922168	E 923976	E 924482	E 925417
E 925776	E 925937	E 926088	E 926185	E 926357
E 926766	E 926883	E 926983	E 927617	E 927952
E 928420	E 928781	E 929427	E 929538	E 930073
E 930575	E 930603	E 931181	E 931651	E 932713
E 933477	E 933584	E 934135	E 934347	E 935438
E 935606	E 935611	E 936332	E 936699	E 937305
E 937430	E 938075	E 938287	E 938709	E 938737
E 939314	E 939331	E 939468	E 939628	E 939674
E 939818	E 940254	E 941780	E 941817	E 941859
E 942366	E 942367	E 942489	E 942770	E 943540
E 943794	E 943831	E 944304	E 944511	E 944537
E 944856	E 945352	E 947724	E 947834	E 947913
E 947971	E 948390	E 949930	E 950049	E 950073
E 950322	E 950857	E 951184	E 952626	E 953479
E 954600	E 954809	E 955788	E 955921	E 956068
E 957585	E 957817	E 957827	E 957833	E 958425
E 958814	E 960115	E 960304	E 960390	E 960703
E 960986	E 961377	E 961667	E 961974	E 962512
E 963134	E 964381	E 965288	E 965630	E 967538
E 967737	E 968651	E 969127	E 969483	E 970702
E 971213	E 973220	E 973593	E 974098	E 974401
E 974611	E 975104	E 975709	E 975875	E 975939
E 975945	E 975968	E 976001	E 976016	E 976033
E 976320	E 976341	E 976392	E 976396	E 976599
E 976635	E 976698	E 976706	E 976787	E 976841
E 976876	E 976895	E 977052	E 977070	E 977074
E 977125	E 977165	E 977272	E 977422	E 977529
E 977669	E 977685	E 977998	E 978000	E 978050
E 978118	E 978121	E 978248	E 978374	E 978430
E 978479	E 978516	E 978530	E 978535	E 978549
E 978598	E 978600	E 978636	E 978737	E 978795
E 978804	E 978850	E 978968	E 978980	E 978999
E 979009	E 979063	E 979084	E 979123	E 979138
E 979144	E 979151	E 979157	E 979177	E 979178
E 979180	E 979209	E 979216	E 979259	E 979275
E 979276	E 979328	E 979357	E 979411	E 979442
E 979547	E 979656	E 979669	E 979670	E 979704
E 979716	E 979718	E 979725	E 979764	E 979769
E 979816	E 979851	E 980220	E 980488	E 980565
E 980696	E 981084	E 981192	E 981394	E 981395
E 981508	E 981545	E 981575	E 981653	E 981704
E 981718	E 981877	E 982712	E 982825	E 982919
E 983108	E 983535	E 983671	E 983677	E 983847
E 984088	E 984345	E 984642	E 984961	E 985226
E 985322	E 985428	E 985452	E 985525	E 985845
E 986026	E 986078	E 986100	E 986285	E 986431
E 986538	E 987271	E 987599	E 987623	E 988030
E 988646	E 989001	E 989012	E 989447	E 989881
E 989897	E 989907	E 989930	E 989988	E 990042
E 990570	E 990592	E 990648	E 990941	E 990996
E 991025	E 991387	E 991475	E 991918	E 991940
E 991974	E 992047	E 992313	E 992804	E 992920
E 993057	E 993192	E 993223	E 993349	E 993878
E 994209	E 994211	E 994215	E 994311	E 994445
E 994526	E 994829	E 994860	E 995003	E 995168
E 995224	E 995741	E 996611	E 996613	E 996624
E 996854	E 997071	E 997141	E 997325	E 997556
E 997873	E 998003	E 998280	E 998358	E 998884
E 999283	E 999620	E 999830	E 999881	E 999882
E 1000017	E 1000322	E 1000395	E 1000402	E 1000457
E 1000473	E 1000886	E 1001018	E 1001162	E 1001230
E 1001444	E 1001519	E 1001563	E 1001586	E 1001784
E 1001881	E 1001882	E 1001952	E 1001975	E 1002273

E 1002686	E 1003039	E 1003263	E 1003589	E 1003677
E 1003752	E 1003891	E 1004163	E 1004447	E 1004597
E 1005427	E 1005521	E 1005678	E 1005770	E 1006373
E 1006432	E 1006633	E 1006708	E 1006904	E 1007060
E 1007073	E 1007931	E 1008239	E 1008278	E 1008715
E 1008767	E 1008805	E 1008880	E 1008956	E 1009100
E 1009494	E 1010027	E 1010143	E 1010148	E 1010189
E 1010220	E 1010453	E 1010454	E 1010493	E 1010612
E 1010813	E 1010892	E 1010924	E 1010958	E 1011284
E 1011381	E 1011475	E 1011551	E 1011665	E 1011794
E 1011827	E 1011897	E 1011904	E 1011979	E 1012046
E 1012135	E 1012160	E 1012341	E 1012351	E 1012544
E 1012594	E 1012709	E 1012719	E 1013514	E 1013699
E 1013905	E 1014136	E 1014146	E 1014283	E 1014832
E 1015019	E 1015353	E 1015440	E 1015720	E 1015892
E 1016390	E 1016967	E 1017129	E 1017183	E 1017188
E 1017421	E 1017881	E 1017942	E 1018389	E 1018402
E 1018788	E 1018792	E 1018983	E 1019477	E 1019547
E 1019670	E 1019759	E 1020425	E 1020772	E 1020795
E 1020910	E 1021217	E 1021317	E 1021445	E 1021447
E 1021939	E 1021945	E 1022033	E 1022067	E 1022104
E 1022110	E 1022186	E 1022264	E 1022875	E 1023461
E 1023637	E 1023640	E 1023830	E 1023867	E 1024589
E 1024638	E 1024883	E 1024956	E 1025206	E 1025211
E 1025500	E 1026053	E 1026089	E 1026630	E 1026675
E 1027130	E 1027463	E 1028060	E 1028201	E 1028779
E 1029545	E 1029958	E 1029959	E 1030303	E 1030353
E 1030484	E 1030553	E 1030777	E 1030891	E 1031328
E 1031406	E 1031487	E 1032127	E 1032282	E 1032583
E 1032731	E 1032737	E 1032805	E 1032945	E 1033191
E 1033451	E 1033728	E 1033790	E 1034128	E 1034210
E 1034265	E 1034515	E 1034870	E 1034922	E 1035312
E 1035388	E 1035418	E 1035523	E 1035584	E 1036179
E 1036298	E 1036316	E 1036437	E 1037317	E 1037329
E 1037411	E 1037424	E 1037800	E 1038011	E 1038237
E 1038473	E 1038774	E 1039527	E 1039986	E 1039999
E 1040762	E 1041122	E 1041596	E 1041695	E 1041783
E 1041832	E 1041864	E 1042229	E 1042357	E 1042362
E 1042443	E 1042579	E 1042635	E 1042776	E 1042778
E 1043165	E 1043192	E 1043275	E 1043561	E 1043609
E 1043718	E 1044105	E 1044121	E 1044202	E 1044707
E 1044989	E 1045542	E 1045543	E 1045574	E 1045749
E 1046043	E 1046146	E 1047206	E 1047249	E 1047719
E 1047720	E 1048063	E 1048138	E 1048265	E 1048396
E 1048651	E 1048763	E 1048908	E 1048967	E 1049069
E 1049215	E 1049459	E 1049693	E 1050797	E 1050818
E 1050855	E 1050877	E 1050945	E 1051501	E 1051582
E 1051616	E 1051723	E 1052674	E 1053079	E 1053469
E 1053546	E 1053564	E 1053626	E 1053754	E 1054012
E 1054232	E 1054461	E 1054550	E 1054604	E 1054890
E 1054953	E 1055088	E 1055551	E 1055646	E 1055685
E 1055835	E 1056168	E 1056226	E 1056823	E 1057240
E 1057323	E 1057443	E 1057665	E 1057707	E 1057839
E 1057841	E 1058483	E 1058791	E 1058865	E 1058959
E 1059163	E 1059164	E 1059333	E 1059657	E 1059840
E 1059892	E 1059901	E 1060056	E 1060270	E 1060320
E 1060563	E 1060947	E 1061438	E 1061975	E 1063793
E 1064225	E 1064269	E 1064564	E 1064968	E 1065187
E 1065188	E 1065229	E 1065810	E 1066032	E 1066130
E 1066259	E 1066619	E 1066626	E 1066631	E 1067003
E 1067485	E 1067650	E 1067709	E 1068019	E 1068536
E 1068549	E 1068674	E 1068954	E 1070595	E 1070596
E 1070617	E 1070698	E 1070996	E 1071070	E 1071496
E 1071555	E 1072629	E 1073032	E 1073377	E 1073403
E 1073831	E 1074934	E 1075367	E 1075736	E 1076163
E 1076315	E 1076565	E 1076630	E 1076725	E 1077948
E 1079150	E 1079252	E 1079289	E 1079344	E 1079448
E 1079613	E 1080257	E 1080628	E 1080951	E 1081308
E 1081645	E 1081780	E 1081820	E 1081933	E 1081947
E 1081983	E 1082097	E 1082098	E 1082653	E 1083296
E 1083811	E 1083840	E 1084383	E 1084656	E 1084752
E 1085037	E 1085099	E 1085174	E 1085612	E 1085621
E 1086682	E 1086931	E 1088043	E 1088293	E 1089861
E 1089910	E 1090330	E 1090444	E 1091023	E 1091894

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 210790	E 216230	E 221278	E 222153	E 222281
E 223612	E 225757	E 226468	E 228118	E 229104
E 230918	E 235947	E 236738	E 236751	E 237616
E 237877	E 238446	E 240154	E 240421	E 240524
E 242816	E 243475	E 243764	E 244119	E 244857
E 246202	E 246952	E 246964	E 247351	E 248111
E 250158	E 250246	E 250634	E 252515	E 253302
E 253332	E 254986	E 255516	E 255990	E 256704
E 261163	E 261633	E 263782	E 264475	E 265489
E 265918	E 266387	E 266471	E 267114	E 267147
E 269029	E 269108	E 269341	E 269558	E 269604
E 269697	E 269831	E 270596	E 270859	E 271411

E 271505	E 274313	E 274360	E 275088	E 275691
E 279020	E 279426	E 279813	E 280181	E 280872
E 282415	E 283921	E 284452	E 285631	E 286870
E 287897	E 291056	E 291821	E 292716	E 293191
E 293432	E 295963	E 297463	E 298237	E 298372
E 299031	E 299295	E 299839	E 300889	E 301695
E 301857	E 302009	E 302877	E 303435	E 305123
E 310849	E 311330	E 311651	E 314318	E 316963
E 317387	E 323101	E 323264	E 325133	E 325618
E 326042	E 326525	E 329036	E 329547	E 330509
E 333131	E 336355	E 340966	E 343193	E 347901
E 354938	E 356954	E 358165	E 359573	E 360172
E 369403	E 373826	E 382334	E 384972	E 385063
E 393659	E 394566	E 395688	E 396797	E 403158
E 407641	E 413188	E 418253	E 418610	E 421284
E 424191	E 426404	E 427038	E 428000	E 438693
E 442582	E 444468	E 447464	E 448815	E 449333
E 449406	E 449407	E 451852	E 454726	E 463508
E 464630	E 482946	E 485823	E 500976	E 514729
E 553556	E 559703	E 579886	E 589058	E 613125
E 677290	E 687624	E 739446	E 781634	E 789950
E 812370	E 820396	E 892547	E 978183	E 1010076
E 1026873	E 1167556			

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 802717	E 839076	E 1168607	E 1168608	E 1168610
E 1168612	E 1168613	E 1168614	E 1168615	E 1168616
E 1168618	E 1168619	E 1168621	E 1168622	E 1168623
E 1168624	E 1168625	E 1168626	E 1168627	E 1168628
E 1168629	E 1168631	E 1168633	E 1168634	E 1168635
E 1168636	E 1168637	E 1168638	E 1168639	E 1168640
E 1168641	E 1168642	E 1168643	E 1168645	E 1168646
E 1168647	E 1168650	E 1168651	E 1168652	E 1168653
E 1168654	E 1168655	E 1168657	E 1168658	E 1168659
E 1168660	E 1168661	E 1168663	E 1168664	E 1168666
E 1168667	E 1168668	E 1168669	E 1168670	E 1168671
E 1168672	E 1168674	E 1168675	E 1168676	E 1168678
E 1168679	E 1168680	E 1168682	E 1168683	E 1168684
E 1168685	E 1168687	E 1168688	E 1168690	E 1168691
E 1168692	E 1168695	E 1168696	E 1168697	E 1168699
E 1168701	E 1168703	E 1168704	E 1168706	E 1168707
E 1168708	E 1168712	E 1168713	E 1168715	E 1168716
E 1168718	E 1168723	E 1168724	E 1168725	E 1168727
E 1168730	E 1168736	E 1168737	E 1168738	E 1168739
E 1168740	E 1168741	E 1168742	E 1168743	E 1168744
E 1168745	E 1168746	E 1168747	E 1168748	E 1168749
E 1168750	E 1168751	E 1168752	E 1168753	E 1168754
E 1168755	E 1168756	E 1168757	E 1168759	E 1168760
E 1168761	E 1168762	E 1168763	E 1168764	E 1168765
E 1168766	E 1168767	E 1168768	E 1168769	E 1168770
E 1168771	E 1168772	E 1168773	E 1168774	E 1168775
E 1168776	E 1168777	E 1168778	E 1168779	E 1168780
E 1168781	E 1168782	E 1168783	E 1168784	E 1168785
E 1168786	E 1168787	E 1168788	E 1168789	E 1168790
E 1168792	E 1168793	E 1168794	E 1168795	E 1168796
E 1168797	E 1168799	E 1168800	E 1168801	E 1168802
E 1168803	E 1168804	E 1168805	E 1168807	E 1168808
E 1168810	E 1168811	E 1168812	E 1168813	E 1168814
E 1168815	E 1168817	E 1168818	E 1168819	E 1168820
E 1168822	E 1168823	E 1168824	E 1168825	E 1168826
E 1168827	E 1168828	E 1168829	E 1168830	E 1168831
E 1168832	E 1168833	E 1168835	E 1168836	E 1168837
E 1168838	E 1168839	E 1168840	E 1168841	E 1168842
E 1168843	E 1168844	E 1168845	E 1168846	E 1168847
E 1168848	E 1168849	E 1168850	E 1168851	E 1168853
E 1168855	E 1168856	E 1168857	E 1168858	E 1168860
E 1168861	E 1168863	E 1168864	E 1168867	E 1168868
E 1168869	E 1168870	E 1168871	E 1168873	E 1168874
E 1168875	E 1168876	E 1168877	E 1168878	E 1168879
E 1168880	E 1168882	E 1168883	E 1168884	E 1168885
E 1168887	E 1168889	E 1168892	E 1168893	E 1168895
E 1168898	E 1168899	E 1168900	E 1168901	E 1168902
E 1168903	E 1168904	E 1168905	E 1168906	E 1168908
E 1168911	E 1168912	E 1168915	E 1168916	E 1168918
E 1168920	E 1168921	E 1168923	E 1168925	E 1168926
E 1168927	E 1168928	E 1168929	E 1168930	E 1168931
E 1168932	E 1168934	E 1168936	E 1168938	E 1168940
E 1168941	E 1168944	E 1168945	E 1168946	E 1168947
E 1168952	E 1168954	E 1168955	E 1168957	E 1168958
E 1168959	E 1168961	E 1168963	E 1168964	E 1168965
E 1168966	E 1168967	E 1168968	E 1168969	E 1168970
E 1168971	E 1168973	E 1168974	E 1168975	E 1168976
E 1168977	E 1168978	E 1168979	E 1168980	E 1168981
E 1168982	E 1168983	E 1168985	E 1168986	E 1168987
E 1168988	E 1168989	E 1168990	E 1168991	E 1168993
E 1168995	E 1168998	E 1169002	E 1169003	E 1169004
E 1169005	E 1169007	E 1169008	E 1169010	E 1169011
E 1169012	E 1169013	E 1169014	E 1169015	E 1169016
E 1169017	E 1169018	E 1169020	E 1169021	E 1169022

E 1169023	E 1169025	E 1169026	E 1169027	E 1169028
E 1169030	E 1169031	E 1169032	E 1169033	E 1169034
E 1169035	E 1169036	E 1169037	E 1169038	E 1169039
E 1169040	E 1169044	E 1169045	E 1169046	E 1169047
E 1169048	E 1169050	E 1169051	E 1169052	E 1169054
E 1169055	E 1169056	E 1169057	E 1169058	E 1169059
E 1169060	E 1169061	E 1169064	E 1169065	E 1169066
E 1169067	E 1169068	E 1169069	E 1169071	E 1169072
E 1169073	E 1169074	E 1169075	E 1169076	E 1169077
E 1169078	E 1169080	E 1169081	E 1169082	E 1169083
E 1169085	E 1169086	E 1169087	E 1169089	E 1169090
E 1169091	E 1169092	E 1169096	E 1169097	E 1169098
E 1169099	E 1169101	E 1169102	E 1169103	E 1169104
E 1169106	E 1169108	E 1169110	E 1169115	E 1169116
E 1169117	E 1169119	E 1169120	E 1169124	E 1169125
E 1169126	E 1169127	E 1169128	E 1169129	E 1169130
E 1169131	E 1169132	E 1169133	E 1169134	E 1169135
E 1169137	E 1169138	E 1169140	E 1169142	E 1169145
E 1169146	E 1169147	E 1169148	E 1169149	E 1169151
E 1169154	E 1169155	E 1169156	E 1169157	E 1169158
E 1169159	E 1169162	E 1169165	E 1169166	E 1169169
E 1169170	E 1169173	E 1169175	E 1169176	E 1169180
E 1169184	E 1169185	E 1169186	E 1169187	E 1169189
E 1169190	E 1169191	E 1169192	E 1169195	E 1169197
E 1169198	E 1169199	E 1169201	E 1169204	E 1169205
E 1169206	E 1169212	E 1169216	E 1169220	E 1169221
E 1169222	E 1169225	E 1169226	E 1169227	E 1169228
E 1169229	E 1169230	E 1169231	E 1169233	E 1169236
E 1169237	E 1169241	E 1169243	E 1169244	E 1169246
E 1169248	E 1169252	E 1169253	E 1169254	E 1169255
E 1169258	E 1169260	E 1169261	E 1169262	E 1169263
E 1169264	E 1169265	E 1169266	E 1169267	E 1169268
E 1169269	E 1169270	E 1169271	E 1169273	E 1169274
E 1169275	E 1169276	E 1169277	E 1169278	E 1169279
E 1169280	E 1169281	E 1169282	E 1169284	E 1169285
E 1169287	E 1169289	E 1169290	E 1169291	E 1169292
E 1169293	E 1169294	E 1169296	E 1169297	E 1169298
E 1169299	E 1169300	E 1169301	E 1169302	E 1169303
E 1169304	E 1169305	E 1169306	E 1169307	E 1169308
E 1169309	E 1169310	E 1169313	E 1169314	E 1169315
E 1169318	E 1169319	E 1169320	E 1169324	E 1169325
E 1169327	E 1169328	E 1169329	E 1169330	E 1169331
E 1169332	E 1169333	E 1169335	E 1169336	E 1169337
E 1169339	E 1169341	E 1169342	E 1169343	E 1169344
E 1169345	E 1169346	E 1169348	E 1169349	E 1169350
E 1169351	E 1169352	E 1169354	E 1169356	E 1169358
E 1169359	E 1169361	E 1169362	E 1169363	E 1169364
E 1169367	E 1169368	E 1169369	E 1169370	E 1169371
E 1169372	E 1169374	E 1169375	E 1169376	E 1169377
E 1169378	E 1169379	E 1169382	E 1169383	E 1169384
E 1169385	E 1169386	E 1169387	E 1169390	E 1169392
E 1169394	E 1169395	E 1169396	E 1169398	E 1169399
E 1169400	E 1169401	E 1169404	E 1169407	E 1169408
E 1169410	E 1169411	E 1169412	E 1169413	E 1169414
E 1169415	E 1169416	E 1169418	E 1169419	E 1169420
E 1169422	E 1169424	E 1169425	E 1169427	E 1169428
E 1169430	E 1169431	E 1169432	E 1169433	E 1169434
E 1169435	E 1169436	E 1169437	E 1169438	E 1169440
E 1169442	E 1169443	E 1169445	E 1169446	E 1169447
E 1169448	E 1169449	E 1169450	E 1169451	E 1169452
E 1169454	E 1169455	E 1169457	E 1169458	E 1169459
E 1169461	E 1169462	E 1169463	E 1169464	E 1169465
E 1169466	E 1169467	E 1169468	E 1169470	E 1169471
E 1169472	E 1169473	E 1169475	E 1169476	E 1169477
E 1169478	E 1169479	E 1169480	E 1169482	E 1169485
E 1169487	E 1169489	E 1169490	E 1169491	E 1169492
E 1169494	E 1169495	E 1169497	E 1169498	E 1169500
E 1169501	E 1169502	E 1169503	E 1169505	E 1169507
E 1169508	E 1169511	E 1169512	E 1169513	E 1169515
E 1169516	E 1169517	E 1169519	E 1169520	E 1169521
E 1169527	E 1169528	E 1169530	E 1169531	E 1169532
E 1169533	E 1169534	E 1169535	E 1169536	E 1169537
E 1169538	E 1169540	E 1169541	E 1169542	E 1169544
E 1169545	E 1169546	E 1169547	E 1169548	E 1169549
E 1169550	E 1169551	E 1169553	E 1169554	E 1169555
E 1169556	E 1169557	E 1169558	E 1169560	E 1169564
E 1169567	E 1169569	E 1169570	E 1169571	E 1169572
E 1169573	E 1169574	E 1169575	E 1169576	E 1169577
E 1169578	E 1169579	E 1169581	E 1169582	E 1169583
E 1169584	E 1169585	E 1169586	E 1169590	E 1169591
E 1169592	E 1169593	E 1169594	E 1169595	E 1169596
E 1169598	E 1169599	E 1169600	E 1169602	E 1169603
E 1169605	E 1169606	E 1169607	E 1169608	E 1169609
E 1169613	E 1169614	E 1169617	E 1169618	E 1169619
E 1169621	E 1169624	E 1169626	E 1169627	E 1169628
E 1169629	E 1169630	E 1169631	E 1169632	E 1169634
E 1169637	E 1169639	E 1169641	E 1169642	E 1169643
E 1169644	E 1169645	E 1169646	E 1169647	E 1169648
E 1169649	E 1169652	E 1169653	E 1169655	E 1169656
E 1169657	E 1169659	E 1169660	E 1169662	E 1169664

E 1169666	E 1169667	E 1169668	E 1169670	E 1169671
E 1169672	E 1169673	E 1169674	E 1169675	E 1169676
E 1169677	E 1169678	E 1169680	E 1169682	E 1169683
E 1169684	E 1169686	E 1169687	E 1169688	E 1169689
E 1169690	E 1169691	E 1169692	E 1169693	E 1169694
E 1169695	E 1169696	E 1169697	E 1169698	E 1169699
E 1169700	E 1169701	E 1169702	E 1169703	E 1169704
E 1169705	E 1169707	E 1169708	E 1169709	E 1169710
E 1169711	E 1169712	E 1169713	E 1169714	E 1169716
E 1169717	E 1169718	E 1169719	E 1169720	E 1169721
E 1169723	E 1169724	E 1169725	E 1169726	E 1169730
E 1169731	E 1169732	E 1169733	E 1169734	E 1169735
E 1169736	E 1169737	E 1169739	E 1169740	E 1169742
E 1169743	E 1169744	E 1169745	E 1169746	E 1169747
E 1169748	E 1169751	E 1169752	E 1169754	E 1169755
E 1169756	E 1169757	E 1169758	E 1169759	E 1169760
E 1169761	E 1169762	E 1169764	E 1169766	E 1169767
E 1169768	E 1169769	E 1169770	E 1169771	E 1169772
E 1169774	E 1169775	E 1169776	E 1169778	E 1169779
E 1169780	E 1169781	E 1169782	E 1169783	E 1169784
E 1169785	E 1169786	E 1169787	E 1169788	E 1169789
E 1169790	E 1169791	E 1169792	E 1169794	E 1169795
E 1169798	E 1169799	E 1169800	E 1169801	E 1169802
E 1169804	E 1169805	E 1169806	E 1169808	E 1169809
E 1169810	E 1169811	E 1169812	E 1169813	E 1169814
E 1169815	E 1169816	E 1169817	E 1169818	E 1169819
E 1169820	E 1169821	E 1169822	E 1169823	E 1169824
E 1169825	E 1169826	E 1169827	E 1169829	E 1169830
E 1169831	E 1169834	E 1169835	E 1169836	E 1169837
E 1169838	E 1169840	E 1169841	E 1169842	E 1169843
E 1169845	E 1169846	E 1169847	E 1169848	E 1169849
E 1169850	E 1169851	E 1169853	E 1169855	E 1169856
E 1169857	E 1169858	E 1169860	E 1169861	E 1169862
E 1169864	E 1169865	E 1169866	E 1169867	E 1169868
E 1169869	E 1169871	E 1169872	E 1169873	E 1169874
E 1169875	E 1169877	E 1169880	E 1169882	E 1169884
E 1169885	E 1169886	E 1169888	E 1169889	E 1169890
E 1169891	E 1169892	E 1169893	E 1169894	E 1169897
E 1169899	E 1169900	E 1169902	E 1169904	E 1169905
E 1169909	E 1169910	E 1169911	E 1169912	E 1169919
E 1169922	E 1169927	E 1169929	E 1169930	E 1169932
E 1169936	E 1169937	E 1169938	E 1169940	E 1169944
E 1169945	E 1169947	E 1169948	E 1169949	E 1169950
E 1169951	E 1169952	E 1169953	E 1169954	E 1169955
E 1169956	E 1169957	E 1169958	E 1169959	E 1169960
E 1169961	E 1169962	E 1169963	E 1169964	E 1169965
E 1169966	E 1169967	E 1169968	E 1169970	E 1169972
E 1169973	E 1169974	E 1169975	E 1169976	E 1169977
E 1169978	E 1169979	E 1169980	E 1169981	E 1169982
E 1169983	E 1169984	E 1169985	E 1169986	E 1169987
E 1169989	E 1169990	E 1169991	E 1169992	E 1169993
E 1169994	E 1169995	E 1169996	E 1169998	E 1169999
E 1170001	E 1170002	E 1170003	E 1170004	E 1170006
E 1170007	E 1170008	E 1170011	E 1170012	E 1170014
E 1170016	E 1170017	E 1170018	E 1170019	E 1170020
E 1170021	E 1170022	E 1170024	E 1170025	E 1170026
E 1170027	E 1170028	E 1170029	E 1170030	E 1170031
E 1170034	E 1170035	E 1170036	E 1170037	E 1170038
E 1170039	E 1170040	E 1170041	E 1170042	E 1170043
E 1170044	E 1170045	E 1170046	E 1170047	E 1170048
E 1170050	E 1170051	E 1170053	E 1170055	E 1170056
E 1170057	E 1170059	E 1170060	E 1170061	E 1170062
E 1170064	E 1170065	E 1170066	E 1170067	E 1170068
E 1170070	E 1170072	E 1170073	E 1170074	E 1170075
E 1170076	E 1170079	E 1170081	E 1170082	E 1170084
E 1170085	E 1170087	E 1170089	E 1170090	E 1170091
E 1170094	E 1170095	E 1170096	E 1170097	E 1170099
E 1170101	E 1170102	E 1170104	E 1170105	E 1170108
E 1170109	E 1170111	E 1170113	E 1170116	E 1170117
E 1170118	E 1170119	E 1170120	E 1170121	E 1170122
E 1170125	E 1170126	E 1170128	E 1170130	E 1170131
E 1170134	E 1170135	E 1170137	E 1170138	E 1170139
E 1170141	E 1170143	E 1170145	E 1170147	E 1170149
E 1170150	E 1170151	E 1170152	E 1170153	E 1170156
E 1170157	E 1170158	E 1170159	E 1170161	E 1170163
E 1170165	E 1170166	E 1170167	E 1170168	E 1170169
E 1170171	E 1170173	E 1170174	E 1170175	E 1170176
E 1170178	E 1170179	E 1170180	E 1170182	E 1170183
E 1170184	E 1170185	E 1170187	E 1170189	E 1170190
E 1170192	E 1170193	E 1170194	E 1170196	E 1170198
E 1170199	E 1170201	E 1170202	E 1170203	E 1170204
E 1170205	E 1170206	E 1170207	E 1170208	E 1170210
E 1170211	E 1170214	E 1170215	E 1170217	E 1170218
E 1170219	E 1170220	E 1170221	E 1170222	E 1170223
E 1170224	E 1170225	E 1170228	E 1170229	E 1170230
E 1170233	E 1170234	E 1170235	E 1170236	E 1170237
E 1170238	E 1170239	E 1170240	E 1170241	E 1170243
E 1170244	E 1170245	E 1170246	E 1170247	E 1170248
E 1170249	E 1170251	E 1170252	E 1170253	E 1170254
E 1170255	E 1170256	E 1170257	E 1170258	E 1170259

E 1170260	E 1170261	E 1170262	E 1170263	E 1170264
E 1170265	E 1170266	E 1170267	E 1170270	E 1170273
E 1170274	E 1170276	E 1170277	E 1170278	E 1170279
E 1170280	E 1170283	E 1170284	E 1170285	E 1170286
E 1170287	E 1170288	E 1170290	E 1170291	E 1170292
E 1170293	E 1170294	E 1170295	E 1170296	E 1170298
E 1170299	E 1170300	E 1170301	E 1170302	E 1170303
E 1170304	E 1170305	E 1170306	E 1170307	E 1170308
E 1170309	E 1170310	E 1170311	E 1170312	E 1170313
E 1170314	E 1170315	E 1170316	E 1170317	E 1170319
E 1170320	E 1170321	E 1170322	E 1170323	E 1170324
E 1170325	E 1170326	E 1170327	E 1170329	E 1170330
E 1170331	E 1170333	E 1170334	E 1170335	E 1170336
E 1170338	E 1170339	E 1170340	E 1170341	E 1170342
E 1170343	E 1170344	E 1170346	E 1170347	E 1170348
E 1170350	E 1170352	E 1170353	E 1170355	E 1170356
E 1170358	E 1170359	E 1170360	E 1170361	E 1170362
E 1170363	E 1170364	E 1170365	E 1170366	E 1170367
E 1170368	E 1170369	E 1170370	E 1170373	E 1170375
E 1170376	E 1170377	E 1170379	E 1170380	E 1170381
E 1170382	E 1170383	E 1170384	E 1170385	E 1170386
E 1170387	E 1170388	E 1170389	E 1170390	E 1170391
E 1170392	E 1170393	E 1170394	E 1170395	E 1170396
E 1170397	E 1170398	E 1170399	E 1170400	E 1170401
E 1170403	E 1170404	E 1170408	E 1170409	E 1170410
E 1170412	E 1170413	E 1170414	E 1170415	E 1170416
E 1170417	E 1170418	E 1170419	E 1170420	E 1170421
E 1170422	E 1170423	E 1170424	E 1170425	E 1170426
E 1170427	E 1170429	E 1170430	E 1170431	E 1170432
E 1170433	E 1170434	E 1170435	E 1170436	E 1170437
E 1170438	E 1170439	E 1170440	E 1170441	E 1170442
E 1170443	E 1170444	E 1170445	E 1170446	E 1170447
E 1170448	E 1170449	E 1170451	E 1170452	E 1170453
E 1170454	E 1170455	E 1170457	E 1170458	E 1170461
E 1170462	E 1170465	E 1170466	E 1170467	E 1170468
E 1170469	E 1170470	E 1170471	E 1170472	E 1170473
E 1170476	E 1170477	E 1170478	E 1170479	E 1170480
E 1170481	E 1170482	E 1170483	E 1170484	E 1170485
E 1170486	E 1170487	E 1170488	E 1170489	E 1170490
E 1170491	E 1170492	E 1170493	E 1170495	E 1170496
E 1170497	E 1170498	E 1170499	E 1170501	E 1170502
E 1170503	E 1170504	E 1170505	E 1170506	E 1170507
E 1170508	E 1170509	E 1170510	E 1170511	E 1170512
E 1170513	E 1170514	E 1170515	E 1170516	E 1170517
E 1170518	E 1170519	E 1170520	E 1170521	E 1170522
E 1170523	E 1170524	E 1170525	E 1170526	E 1170528
E 1170529	E 1170530	E 1170531	E 1170532	E 1170533
E 1170536	E 1170537	E 1170538	E 1170539	E 1170540
E 1170541	E 1170542	E 1170543	E 1170544	E 1170545
E 1170546	E 1170547	E 1170548	E 1170549	E 1170550
E 1170553	E 1170554	E 1170555	E 1170556	E 1170557
E 1170558	E 1170559	E 1170560	E 1170561	E 1170562
E 1170563	E 1170564	E 1170565	E 1170566	E 1170567
E 1170568	E 1170570	E 1170571	E 1170573	E 1170574
E 1170575	E 1170576	E 1170577	E 1170578	E 1170579
E 1170580	E 1170581	E 1170582	E 1170583	E 1170584
E 1170585	E 1170586	E 1170587	E 1170588	E 1170589
E 1170590	E 1170591	E 1170592	E 1170593	E 1170594
E 1170595	E 1170596	E 1170597	E 1170599	E 1170600
E 1170601	E 1170602	E 1170603	E 1170604	E 1170605
E 1170606	E 1170607	E 1170608	E 1170609	E 1170610
E 1170611	E 1170612	E 1170613	E 1170614	E 1170615
E 1170616	E 1170617	E 1170618	E 1170619	E 1170620
E 1170621	E 1170622	E 1170623	E 1170624	E 1170625
E 1170626	E 1170627	E 1170629	E 1170631	E 1170632
E 1170633	E 1170634	E 1170635	E 1170636	E 1170638
E 1170639	E 1170640	E 1170641	E 1170642	E 1170643
E 1170644	E 1170645	E 1170646	E 1170647	E 1170648
E 1170649	E 1170650	E 1170651	E 1170652	E 1170653
E 1170654	E 1170655	E 1170656	E 1170657	E 1170658
E 1170659	E 1170660	E 1170661	E 1170662	E 1170663
E 1170664	E 1170665	E 1170666	E 1170667	E 1170668
E 1170669	E 1170670	E 1170671	E 1170672	E 1170673
E 1170674	E 1170675	E 1170676	E 1170677	E 1170678
E 1170679	E 1170680	E 1170681	E 1170682	E 1170683
E 1170684	E 1170685	E 1170687	E 1170689	E 1170691
E 1170692	E 1170693	E 1170694	E 1170695	E 1170696
E 1170697	E 1170698	E 1170699	E 1170700	E 1170701
E 1170702	E 1170704	E 1170705	E 1170706	E 1170707
E 1170708	E 1170709	E 1170710	E 1170711	E 1170713
E 1170714	E 1170716	E 1170717	E 1170719	E 1170720
E 1170721	E 1170722	E 1170723	E 1170724	E 1170725
E 1170726	E 1170727	E 1170728	E 1170729	E 1170730
E 1170731	E 1170732	E 1170733	E 1170734	E 1170735
E 1170736	E 1170737	E 1170738	E 1170739	E 1170740
E 1170741	E 1170743	E 1170744	E 1170745	E 1170746
E 1170747	E 1170748	E 1170749	E 1170750	E 1170752
E 1170753	E 1170754	E 1170755	E 1170757	E 1170758
E 1170759	E 1170760	E 1170761	E 1170762	E 1170764
E 1170766	E 1170767	E 1170768	E 1170769	E 1170770

E 1170772	E 1170774	E 1170775	E 1170776	E 1170777
E 1170778	E 1170780	E 1170781	E 1170782	E 1170784
E 1170785	E 1170786	E 1170787	E 1170788	E 1170789
E 1170791	E 1170792	E 1170793	E 1170796	E 1170797
E 1170799	E 1170801	E 1170802	E 1170803	E 1170804
E 1170805	E 1170806	E 1170807	E 1170810	E 1170811
E 1170813	E 1170817	E 1170819	E 1170822	E 1170824
E 1170825	E 1170826	E 1170828	E 1170832	E 1170834
E 1170836	E 1170837	E 1170838	E 1170839	E 1170840
E 1170841	E 1170842	E 1170844	E 1170845	E 1170846
E 1170847	E 1170848	E 1170850	E 1170851	E 1170852
E 1170853	E 1170855	E 1170856	E 1170857	E 1170859
E 1170860	E 1170861	E 1170862	E 1170863	E 1170864
E 1170865	E 1170866	E 1170867	E 1170868	E 1170869
E 1170871	E 1170872	E 1170873	E 1170874	E 1170875
E 1170876	E 1170877	E 1170878	E 1170879	E 1170880
E 1170881	E 1170883	E 1170884	E 1170885	E 1170886
E 1170887	E 1170888	E 1170889	E 1170890	E 1170891
E 1170892	E 1170893	E 1170894	E 1170897	E 1170898
E 1170899	E 1170900	E 1170901	E 1170902	E 1170903
E 1170904	E 1170905	E 1170906	E 1170907	E 1170908
E 1170909	E 1170910	E 1170911	E 1170912	E 1170913
E 1170914	E 1170916	E 1170917	E 1170918	E 1170919
E 1170920	E 1170921	E 1170922	E 1170923	E 1170924
E 1170925	E 1170926	E 1170927	E 1170928	E 1170929
E 1170930	E 1170931	E 1170932	E 1170933	E 1170934
E 1170935	E 1170936	E 1170937	E 1170938	E 1170939
E 1170940	E 1170941	E 1170942	E 1170943	E 1170944
E 1170945	E 1170947	E 1170948	E 1170949	E 1170950
E 1170951	E 1170952	E 1170953	E 1170954	E 1170955
E 1170956	E 1170957	E 1170958	E 1170959	E 1170960
E 1170962	E 1170963	E 1170964	E 1170965	E 1170966
E 1170967	E 1170968	E 1170969	E 1170970	E 1170971
E 1170972	E 1170973	E 1170974	E 1170975	E 1170976
E 1170977	E 1170978	E 1170979	E 1170980	E 1170981
E 1170982	E 1170983	E 1170985	E 1170986	E 1170987
E 1170988	E 1170990	E 1170991	E 1170992	E 1170993
E 1170995	E 1170996	E 1170997	E 1170998	E 1170999
E 1171000	E 1171001	E 1171002	E 1171003	E 1171004
E 1171005	E 1171006	E 1171007	E 1171008	E 1171009
E 1171010	E 1171011	E 1171013	E 1171014	E 1171015
E 1171016	E 1171017	E 1171018	E 1171019	E 1171020
E 1171021	E 1171022	E 1171023	E 1171024	E 1171025
E 1171026	E 1171028	E 1171029	E 1171030	E 1171031
E 1171032	E 1171033	E 1171034	E 1171035	E 1171036
E 1171037	E 1171038	E 1171039	E 1171040	E 1171041
E 1171042	E 1171043	E 1171044	E 1171045	E 1171046
E 1171047	E 1171048	E 1171049	E 1171050	E 1171051
E 1171052	E 1171053	E 1171054	E 1171055	E 1171056
E 1171057	E 1171058	E 1171059	E 1171060	E 1171061
E 1171062	E 1171063	E 1171064	E 1171065	E 1171066
E 1171067	E 1171069	E 1171070	E 1171071	E 1171072
E 1171073	E 1171074	E 1171075	E 1171076	E 1171077
E 1171078	E 1171079	E 1171080	E 1171081	E 1171082
E 1171083	E 1171084	E 1171085	E 1171086	E 1171087
E 1171089	E 1171090	E 1171091	E 1171092	E 1171093
E 1171094	E 1171095	E 1171096	E 1171097	E 1171099
E 1171100	E 1171101	E 1171102	E 1171103	E 1171104
E 1171105	E 1171106	E 1171107	E 1171108	E 1171111
E 1171112	E 1171113	E 1171114	E 1171115	E 1171116
E 1171117	E 1171118	E 1171119	E 1171121	E 1171122
E 1171123	E 1171124	E 1171125	E 1171126	E 1171127
E 1171128	E 1171130	E 1171131	E 1171132	E 1171133
E 1171134	E 1171135	E 1171136	E 1171137	E 1171138
E 1171139	E 1171140	E 1171141	E 1171142	E 1171143
E 1171144	E 1171145	E 1171146	E 1171147	E 1171148
E 1171149	E 1171150	E 1171151	E 1171152	E 1171153
E 1171154	E 1171155	E 1171156	E 1171158	E 1171159
E 1171160	E 1171161	E 1171162	E 1171164	E 1171165
E 1171166	E 1171167	E 1171168	E 1171169	E 1171170
E 1171171	E 1171172	E 1171174	E 1171175	E 1171176
E 1171177	E 1171178	E 1171179	E 1171180	E 1171181
E 1171182	E 1171183	E 1171184	E 1171185	E 1171186
E 1171187	E 1171188	E 1171189	E 1171190	E 1171191
E 1171192	E 1171193	E 1171194	E 1171195	E 1171196
E 1171197	E 1171198	E 1171199	E 1171200	E 1171201
E 1171202	E 1171203	E 1171205	E 1171206	E 1171207
E 1171208	E 1171209	E 1171210	E 1171211	E 1171212
E 1171213	E 1171214	E 1171215	E 1171216	E 1171217
E 1171218	E 1171219	E 1171220	E 1171222	E 1171223
E 1171225	E 1171226	E 1171228	E 1171229	E 1171230
E 1171231	E 1171232	E 1171233	E 1171234	E 1171235
E 1171236	E 1171237	E 1171238	E 1171239	E 1171240
E 1171241	E 1171242	E 1171243	E 1171245	E 1171246
E 1171248	E 1171249	E 1171251	E 1171252	E 1171253
E 1171254	E 1171255	E 1171256	E 1171257	E 1171258
E 1171260	E 1171262	E 1171263	E 1171264	E 1171266
E 1171268	E 1171269	E 1171270	E 1171271	E 1171273
E 1171274	E 1171276	E 1171278	E 1171279	E 1171281
E 1171283	E 1171285	E 1171286	E 1171287	E 1171288

E 1171290	E 1171291	E 1171292	E 1171293	E 1171295
E 1171296	E 1171297	E 1171298	E 1171300	E 1171301
E 1171302	E 1171303	E 1171304	E 1171305	E 1171307
E 1171308	E 1171310	E 1171311	E 1171312	E 1171314
E 1171315	E 1171319	E 1171320	E 1171321	E 1171323
E 1171324	E 1171325	E 1171328	E 1171329	E 1171331
E 1171332	E 1171333	E 1171334	E 1171336	E 1171339
E 1171343	E 1171344	E 1171345	E 1171346	E 1171347
E 1171348	E 1171349	E 1171351	E 1171352	E 1171354
E 1171355	E 1171356	E 1171357	E 1171358	E 1171359
E 1171360	E 1171361	E 1171363	E 1171364	E 1171365
E 1171366	E 1171367	E 1171368	E 1171369	E 1171370
E 1171371	E 1171372	E 1171373	E 1171374	E 1171375
E 1171376	E 1171377	E 1171378	E 1171379	E 1171380
E 1171381	E 1171383	E 1171384	E 1171385	E 1171386
E 1171387	E 1171388	E 1171389	E 1171390	E 1171391
E 1171392	E 1171393	E 1171394	E 1171395	E 1171396
E 1171397	E 1171398	E 1171399	E 1171400	E 1171401
E 1171402	E 1171403	E 1171404	E 1171405	E 1171406
E 1171407	E 1171408	E 1171409	E 1171410	E 1171413
E 1171414	E 1171415	E 1171416	E 1171417	E 1171418
E 1171419	E 1171421	E 1171422	E 1171423	E 1171424
E 1171425	E 1171426	E 1171427	E 1171428	E 1171429
E 1171430	E 1171431	E 1171432	E 1171433	E 1171435
E 1171436	E 1171437	E 1171438	E 1171439	E 1171440
E 1171441	E 1171442	E 1171443	E 1171445	E 1171446
E 1171447	E 1171448	E 1171449	E 1171450	E 1171451
E 1171453	E 1171454	E 1171455	E 1171456	E 1171458
E 1171459	E 1171460	E 1171462	E 1171463	E 1171464
E 1171466	E 1171467	E 1171468	E 1171469	E 1171470
E 1171471	E 1171472	E 1171473	E 1171474	E 1171475
E 1171476	E 1171478	E 1171479	E 1171480	E 1171482
E 1171483	E 1171484	E 1171485	E 1171487	E 1171488
E 1171489	E 1171491	E 1171492	E 1171493	E 1171495
E 1171496	E 1171497	E 1171498	E 1171499	E 1171500
E 1171501	E 1171506	E 1171508	E 1171509	E 1171511
E 1171512	E 1171513	E 1171514	E 1171516	E 1171517
E 1171518	E 1171519	E 1171520	E 1171521	E 1171522
E 1171525	E 1171526	E 1171527	E 1171528	E 1171530
E 1171532	E 1171533	E 1171534	E 1171535	E 1171536
E 1171537	E 1171541	E 1171542	E 1171544	E 1171545
E 1171548	E 1171550	E 1171552	E 1171553	E 1171555
E 1171557	E 1171558	E 1171559	E 1171560	E 1171561
E 1171562	E 1171565	E 1171567	E 1171573	E 1171575
E 1171576	E 1171577	E 1171578	E 1171579	E 1171580
E 1171581	E 1171582	E 1171583	E 1171584	E 1171585
E 1171587	E 1171588	E 1171589	E 1171590	E 1171591
E 1171593	E 1171594	E 1171595	E 1171596	E 1171597
E 1171598	E 1171599	E 1171600	E 1171601	E 1171602
E 1171603	E 1171604	E 1171605	E 1171607	E 1171608
E 1171609	E 1171610	E 1171611	E 1171612	E 1171613
E 1171614	E 1171615	E 1171616	E 1171617	E 1171618
E 1171620	E 1171621	E 1171622	E 1171623	E 1171624
E 1171625	E 1171626	E 1171627	E 1171628	E 1171629
E 1171630	E 1171631	E 1171632	E 1171633	E 1171636
E 1171637	E 1171638	E 1171639	E 1171640	E 1171641
E 1171642	E 1171645	E 1171647	E 1171648	E 1171649
E 1171650	E 1171652	E 1171653	E 1171654	E 1171655
E 1171656	E 1171657	E 1171660	E 1171661	E 1171662
E 1171663	E 1171664	E 1171665	E 1171666	E 1171667
E 1171668	E 1171669	E 1171671	E 1171672	E 1171675
E 1171676	E 1171679	E 1171680	E 1171681	E 1171682
E 1171683	E 1171684	E 1171685	E 1171687	E 1171689
E 1171690	E 1171691	E 1171692	E 1171693	E 1171695
E 1171696	E 1171699	E 1171700	E 1171701	E 1171702
E 1171703	E 1171704	E 1171705	E 1171706	E 1171707
E 1171708	E 1171709	E 1171711	E 1171713	E 1171714
E 1171715	E 1171716	E 1171717	E 1171718	E 1171720
E 1171721	E 1171722	E 1171723	E 1171726	E 1171727
E 1171728	E 1171732	E 1171735	E 1171737	E 1171738
E 1171739	E 1171740	E 1171742	E 1171743	E 1171745
E 1171749	E 1171751	E 1171752	E 1171754	E 1171755
E 1171757	E 1171758	E 1171760	E 1171764	E 1171766
E 1171767	E 1171768	E 1171769	E 1171770	E 1171771
E 1171772	E 1171773	E 1171774	E 1171775	E 1171776
E 1171777	E 1171778	E 1171781	E 1171785	E 1171786
E 1171787	E 1171788	E 1171789	E 1171790	E 1171791
E 1171792	E 1171793	E 1171794	E 1171795	E 1171796
E 1171797	E 1171799	E 1171800	E 1171802	E 1171803
E 1171804	E 1171805	E 1171807	E 1171810	E 1171814
E 1171819	E 1171820	E 1171821	E 1171823	E 1171824
E 1171825	E 1171826	E 1171827	E 1171828	E 1171829
E 1171832	E 1171837	E 1171838	E 1171841	E 1171842
E 1171843	E 1171845	E 1171846	E 1171848	E 1171849
E 1171850	E 1171851	E 1171853	E 1171856	E 1171857
E 1171858	E 1171859	E 1171860	E 1171861	E 1171862
E 1171863	E 1171864	E 1171867	E 1171869	E 1171870
E 1171873	E 1171874	E 1171875	E 1171876	E 1171879
E 1171880	E 1171881	E 1171883	E 1171884	E 1171886
E 1171887	E 1171888	E 1171889	E 1171890	E 1171891

E 1171892	E 1171893	E 1171896	E 1171897	E 1171898
E 1171899	E 1171900	E 1171903	E 1171904	E 1171905
E 1171906	E 1171907	E 1171908	E 1171909	E 1171910
E 1171911	E 1171912	E 1171914	E 1171915	E 1171918
E 1171919	E 1171920	E 1171921	E 1171922	E 1171923
E 1171924	E 1171925	E 1171926	E 1171928	E 1171929
E 1171930	E 1171931	E 1171932	E 1171933	E 1171934
E 1171936	E 1171937	E 1171938	E 1171943	E 1171944
E 1171945	E 1171946	E 1171947	E 1171948	E 1171949
E 1171950	E 1171951	E 1171954	E 1171955	E 1171956
E 1171957	E 1171958	E 1171959	E 1171960	E 1171961
E 1171962	E 1171963	E 1171964	E 1171965	E 1171966
E 1171967	E 1171968	E 1171969	E 1171970	E 1171971
E 1171972	E 1171975	E 1171976	E 1171977	E 1171982
E 1171984	E 1171985	E 1171986	E 1171987	E 1171989
E 1171992	E 1171993	E 1171996	E 1172000	E 1172004
E 1172005	E 1172006	E 1172007	E 1172008	E 1172009
E 1172010	E 1172011	E 1172012	E 1172013	E 1172015
E 1172016	E 1172017	E 1172018	E 1172019	E 1172020
E 1172022	E 1172025	E 1172026	E 1172027	E 1172028
E 1172029	E 1172032	E 1172033	E 1172034	E 1172036
E 1172037	E 1172039	E 1172040	E 1172041	E 1172042
E 1172043	E 1172044	E 1172045	E 1172046	E 1172048
E 1172049	E 1172050	E 1172051	E 1172052	E 1172053
E 1172054	E 1172055	E 1172056	E 1172058	E 1172061
E 1172062	E 1172063	E 1172064	E 1172065	E 1172066
E 1172067	E 1172068	E 1172069	E 1172070	E 1172072
E 1172073	E 1172074	E 1172075	E 1172076	E 1172077
E 1172078	E 1172079	E 1172080	E 1172081	E 1172082
E 1172083	E 1172084	E 1172085	E 1172086	E 1172087
E 1172088	E 1172089	E 1172090	E 1172091	E 1172092
E 1172093	E 1172094	E 1172095	E 1172096	E 1172097
E 1172098	E 1172100	E 1172101	E 1172102	E 1172103
E 1172104	E 1172105	E 1172106	E 1172107	E 1172108
E 1172109	E 1172110	E 1172113	E 1172117	E 1172118
E 1172119	E 1172120	E 1172122	E 1172123	E 1172124
E 1172126	E 1172129	E 1172130	E 1172131	E 1172132
E 1172133	E 1172134	E 1172135	E 1172142	E 1172143
E 1172145	E 1172146	E 1172148	E 1172149	E 1172150
E 1172152	E 1172153	E 1172155	E 1172156	E 1172163
E 1172165	E 1172166	E 1172167	E 1172168	E 1172169
E 1172170	E 1172171	E 1172172	E 1172173	E 1172174
E 1172175	E 1172176	E 1172177	E 1172178	E 1172179
E 1172181	E 1172183	E 1172185	E 1172186	E 1172188
E 1172189	E 1172191	E 1172193	E 1172194	E 1172198
E 1172200	E 1172201	E 1172202	E 1172203	E 1172205
E 1172206	E 1172207	E 1172208	E 1172209	E 1172210
E 1172211	E 1172213	E 1172216	E 1172217	E 1172218
E 1172220	E 1172221	E 1172224	E 1172225	E 1172226
E 1172230	E 1172231	E 1172232	E 1172233	E 1172235
E 1172236	E 1172237	E 1172238	E 1172239	E 1172240
E 1172241	E 1172242	E 1172243	E 1172247	E 1172249
E 1172250	E 1172251	E 1172253	E 1172254	E 1172255
E 1172256	E 1172257	E 1172259	E 1172260	E 1172261
E 1172262	E 1172263	E 1172264	E 1172266	E 1172267
E 1172269	E 1172270	E 1172271	E 1172272	E 1172275
E 1172276	E 1172278	E 1172280	E 1172281	E 1172283
E 1172285	E 1172286	E 1172288	E 1172289	E 1172290
E 1172293	E 1172295	E 1172296	E 1172298	E 1172299
E 1172300	E 1172301	E 1172302	E 1172303	E 1172304
E 1172305	E 1172306	E 1172308	E 1172309	E 1172310
E 1172311	E 1172312	E 1172313	E 1172319	E 1172321
E 1172322	E 1172323	E 1172324	E 1172325	E 1172326
E 1172328	E 1172329	E 1172330	E 1172331	E 1172332
E 1172334	E 1172337	E 1172339	E 1172340	E 1172342
E 1172343	E 1172344	E 1172345	E 1172346	E 1172347
E 1172348	E 1172349	E 1172350	E 1172351	E 1172352
E 1172353	E 1172354	E 1172355	E 1172356	E 1172357
E 1172358	E 1172359	E 1172360	E 1172361	E 1172362
E 1172364	E 1172366	E 1172367	E 1172368	E 1172369
E 1172370	E 1172371	E 1172372	E 1172374	E 1172375
E 1172377	E 1172378	E 1172379	E 1172380	E 1172381
E 1172382	E 1172383	E 1172384	E 1172385	E 1172386
E 1172387	E 1172388	E 1172390	E 1172391	E 1172392
E 1172394	E 1172395	E 1172397	E 1172398	E 1172399
E 1172400	E 1172401	E 1172404	E 1172405	E 1172406
E 1172407	E 1172408	E 1172409	E 1172410	E 1172411
E 1172412	E 1172413	E 1172414	E 1172415	E 1172417
E 1172418	E 1172420	E 1172421	E 1172422	E 1172423
E 1172424	E 1172426	E 1172427	E 1172428	E 1172429
E 1172430	E 1172431	E 1172432	E 1172433	E 1172434
E 1172436	E 1172437	E 1172438	E 1172439	E 1172440
E 1172441	E 1172442	E 1172443	E 1172444	E 1172445
E 1172446	E 1172447	E 1172448	E 1172449	E 1172451
E 1172452	E 1172453	E 1172454	E 1172457	E 1172459
E 1172460	E 1172461	E 1172462	E 1172463	E 1172464
E 1172465	E 1172466	E 1172467	E 1172468	E 1172469
E 1172470	E 1172471	E 1172472	E 1172473	E 1172474
E 1172476	E 1172479	E 1172480	E 1172482	E 1172483
E 1172484	E 1172485	E 1172486	E 1172487	E 1172488

E 1172492	E 1172493	E 1172494	E 1172496	E 1172498
E 1172499	E 1172500	E 1172501	E 1172503	E 1172504
E 1172505	E 1172506	E 1172507	E 1172508	E 1172510
E 1172512	E 1172513	E 1172516	E 1172518	E 1172519
E 1172520	E 1172521	E 1172523	E 1172524	E 1172525
E 1172528	E 1172530	E 1172533	E 1172534	E 1172535
E 1172536	E 1172537	E 1172538	E 1172539	E 1172540
E 1172541	E 1172542	E 1172543	E 1172545	E 1172546
E 1172547	E 1172549	E 1172551	E 1172552	E 1172553
E 1172554	E 1172556	E 1172557	E 1172558	E 1172559
E 1172565	E 1172568	E 1172570	E 1172572	E 1172573
E 1172574	E 1172576	E 1172577	E 1172578	E 1172579
E 1172580	E 1172581	E 1172582	E 1172583	E 1172585
E 1172588	E 1172590	E 1172593	E 1172595	E 1172596
E 1172598	E 1172599	E 1172601	E 1172603	E 1172605
E 1172607	E 1172608	E 1172611	E 1172614	E 1172615
E 1172620	E 1172621	E 1172623	E 1172626	E 1172627
E 1172628	E 1172629	E 1172630	E 1172631	E 1172632
E 1172633	E 1172634	E 1172635	E 1172638	E 1172640
E 1172641	E 1172642	E 1172643	E 1172644	E 1172645
E 1172646	E 1172647	E 1172648	E 1172649	E 1172650
E 1172651	E 1172652	E 1172653	E 1172654	E 1172655
E 1172656	E 1172657	E 1172658	E 1172659	E 1172660
E 1172661	E 1172663	E 1172664	E 1172665	E 1172666
E 1172667	E 1172669	E 1172670	E 1172671	E 1172673
E 1172674	E 1172675	E 1172676	E 1172677	E 1172678
E 1172679	E 1172680	E 1172681	E 1172682	E 1172684
E 1172686	E 1172687	E 1172688	E 1172689	E 1172690
E 1172691	E 1172692	E 1172694	E 1172695	E 1172696
E 1172697	E 1172698	E 1172699	E 1172700	E 1172701
E 1172702	E 1172703	E 1172705	E 1172706	E 1172708
E 1172709	E 1172710	E 1172713	E 1172714	E 1172717
E 1172718	E 1172721	E 1172723	E 1172724	E 1172725
E 1172726	E 1172727	E 1172729	E 1172730	E 1172731
E 1172732	E 1172733	E 1172734	E 1172735	E 1172736
E 1172737	E 1172738	E 1172739	E 1172741	E 1172742
E 1172743	E 1172744	E 1172745	E 1172746	E 1172747
E 1172748	E 1172749	E 1172751	E 1172752	E 1172753
E 1172754	E 1172755	E 1172756	E 1172757	E 1172760
E 1172761	E 1172763	E 1172764	E 1172767	E 1172770
E 1172771	E 1172772	E 1172774	E 1172775	E 1172776
E 1172778	E 1172779	E 1172782	E 1172785	E 1172786
E 1172788	E 1172790	E 1172791	E 1172792	E 1172793
E 1172794	E 1172796	E 1172797	E 1172798	E 1172799
E 1172800	E 1172802	E 1172803	E 1172804	E 1172805
E 1172809	E 1172810	E 1172811	E 1172812	E 1172813
E 1172814	E 1172815	E 1172816	E 1172817	E 1172819
E 1172820	E 1172821	E 1172823	E 1172825	E 1172826
E 1172827	E 1172828	E 1172829	E 1172830	E 1172833
E 1172834	E 1172835	E 1172836	E 1172837	E 1172838
E 1172839	E 1172840	E 1172845	E 1172846	E 1172847
E 1172853	E 1172854	E 1172855	E 1172856	E 1172857
E 1172858	E 1172859	E 1172860	E 1172862	E 1172863
E 1172866	E 1172867	E 1172870	E 1172871	E 1172872
E 1172873	E 1172874	E 1172875	E 1172877	E 1172878
E 1172880	E 1172881	E 1172882	E 1172883	E 1172884
E 1172885	E 1172886	E 1172887	E 1172888	E 1172889
E 1172890	E 1172891	E 1172892	E 1172893	E 1172894
E 1172895	E 1172896	E 1172898	E 1172899	E 1172900
E 1172901	E 1172902	E 1172904	E 1172906	E 1172907
E 1172908	E 1172909	E 1172910	E 1172911	E 1172912
E 1172913	E 1172914	E 1172915	E 1172916	E 1172918
E 1172919	E 1172920	E 1172921	E 1172922	E 1172923
E 1172927	E 1172928	E 1172929	E 1172931	E 1172932
E 1172933	E 1172934	E 1172935	E 1172936	E 1172937
E 1172938	E 1172939	E 1172943	E 1172948	E 1172949
E 1172950	E 1172951	E 1172952	E 1172953	E 1172954
E 1172955	E 1172956	E 1172957	E 1172959	E 1172960
E 1172961	E 1172962	E 1172964	E 1172965	E 1172966
E 1172967	E 1172971	E 1172972	E 1172974	E 1172976
E 1172977	E 1172979	E 1172980	E 1172981	E 1172982
E 1172983	E 1172984	E 1172985	E 1172986	E 1172987
E 1172989	E 1172991	E 1172993	E 1172994	E 1172997
E 1172998	E 1172999	E 1173000	E 1173001	E 1173004
E 1173005	E 1173006	E 1173007	E 1173008	E 1173009
E 1173010	E 1173011	E 1173012	E 1173013	E 1173014
E 1173015	E 1173016	E 1173017	E 1173018	E 1173020
E 1173021	E 1173022	E 1173023	E 1173024	E 1173025
E 1173026	E 1173027	E 1173028	E 1173030	E 1173031
E 1173032	E 1173033	E 1173034	E 1173035	E 1173036
E 1173037	E 1173038	E 1173039	E 1173040	E 1173041
E 1173043	E 1173044	E 1173046	E 1173047	E 1173048
E 1173049	E 1173050	E 1173051	E 1173052	E 1173053
E 1173054	E 1173056	E 1173057	E 1173058	E 1173059
E 1173060	E 1173062	E 1173063	E 1173064	E 1173065
E 1173066	E 1173067	E 1173068	E 1173070	E 1173072
E 1173073	E 1173075	E 1173076	E 1173077	E 1173078
E 1173082	E 1173083	E 1173089	E 1173090	E 1173091
E 1173092	E 1173093	E 1173095	E 1173096	E 1173097
E 1173099	E 1173100	E 1173102	E 1173103	E 1173106

E 1173107	E 1173108	E 1173109	E 1173110	E 1173112
E 1173113	E 1173114	E 1173115	E 1173116	E 1173117
E 1173118	E 1173119	E 1173120	E 1173123	E 1173124
E 1173126	E 1173127	E 1173128	E 1173129	E 1173130
E 1173131	E 1173132	E 1173133	E 1173134	E 1173135
E 1173136	E 1173137	E 1173138	E 1173139	E 1173140
E 1173141	E 1173142	E 1173143	E 1173145	E 1173146
E 1173147	E 1173148	E 1173149	E 1173150	E 1173151
E 1173152	E 1173154	E 1173156	E 1173157	E 1173158
E 1173159	E 1173160	E 1173162	E 1173163	E 1173165
E 1173166	E 1173168	E 1173169	E 1173170	E 1173171
E 1173173	E 1173174	E 1173175	E 1173176	E 1173177
E 1173178	E 1173179	E 1173180	E 1173182	E 1173186
E 1173187	E 1173188	E 1173190	E 1173191	E 1173192
E 1173193	E 1173194	E 1173195	E 1173196	E 1173197
E 1173199	E 1173200	E 1173201	E 1173202	E 1173203
E 1173204	E 1173205	E 1173206	E 1173208	E 1173209
E 1173210	E 1173211	E 1173212	E 1173213	E 1173214
E 1173215	E 1173216	E 1173217	E 1173218	E 1173219
E 1173220	E 1173221	E 1173222	E 1173223	E 1173224
E 1173225	E 1173226	E 1173227	E 1173228	E 1173229
E 1173230	E 1173231	E 1173232	E 1173233	E 1173234
E 1173235	E 1173236	E 1173237	E 1173238	E 1173239
E 1173240	E 1173241	E 1173242	E 1173243	E 1173244
E 1173245	E 1173246	E 1173247	E 1173248	E 1173249
E 1173250	E 1173251	E 1173252	E 1173253	E 1173254
E 1173255	E 1173256	E 1173257	E 1173259	E 1173260
E 1173261	E 1173262	E 1173263	E 1173264	E 1173265
E 1173266	E 1173267	E 1173268	E 1173269	E 1173270
E 1173271	E 1173272	E 1173273	E 1173274	E 1173275
E 1173276	E 1173277	E 1173278	E 1173279	E 1173280
E 1173281	E 1173282	E 1173283	E 1173284	E 1173286
E 1173287	E 1173288	E 1173289	E 1173290	E 1173293
E 1173294	E 1173295	E 1173296	E 1173297	E 1173298
E 1173299	E 1173300	E 1173301	E 1173302	E 1173303
E 1173304	E 1173305	E 1173306	E 1173307	E 1173308
E 1173309	E 1173310	E 1173312	E 1173313	E 1173314
E 1173315	E 1173318	E 1173319	E 1173321	E 1173322
E 1173323	E 1173324	E 1173325	E 1173326	E 1173327
E 1173328	E 1173331	E 1173332	E 1173333	E 1173334
E 1173335	E 1173336	E 1173338	E 1173340	E 1173341
E 1173342	E 1173343	E 1173344	E 1173345	E 1173346
E 1173347	E 1173348	E 1173349	E 1173350	E 1173351
E 1173352	E 1173354	E 1173355	E 1173356	E 1173357
E 1173358	E 1173359	E 1173360	E 1173361	E 1173362
E 1173363	E 1173364	E 1173366	E 1173367	E 1173368
E 1173369	E 1173370	E 1173371	E 1173372	E 1173373
E 1173375	E 1173376	E 1173377	E 1173378	E 1173379
E 1173380	E 1173381	E 1173382	E 1173384	E 1173385
E 1173386	E 1173387	E 1173388	E 1173389	E 1173390
E 1173391	E 1173392	E 1173393	E 1173395	E 1173396
E 1173397	E 1173399	E 1173400	E 1173402	E 1173404
E 1173406	E 1173407	E 1173409	E 1173411	E 1173413
E 1173416	E 1173417	E 1173418	E 1173420	E 1173421
E 1173422	E 1173423	E 1173426	E 1173427	E 1173428
E 1173429	E 1173430	E 1173431	E 1173432	E 1173433
E 1173434	E 1173435	E 1173437	E 1173439	E 1173440
E 1173441	E 1173442	E 1173443	E 1173444	E 1173445
E 1173447	E 1173448	E 1173449	E 1173450	E 1173451
E 1173452	E 1173453	E 1173454	E 1173455	E 1173456
E 1173457	E 1173458	E 1173459	E 1173460	E 1173461
E 1173462	E 1173464	E 1173465	E 1173466	E 1173467
E 1173468	E 1173469	E 1173470	E 1173471	E 1173473
E 1173474	E 1173475	E 1173476	E 1173478	E 1173479
E 1173480	E 1173481	E 1173482	E 1173483	E 1173484
E 1173485	E 1173486	E 1173487	E 1173488	E 1173489
E 1173490	E 1173491	E 1173492	E 1173493	E 1173494
E 1173495	E 1173496	E 1173497	E 1173499	E 1173500
E 1173501	E 1173502	E 1173503	E 1173504	E 1173505
E 1173506	E 1173507	E 1173508	E 1173509	E 1173510
E 1173511	E 1173512	E 1173513	E 1173514	E 1173515
E 1173516	E 1173517	E 1173518	E 1173519	E 1173520
E 1173521	E 1173522	E 1173523	E 1173524	E 1173525
E 1173526	E 1173527	E 1173528	E 1173529	E 1173530
E 1173531	E 1173532	E 1173533	E 1173534	E 1173535
E 1173537	E 1173538	E 1173539	E 1173541	E 1173542
E 1173543	E 1173545	E 1173546	E 1173547	E 1173548
E 1173549	E 1173550	E 1173551	E 1173552	E 1173553
E 1173554	E 1173555	E 1173556	E 1173558	E 1173559
E 1173561	E 1173562	E 1173563	E 1173564	E 1173565
E 1173566	E 1173568	E 1173569	E 1173571	E 1173572
E 1173573	E 1173574	E 1173575	E 1173577	E 1173578
E 1173579	E 1173580	E 1173581	E 1173582	E 1173583
E 1173585	E 1173586	E 1173588	E 1173591	E 1173594
E 1173596	E 1173597	E 1173598	E 1173599	E 1173600
E 1173601	E 1173602	E 1173603	E 1173604	E 1173605
E 1173606	E 1173607	E 1173608	E 1173609	E 1173610
E 1173614	E 1173615	E 1173616	E 1173617	E 1173618
E 1173619	E 1173620	E 1173621	E 1173622	E 1173623
E 1173624	E 1173625	E 1173626	E 1173627	E 1173628

E 1173629	E 1173630	E 1173631	E 1173632	E 1173633
E 1173634	E 1173635	E 1173637	E 1173638	E 1173639
E 1173640	E 1173642	E 1173643	E 1173644	E 1173645
E 1173647	E 1173648	E 1173649	E 1173650	E 1173651
E 1173652	E 1173653	E 1173655	E 1173656	E 1173657
E 1173658	E 1173659	E 1173660	E 1173661	E 1173662
E 1173663	E 1173664	E 1173665	E 1173666	E 1173667
E 1173668	E 1173669	E 1173670	E 1173671	E 1173672
E 1173673	E 1173675	E 1173676	E 1173677	E 1173678
E 1173679	E 1173680	E 1173681	E 1173682	E 1173683
E 1173684	E 1173685	E 1173686	E 1173688	E 1173689
E 1173690	E 1173691	E 1173692	E 1173693	E 1173694
E 1173695	E 1173696	E 1173697	E 1173698	E 1173699
E 1173700	E 1173701	E 1173702	E 1173703	E 1173704
E 1173705	E 1173706	E 1173709	E 1173710	E 1173711
E 1173712	E 1173713	E 1173714	E 1173715	E 1173717
E 1173718	E 1173719	E 1173720	E 1173721	E 1173722
E 1173723	E 1173725	E 1173726	E 1173727	E 1173728
E 1173729	E 1173730	E 1173731	E 1173732	E 1173733
E 1173734	E 1173735	E 1173736	E 1173737	E 1173738
E 1173739	E 1173740	E 1173741	E 1173742	E 1173743
E 1173744	E 1173745	E 1173746	E 1173747	E 1173748
E 1173749	E 1173750	E 1173751	E 1173752	E 1173753
E 1173754	E 1173755	E 1173757	E 1173758	E 1173759
E 1173760	E 1173761	E 1173762	E 1173763	E 1173765
E 1173767	E 1173768	E 1173769	E 1173770	E 1173771
E 1173772	E 1173773	E 1173774	E 1173775	E 1173777
E 1173778	E 1173779	E 1173780	E 1173781	E 1173782
E 1173783	E 1173785	E 1173786	E 1173789	E 1173790
E 1173791	E 1173792	E 1173793	E 1173794	E 1173795
E 1173796	E 1173797	E 1173798	E 1173799	E 1173800
E 1173801	E 1173802	E 1173803	E 1173804	E 1173805
E 1173806	E 1173807	E 1173808	E 1173809	E 1173810
E 1173811	E 1173812	E 1173813	E 1173815	E 1173816
E 1173817	E 1173818	E 1173819	E 1173820	E 1173821
E 1173822	E 1173823	E 1173824	E 1173825	E 1173826
E 1173827	E 1173828	E 1173829	E 1173830	E 1173831
E 1173832	E 1173833	E 1173834	E 1173835	E 1173836
E 1173837	E 1173838	E 1173840	E 1173841	E 1173842
E 1173843	E 1173844	E 1173845	E 1173846	E 1173847
E 1173848	E 1173849	E 1173850	E 1173851	E 1173852
E 1173853	E 1173854	E 1173856	E 1173857	E 1173858
E 1173859	E 1173860	E 1173861	E 1173863	E 1173864
E 1173865	E 1173866	E 1173867	E 1173868	E 1173869
E 1173870	E 1173871	E 1173872	E 1173873	E 1173874
E 1173875	E 1173876	E 1173877	E 1173878	E 1173879
E 1173880	E 1173881	E 1173884	E 1173885	E 1173886
E 1173887	E 1173889	E 1173890	E 1173891	E 1173892
E 1173893	E 1173894	E 1173895	E 1173896	E 1173897
E 1173898	E 1173899	E 1173900	E 1173901	E 1173902
E 1173903	E 1173904	E 1173905	E 1173906	E 1173907
E 1173908	E 1173909	E 1173910	E 1173912	E 1173913
E 1173914	E 1173916	E 1173917	E 1173918	E 1173919
E 1173920	E 1173921	E 1173922	E 1173923	E 1173926
E 1173928	E 1173929	E 1173932	E 1173933	E 1173934
E 1173935	E 1173938	E 1173939	E 1173940	E 1173941
E 1173942	E 1173943	E 1173944	E 1173946	E 1173947
E 1173948	E 1173949	E 1173950	E 1173951	E 1173952
E 1173953	E 1173954	E 1173955	E 1173956	E 1173957
E 1173958	E 1173959	E 1173960	E 1173961	E 1173962
E 1173963	E 1173964	E 1173965	E 1173966	E 1173967
E 1173968	E 1173969	E 1173970	E 1173971	E 1173972
E 1173973	E 1173974	E 1173975	E 1173976	E 1173977
E 1173978	E 1173979	E 1173980	E 1173981	E 1173982
E 1173983	E 1173984	E 1173985	E 1173987	E 1173988
E 1173989	E 1173990	E 1173991	E 1173992	E 1173993
E 1173994	E 1173995	E 1173996	E 1173997	E 1173998
E 1173999	E 1174000	E 1174001	E 1174002	E 1174004
E 1174005	E 1174006	E 1174007	E 1174008	E 1174009
E 1174010	E 1174011	E 1174012	E 1174013	E 1174014
E 1174015	E 1174016	E 1174017	E 1174018	E 1174019
E 1174020	E 1174021	E 1174022	E 1174023	E 1174024
E 1174025	E 1174026	E 1174027	E 1174028	E 1174029
E 1174030	E 1174033	E 1174034	E 1174036	E 1174038
E 1174039	E 1174040	E 1174041	E 1174042	E 1174043
E 1174046	E 1174048	E 1174049	E 1174050	E 1174051
E 1174052	E 1174053	E 1174054	E 1174055	E 1174058
E 1174059	E 1174060	E 1174061	E 1174062	E 1174063
E 1174064	E 1174066	E 1174067	E 1174068	E 1174069
E 1174072	E 1174073	E 1174074	E 1174075	E 1174077
E 1174078	E 1174079	E 1174082	E 1174085	E 1174086
E 1174087	E 1174088	E 1174089	E 1174090	E 1174091
E 1174092	E 1174093	E 1174094	E 1174095	E 1174096
E 1174097	E 1174098	E 1174099	E 1174103	E 1174104
E 1174105	E 1174107	E 1174108	E 1174110	E 1174111
E 1174112	E 1174113	E 1174114	E 1174115	E 1174116
E 1174117	E 1174118	E 1174119	E 1174120	E 1174121
E 1174122	E 1174123	E 1174125	E 1174126	E 1174127
E 1174128	E 1174129	E 1174130	E 1174131	E 1174132
E 1174133	E 1174134	E 1174135	E 1174136	E 1174137

E 1174138	E 1174139	E 1174140	E 1174142	E 1174143
E 1174144	E 1174145	E 1174146	E 1174147	E 1174148
E 1174153	E 1174154	E 1174156	E 1174157	E 1174158
E 1174160	E 1174164	E 1174165	E 1174166	E 1174167
E 1174168	E 1174169	E 1174171	E 1174172	E 1174174
E 1174175	E 1174176	E 1174177	E 1174178	E 1174179
E 1174180	E 1174181	E 1174183	E 1174184	E 1174185
E 1174187	E 1174188	E 1174189	E 1174190	E 1174191
E 1174192	E 1174193	E 1174194	E 1174198	E 1174199
E 1174200	E 1174201	E 1174202	E 1174203	E 1174204
E 1174205	E 1174206	E 1174207	E 1174208	E 1174209
E 1174211	E 1174212	E 1174213	E 1174214	E 1174215
E 1174216	E 1174217	E 1174218	E 1174219	E 1174220
E 1174221	E 1174222	E 1174223	E 1174224	E 1174225
E 1174226	E 1174227	E 1174228	E 1174229	E 1174230
E 1174231	E 1174232	E 1174233	E 1174234	E 1174235
E 1174236	E 1174237	E 1174238	E 1174239	E 1174240
E 1174241	E 1174242	E 1174243	E 1174244	E 1174245
E 1174246	E 1174248	E 1174249	E 1174250	E 1174251
E 1174252	E 1174253	E 1174254	E 1174258	E 1174260
E 1174261	E 1174262	E 1174264	E 1174265	E 1174266
E 1174267	E 1174268	E 1174269	E 1174270	E 1174273
E 1174274	E 1174275	E 1174276	E 1174277	E 1174278
E 1174279	E 1174280	E 1174281	E 1174282	E 1174284
E 1174286	E 1174287	E 1174291	E 1174292	E 1174293
E 1174294	E 1174296	E 1174297	E 1174298	E 1174301
E 1174302	E 1174304	E 1174305	E 1174306	E 1174307
E 1174308	E 1174309	E 1174310	E 1174311	E 1174312
E 1174313	E 1174314	E 1174315	E 1174316	E 1174317
E 1174318	E 1174320	E 1174321	E 1174323	E 1174324
E 1174325	E 1174326	E 1174327	E 1174328	E 1174329
E 1174331	E 1174334	E 1174335	E 1174336	E 1174337
E 1174341	E 1174342	E 1174343	E 1174344	E 1174346
E 1174347	E 1174348	E 1174349	E 1174355	E 1174356
E 1174357	E 1174358	E 1174359	E 1174360	E 1174361
E 1174362	E 1174363	E 1174364	E 1174365	E 1174366
E 1174367	E 1174368	E 1174369	E 1174370	E 1174371
E 1174372	E 1174374	E 1174375	E 1174376	E 1174377
E 1174378	E 1174379	E 1174380	E 1174382	E 1174383
E 1174386	E 1174388	E 1174389	E 1174391	E 1174392
E 1174393	E 1174395	E 1174396	E 1174397	E 1174400
E 1174401	E 1174404	E 1174405	E 1174406	E 1174407
E 1174408	E 1174409	E 1174410	E 1174411	E 1174412
E 1174413	E 1174414	E 1174415	E 1174417	E 1174418
E 1174419	E 1174420	E 1174421	E 1174422	E 1174423
E 1174424	E 1174425	E 1174428	E 1174429	E 1174430
E 1174431	E 1174433	E 1174434	E 1174435	E 1174436
E 1174437	E 1174438	E 1174440	E 1174441	E 1174442
E 1174443	E 1174444	E 1174445	E 1174446	E 1174447
E 1174448	E 1174453	E 1174454	E 1174455	E 1174456
E 1174457	E 1174458	E 1174459	E 1174460	E 1174461
E 1174463	E 1174464	E 1174465	E 1174466	E 1174467
E 1174468	E 1174469	E 1174470	E 1174471	E 1174472
E 1174473	E 1174474	E 1174475	E 1174476	E 1174478
E 1174479	E 1174480	E 1174481	E 1174484	E 1174485
E 1174486	E 1174487	E 1174488	E 1174490	E 1174491
E 1174492	E 1174493	E 1174494	E 1174495	E 1174496
E 1174497	E 1174498	E 1174499	E 1174500	E 1174502
E 1174503	E 1174504	E 1174505	E 1174506	E 1174507
E 1174509	E 1174510	E 1174511	E 1174512	E 1174514
E 1174515	E 1174516	E 1174517	E 1174518	E 1174519
E 1174520	E 1174521	E 1174522	E 1174523	E 1174524
E 1174526	E 1174527	E 1174528	E 1174530	E 1174531
E 1174532	E 1174535	E 1174536	E 1174537	E 1174538
E 1174539	E 1174540	E 1174541	E 1174542	E 1174543
E 1174544	E 1174545	E 1174546	E 1174547	E 1174549
E 1174550	E 1174552	E 1174553	E 1174554	E 1174555
E 1174557	E 1174559	E 1174560	E 1174561	E 1174564
E 1174565	E 1174567	E 1174568	E 1174569	E 1174571
E 1174572	E 1174574	E 1174575	E 1174576	E 1174577
E 1174578	E 1174579	E 1174580	E 1174581	E 1174584
E 1174585	E 1174586	E 1174587	E 1174588	E 1174589
E 1174590	E 1174591	E 1174592	E 1174595	E 1174596
E 1174597	E 1174598	E 1174599	E 1174601	E 1174602
E 1174606	E 1174607	E 1174608	E 1174609	E 1174610
E 1174611	E 1174612	E 1174613	E 1174616	E 1174617
E 1174618	E 1174619	E 1174620	E 1174622	E 1174623
E 1174626	E 1174631	E 1174636	E 1174637	E 1174638
E 1174642	E 1174644	E 1174646	E 1174649	E 1174650
E 1174652	E 1174654	E 1174655	E 1174656	E 1174657
E 1174658	E 1174659	E 1174660	E 1174662	E 1174663
E 1174667	E 1174669	E 1174670	E 1174672	E 1174674
E 1174675	E 1174676	E 1174677	E 1174679	E 1174680
E 1174681	E 1174684	E 1174685	E 1174686	E 1174687
E 1174689	E 1174690	E 1174692	E 1174696	E 1174699
E 1174703	E 1174704	E 1174705	E 1174707	E 1174708
E 1174709	E 1174710	E 1174711	E 1174712	E 1174713
E 1174714	E 1174718	E 1174720	E 1174721	E 1174723
E 1174724	E 1174725	E 1174726	E 1174727	E 1174728
E 1174729	E 1174730	E 1174734	E 1174736	E 1174737

E 1174739	E 1174740	E 1174744	E 1174747	E 1174748
E 1174749	E 1174752	E 1174753	E 1174759	E 1174762
E 1174763	E 1174764	E 1174765	E 1174767	E 1174769
E 1174770	E 1174771	E 1174772	E 1174773	E 1174774
E 1174777	E 1174778	E 1174779	E 1174781	E 1174782
E 1174785	E 1174786	E 1174788	E 1174789	E 1174790
E 1174791	E 1174792	E 1174794	E 1174795	E 1174797
E 1174798	E 1174801	E 1174802	E 1174803	E 1174807
E 1174808	E 1174809	E 1174810	E 1174811	E 1174812
E 1174813	E 1174814	E 1174815	E 1174816	E 1174817
E 1174819	E 1174820	E 1174821	E 1174822	E 1174823
E 1174824	E 1174825	E 1174826	E 1174830	E 1174832
E 1174833	E 1174834	E 1174835	E 1174836	E 1174837
E 1174838	E 1174839	E 1174840	E 1174841	E 1174842
E 1174843	E 1174844	E 1174845	E 1174846	E 1174847
E 1174848	E 1174849	E 1174850	E 1174851	E 1174852
E 1174853	E 1174854	E 1174855	E 1174856	E 1174858
E 1174859	E 1174860	E 1174861	E 1174863	E 1174864
E 1174865	E 1174866	E 1174867	E 1174868	E 1174872
E 1174873	E 1174875	E 1174877	E 1174878	E 1174879
E 1174880	E 1174881	E 1174882	E 1174886	E 1174887
E 1174888	E 1174889	E 1174890	E 1174891	E 1174892
E 1174893	E 1174894	E 1174895	E 1174896	E 1174897
E 1174898	E 1174899	E 1174901	E 1174904	E 1174906
E 1174907	E 1174908	E 1174909	E 1174910	E 1174911
E 1174913	E 1174915	E 1174916	E 1174917	E 1174920
E 1174921	E 1174922	E 1174923	E 1174924	E 1174929
E 1174931	E 1174933	E 1174934	E 1174935	E 1174936
E 1174937	E 1174939	E 1174943	E 1174947	E 1174948
E 1174950	E 1174951	E 1174952	E 1174953	E 1174954
E 1174956	E 1174958	E 1174959	E 1174961	E 1174963
E 1174966	E 1174967	E 1174968	E 1174969	E 1174970
E 1174971	E 1174972	E 1174974	E 1174975	E 1174976
E 1174977	E 1174978	E 1174979	E 1174980	E 1174981
E 1174982	E 1174983	E 1174984	E 1174985	E 1174986
E 1174987	E 1174990	E 1174991	E 1174992	E 1174993
E 1174994	E 1174995	E 1174996	E 1174997	E 1174998
E 1175000	E 1175001	E 1175004	E 1175005	E 1175006
E 1175007	E 1175008	E 1175009	E 1175010	E 1175012
E 1175013	E 1175014	E 1175015	E 1175016	E 1175018
E 1175020	E 1175022	E 1175024	E 1175025	E 1175026
E 1175027	E 1175028	E 1175029	E 1175030	E 1175032
E 1175033	E 1175035	E 1175036	E 1175037	E 1175038
E 1175040	E 1175041	E 1175042	E 1175046	E 1175050
E 1175051	E 1175052	E 1175054	E 1175055	E 1175057
E 1175058	E 1175059	E 1175060	E 1175061	E 1175062
E 1175063	E 1175064	E 1175065	E 1175066	E 1175067
E 1175068	E 1175069	E 1175070	E 1175072	E 1175073
E 1175074	E 1175075	E 1175076	E 1175077	E 1175078
E 1175079	E 1175080	E 1175082	E 1175083	E 1175084
E 1175085	E 1175087	E 1175088	E 1175092	E 1175093
E 1175094	E 1175095	E 1175096	E 1175097	E 1175100
E 1175102	E 1175103	E 1175104	E 1175105	E 1175106
E 1175107	E 1175109	E 1175110	E 1175111	E 1175112
E 1175113	E 1175116	E 1175118	E 1175119	E 1175120
E 1175121	E 1175125	E 1175126	E 1175127	E 1175128
E 1175130	E 1175132	E 1175135	E 1175136	E 1175137
E 1175138	E 1175140	E 1175142	E 1175143	E 1175144
E 1175145	E 1175147	E 1175149	E 1175150	E 1175151
E 1175152	E 1175153	E 1175154	E 1175156	E 1175157
E 1175158	E 1175159	E 1175160	E 1175161	E 1175162
E 1175168	E 1175169	E 1175172	E 1175173	E 1175174
E 1175175	E 1175177	E 1175178	E 1175179	E 1175180
E 1175181	E 1175182	E 1175183	E 1175184	E 1175185
E 1175186	E 1175187	E 1175188	E 1175189	E 1175190
E 1175191	E 1175192	E 1175194	E 1175195	E 1175196
E 1175197	E 1175198	E 1175199	E 1175200	E 1175201
E 1175202	E 1175203	E 1175204	E 1175205	E 1175206
E 1175209	E 1175212	E 1175213	E 1175215	E 1175216
E 1175217	E 1175219	E 1175220	E 1175221	E 1175222
E 1175223	E 1175224	E 1175225	E 1175226	E 1175228
E 1175230	E 1175231	E 1175232	E 1175234	E 1175235
E 1175237	E 1175238	E 1175239	E 1175240	E 1175241
E 1175242	E 1175243	E 1175244	E 1175245	E 1175246
E 1175247	E 1175249	E 1175250	E 1175251	E 1175252
E 1175253	E 1175254	E 1175255	E 1175256	E 1175257
E 1175259	E 1175261	E 1175263	E 1175264	E 1175266
E 1175268	E 1175269	E 1175270	E 1175271	E 1175272
E 1175274	E 1175276	E 1175277	E 1175278	E 1175279
E 1175280	E 1175281	E 1175282	E 1175283	E 1175284
E 1175285	E 1175286	E 1175287	E 1175288	E 1175289
E 1175290	E 1175291	E 1175292	E 1175293	E 1175294
E 1175295	E 1175296	E 1175297	E 1175298	E 1175299
E 1175300	E 1175301	E 1175302	E 1175303	E 1175305
E 1175307	E 1175308	E 1175309	E 1175310	E 1175312
E 1175315	E 1175316	E 1175318	E 1175319	E 1175320
E 1175322	E 1175323	E 1175324	E 1175325	E 1175326
E 1175327	E 1175329	E 1175330	E 1175331	E 1175332
E 1175333	E 1175334	E 1175336	E 1175337	E 1175338
E 1175340	E 1175341	E 1175342	E 1175344	E 1175346

E 1175347	E 1175348	E 1175350	E 1175351	E 1175352
E 1175353	E 1175354	E 1175355	E 1175357	E 1175358
E 1175360	E 1175362	E 1175364	E 1175365	E 1175366
E 1175367	E 1175368	E 1175369	E 1175370	E 1175371
E 1175373	E 1175374	E 1175375	E 1175376	E 1175378
E 1175379	E 1175380	E 1175381	E 1175382	E 1175383
E 1175384	E 1175386	E 1175387	E 1175388	E 1175389
E 1175390	E 1175391	E 1175393	E 1175394	E 1175395
E 1175396	E 1175397	E 1175398	E 1175399	E 1175400
E 1175401	E 1175402	E 1175403	E 1175404	E 1175405
E 1175407	E 1175408	E 1175410	E 1175411	E 1175413
E 1175414	E 1175415	E 1175416	E 1175417	E 1175418
E 1175419	E 1175420	E 1175421	E 1175422	E 1175423
E 1175424	E 1175425	E 1175426	E 1175427	E 1175428
E 1175429	E 1175430	E 1175433	E 1175435	E 1175436
E 1175437	E 1175439	E 1175440	E 1175442	E 1175443
E 1175445	E 1175447	E 1175448	E 1175449	E 1175450
E 1175451	E 1175453	E 1175456	E 1175458	E 1175459
E 1175460	E 1175461	E 1175462	E 1175463	E 1175464
E 1175465	E 1175471	E 1175472	E 1175474	E 1175475
E 1175476	E 1175477	E 1175481	E 1175482	E 1175483
E 1175485	E 1175486	E 1175487	E 1175488	E 1175490
E 1175491	E 1175492	E 1175493	E 1175494	E 1175496
E 1175497	E 1175498	E 1175500	E 1175502	E 1175503
E 1175505	E 1175506	E 1175509	E 1175513	E 1175515
E 1175516	E 1175518	E 1175519	E 1175520	E 1175521
E 1175522	E 1175525	E 1175526	E 1175527	E 1175530
E 1175533	E 1175535	E 1175536	E 1175537	E 1175539
E 1175541	E 1175542	E 1175543	E 1175552	E 1175557
E 1175558	E 1175559	E 1175560	E 1175564	E 1175567
E 1175579	E 1175581	E 1175582	E 1175584	E 1175585
E 1175586	E 1175587	E 1175588	E 1175589	E 1175590
E 1175591	E 1175592	E 1175593	E 1175594	E 1175595
E 1175596	E 1175597	E 1175598	E 1175599	E 1175600
E 1175602	E 1175603	E 1175604	E 1175605	E 1175606
E 1175607	E 1175608	E 1175609	E 1175611	E 1175612
E 1175613	E 1175614	E 1175615	E 1175616	E 1175617
E 1175618	E 1175619	E 1175621	E 1175622	E 1175623
E 1175624	E 1175625	E 1175626	E 1175627	E 1175628
E 1175629	E 1175630	E 1175636	E 1175637	E 1175638
E 1175639	E 1175640	E 1175642	E 1175643	E 1175645
E 1175646	E 1175647	E 1175648	E 1175650	E 1175651
E 1175652	E 1175654	E 1175655	E 1175656	E 1175657
E 1175658	E 1175659	E 1175660	E 1175661	E 1175662
E 1175663	E 1175664	E 1175665	E 1175666	E 1175667
E 1175669	E 1175670	E 1175673	E 1175674	E 1175675
E 1175676	E 1175677	E 1175679	E 1175680	E 1175682
E 1175683	E 1175686	E 1175688	E 1175690	E 1175693
E 1175695	E 1175696	E 1175697	E 1175698	E 1175699
E 1175700	E 1175701	E 1175702	E 1175703	E 1175705
E 1175706	E 1175707	E 1175708	E 1175710	E 1175712
E 1175713	E 1175714	E 1175715	E 1175716	E 1175717
E 1175718	E 1175719	E 1175720	E 1175721	E 1175722
E 1175723	E 1175726	E 1175727	E 1175728	E 1175730
E 1175732	E 1175734	E 1175735	E 1175736	E 1175737
E 1175738	E 1175739	E 1175741	E 1175742	E 1175744
E 1175746	E 1175747	E 1175748	E 1175749	E 1175750
E 1175752	E 1175753	E 1175754	E 1175757	E 1175758
E 1175760	E 1175763	E 1175766	E 1175770	E 1175771
E 1175772	E 1175774	E 1175776	E 1175777	E 1175778
E 1175779	E 1175781	E 1175783	E 1175785	E 1175786
E 1175787	E 1175788	E 1175789	E 1175790	E 1175791
E 1175792	E 1175793	E 1175794	E 1175795	E 1175796
E 1175799	E 1175800	E 1175801	E 1175803	E 1175807
E 1175808	E 1175809	E 1175810	E 1175811	E 1175813
E 1175815	E 1175817	E 1175818	E 1175819	E 1175821
E 1175822	E 1175823	E 1175825	E 1175826	E 1175827
E 1175828	E 1175829	E 1175830	E 1175831	E 1175833
E 1175835	E 1175837	E 1175838	E 1175839	E 1175841
E 1175842	E 1175843	E 1175844	E 1175846	E 1175847
E 1175848	E 1175852	E 1175854	E 1175855	E 1175856
E 1175857	E 1175858	E 1175859	E 1175860	E 1175864
E 1175866	E 1175868	E 1175870	E 1175871	E 1175873
E 1175874	E 1175875	E 1175876	E 1175877	E 1175878
E 1175879	E 1175880	E 1175881	E 1175882	E 1175883
E 1175885	E 1175886	E 1175892	E 1175893	E 1175894
E 1175895	E 1175896	E 1175897	E 1175898	E 1175899
E 1175900	E 1175901	E 1175903	E 1175904	E 1175905
E 1175906	E 1175907	E 1175909	E 1175910	E 1175911
E 1175912	E 1175913	E 1175914	E 1175915	E 1175916
E 1175917	E 1175918	E 1175919	E 1175920	E 1175921
E 1175922	E 1175923	E 1175924	E 1175925	E 1175926
E 1175927	E 1175928	E 1175929	E 1175931	E 1175932
E 1175933	E 1175934	E 1175935	E 1175936	E 1175937
E 1175938	E 1175939	E 1175941	E 1175942	E 1175943
E 1175944	E 1175947	E 1175948	E 1175950	E 1175951
E 1175952	E 1175953	E 1175954	E 1175957	E 1175958
E 1175959	E 1175960	E 1175963	E 1175964	E 1175965
E 1175967	E 1175968	E 1175969	E 1175971	E 1175976
E 1175978	E 1175981	E 1175984	E 1175985	E 1175986

E 1175988	E 1175989	E 1175990	E 1175991	E 1175992
E 1175993	E 1175994	E 1175996	E 1175999	E 1176000
E 1176001	E 1176002	E 1176003	E 1176004	E 1176005
E 1176006	E 1176007	E 1176008	E 1176010	E 1176011
E 1176012	E 1176013	E 1176015	E 1176017	E 1176018
E 1176019	E 1176020	E 1176021	E 1176023	E 1176024
E 1176026	E 1176027	E 1176032	E 1176033	E 1176034
E 1176036	E 1176037	E 1176038	E 1176041	E 1176043
E 1176044	E 1176045	E 1176046	E 1176047	E 1176049
E 1176050	E 1176051	E 1176052	E 1176053	E 1176054
E 1176055	E 1176058	E 1176060	E 1176061	E 1176063
E 1176064	E 1176065	E 1176066	E 1176067	E 1176068
E 1176069	E 1176070	E 1176071	E 1176072	E 1176073
E 1176075	E 1176077	E 1176078	E 1176079	E 1176080
E 1176081	E 1176082	E 1176083	E 1176084	E 1176085
E 1176086	E 1176087	E 1176088	E 1176089	E 1176090
E 1176091	E 1176092	E 1176093	E 1176094	E 1176095
E 1176096	E 1176097	E 1176098	E 1176099	E 1176100
E 1176101	E 1176102	E 1176103	E 1176104	E 1176105
E 1176108	E 1176109	E 1176110	E 1176111	E 1176112
E 1176113	E 1176114	E 1176115	E 1176116	E 1176119
E 1176120	E 1176121	E 1176122	E 1176123	E 1176124
E 1176126	E 1176127	E 1176128	E 1176129	E 1176130
E 1176131	E 1176132	E 1176133	E 1176134	E 1176135
E 1176136	E 1176137	E 1176139	E 1176140	E 1176141
E 1176142	E 1176143	E 1176144	E 1176145	E 1176146
E 1176147	E 1176149	E 1176150	E 1176151	E 1176152
E 1176153	E 1176154	E 1176155	E 1176156	E 1176157
E 1176158	E 1176159	E 1176161	E 1176162	E 1176163
E 1176164	E 1176165	E 1176166	E 1176168	E 1176170
E 1176171	E 1176172	E 1176173	E 1176174	E 1176175
E 1176176	E 1176177	E 1176178	E 1176179	E 1176180
E 1176181	E 1176184	E 1176185	E 1176186	E 1176187
E 1176188	E 1176189	E 1176190	E 1176191	E 1176192
E 1176194	E 1176195	E 1176196	E 1176197	E 1176198
E 1176199	E 1176200	E 1176201	E 1176202	E 1176203
E 1176204	E 1176205	E 1176206	E 1176207	E 1176208
E 1176209	E 1176210	E 1176211	E 1176212	E 1176213
E 1176214	E 1176215	E 1176216	E 1176217	E 1176218
E 1176219	E 1176220	E 1176221	E 1176222	E 1176223
E 1176224	E 1176225	E 1176226	E 1176228	E 1176229
E 1176230	E 1176232	E 1176233	E 1176234	E 1176235
E 1176237	E 1176239	E 1176241	E 1176242	E 1176243
E 1176244	E 1176245	E 1176246	E 1176247	E 1176248
E 1176249	E 1176250	E 1176252	E 1176253	E 1176254
E 1176255	E 1176256	E 1176257	E 1176258	E 1176259
E 1176260	E 1176261	E 1176262	E 1176263	E 1176264
E 1176265	E 1176266	E 1176267	E 1176268	E 1176269
E 1176270	E 1176271	E 1176272	E 1176273	E 1176274
E 1176275	E 1176276	E 1176277	E 1176278	E 1176279
E 1176280	E 1176281	E 1176282	E 1176283	E 1176284
E 1176285	E 1176286	E 1176287	E 1176288	E 1176289
E 1176290	E 1176291	E 1176292	E 1176293	E 1176294
E 1176296	E 1176297	E 1176298	E 1176299	E 1176300
E 1176301	E 1176302	E 1176303	E 1176304	E 1176305
E 1176306	E 1176307	E 1176308	E 1176309	E 1176310
E 1176311	E 1176312	E 1176313	E 1176314	E 1176315
E 1176316	E 1176317	E 1176318	E 1176319	E 1176320
E 1176321	E 1176322	E 1176323	E 1176324	E 1176326
E 1176327	E 1176328	E 1176329	E 1176331	E 1176333
E 1176334	E 1176335	E 1176336	E 1176337	E 1176338
E 1176339	E 1176340	E 1176341	E 1176342	E 1176343
E 1176344	E 1176345	E 1176346	E 1176347	E 1176348
E 1176349	E 1176351	E 1176352	E 1176354	E 1176355
E 1176356	E 1176357	E 1176358	E 1176359	E 1176360
E 1176361	E 1176362	E 1176363	E 1176364	E 1176365
E 1176366	E 1176367	E 1176368	E 1176369	E 1176370
E 1176371	E 1176372	E 1176373	E 1176374	E 1176375
E 1176376	E 1176378	E 1176379	E 1176380	E 1176381
E 1176382	E 1176383	E 1176384	E 1176386	E 1176387
E 1176389	E 1176390	E 1176392	E 1176393	E 1176394
E 1176395	E 1176397	E 1176399	E 1176400	E 1176401
E 1176402	E 1176403	E 1176405	E 1176406	E 1176407
E 1176408	E 1176409	E 1176410	E 1176411	E 1176412
E 1176413	E 1176414	E 1176415	E 1176416	E 1176417
E 1176418	E 1176419	E 1176420	E 1176421	E 1176422
E 1176423	E 1176424	E 1176425	E 1176426	E 1176427
E 1176429	E 1176430	E 1176431	E 1176432	E 1176433
E 1176434	E 1176435	E 1176436	E 1176437	E 1176438
E 1176439	E 1176440	E 1176441	E 1176442	E 1176443
E 1176444	E 1176445	E 1176446	E 1176447	E 1176448
E 1176449	E 1176450	E 1176451	E 1176453	E 1176454
E 1176455	E 1176456	E 1176457	E 1176458	E 1176459
E 1176462	E 1176466	E 1176468	E 1176469	E 1176470
E 1176471	E 1176472	E 1176473	E 1176474	E 1176476
E 1176477	E 1176478	E 1176480	E 1176481	E 1176482
E 1176483	E 1176484	E 1176485	E 1176486	E 1176487
E 1176488	E 1176489	E 1176490	E 1176491	E 1176492
E 1176493	E 1176494	E 1176495	E 1176497	E 1176498
E 1176499	E 1176500	E 1176501	E 1176502	E 1176503

E 1176504	E 1176505	E 1176506	E 1176507	E 1176508
E 1176509	E 1176510	E 1176511	E 1176512	E 1176513
E 1176514	E 1176515	E 1176516	E 1176517	E 1176518
E 1176519	E 1176520	E 1176521	E 1176522	E 1176523
E 1176524	E 1176527	E 1176529	E 1176530	E 1176532
E 1176533	E 1176534	E 1176535	E 1176536	E 1176537
E 1176538	E 1176539	E 1176540	E 1176541	E 1176542
E 1176543	E 1176544	E 1176545	E 1176546	E 1176548
E 1176549	E 1176550	E 1176552	E 1176553	E 1176554
E 1176555	E 1176556	E 1176557	E 1176558	E 1176559
E 1176561	E 1176562	E 1176563	E 1176564	E 1176565
E 1176566	E 1176567	E 1176568	E 1176569	E 1176570
E 1176571	E 1176572	E 1176573	E 1176574	E 1176575
E 1176576	E 1176577	E 1176578	E 1176579	E 1176580
E 1176581	E 1176582	E 1176583	E 1176584	E 1176585
E 1176586	E 1176587	E 1176588	E 1176590	E 1176591
E 1176592	E 1176593	E 1176594	E 1176595	E 1176597
E 1176598	E 1176599	E 1176600	E 1176601	E 1176602
E 1176603	E 1176605	E 1176606	E 1176607	E 1176608
E 1176609	E 1176610	E 1176611	E 1176613	E 1176615
E 1176616	E 1176617	E 1176618	E 1176619	E 1176620
E 1176621	E 1176622	E 1176623	E 1176624	E 1176625
E 1176626	E 1176627	E 1176628	E 1176629	E 1176630
E 1176632	E 1176633	E 1176634	E 1176635	E 1176636
E 1176637	E 1176638	E 1176639	E 1176640	E 1176642
E 1176643	E 1176644	E 1176646	E 1176647	E 1176648
E 1176649	E 1176650	E 1176651	E 1176652	E 1176653
E 1176655	E 1176656	E 1176657	E 1176658	E 1176659
E 1176660	E 1176661	E 1176662	E 1176663	E 1176664
E 1176665	E 1176666	E 1176667	E 1176668	E 1176669
E 1176671	E 1176672	E 1176673	E 1176674	E 1176675
E 1176676	E 1176677	E 1176679	E 1176683	E 1176685
E 1176686	E 1176688	E 1176691	E 1176692	E 1176694
E 1176695	E 1176696	E 1176697	E 1176698	E 1176699
E 1176701	E 1176703	E 1176704	E 1176706	E 1176707
E 1176708	E 1176709	E 1176710	E 1176711	E 1176712
E 1176713	E 1176714	E 1176716	E 1176717	E 1176718
E 1176719	E 1176720	E 1176722	E 1176723	E 1176724
E 1176725	E 1176726	E 1176727	E 1176729	E 1176730
E 1176731	E 1176732	E 1176733	E 1176734	E 1176735
E 1176736	E 1176737	E 1176738	E 1176739	E 1176741
E 1176742	E 1176743	E 1176745	E 1176746	E 1176747
E 1176748	E 1176749	E 1176750	E 1176751	E 1176753
E 1176757	E 1176759	E 1176760	E 1176761	E 1176762
E 1176763	E 1176764	E 1176765	E 1176766	E 1176767
E 1176768	E 1176771	E 1176772	E 1176773	E 1176774
E 1176775	E 1176776	E 1176777	E 1176778	E 1176779
E 1176780	E 1176781	E 1176782	E 1176785	E 1176786
E 1176788	E 1176789	E 1176790	E 1176791	E 1176792
E 1176793	E 1176794	E 1176795	E 1176796	E 1176797
E 1176798	E 1176800	E 1176802	E 1176803	E 1176804
E 1176805	E 1176806	E 1176807	E 1176808	E 1176809
E 1176810	E 1176811	E 1176812	E 1176813	E 1176815
E 1176816	E 1176817	E 1176818	E 1176819	E 1176820
E 1176821	E 1176822	E 1176823	E 1176825	E 1176826
E 1176827	E 1176828	E 1176829	E 1176831	E 1176832
E 1176833	E 1176834	E 1176835	E 1176836	E 1176837
E 1176838	E 1176839	E 1176840	E 1176841	E 1176842
E 1176843	E 1176844	E 1176845	E 1176847	E 1176849
E 1176850	E 1176851	E 1176852	E 1176853	E 1176854
E 1176855	E 1176856	E 1176857	E 1176858	E 1176859
E 1176860	E 1176861	E 1176862	E 1176863	E 1176864
E 1176865	E 1176866	E 1176867	E 1176868	E 1176869
E 1176870	E 1176871	E 1176872	E 1176873	E 1176874
E 1176875	E 1176876	E 1176877	E 1176878	E 1176879
E 1176880	E 1176881	E 1176882	E 1176883	E 1176884
E 1176885	E 1176886	E 1176887	E 1176888	E 1176889
E 1176890	E 1176891	E 1176892	E 1176893	E 1176895
E 1176896	E 1176897	E 1176898	E 1176899	E 1176900
E 1176901	E 1176902	E 1176903	E 1176904	E 1176905
E 1176906	E 1176907	E 1176908	E 1176909	E 1176910
E 1176911	E 1176912	E 1176913	E 1176914	E 1176915
E 1176916	E 1176917	E 1176918	E 1176920	E 1176921
E 1176922	E 1176923	E 1176924	E 1176925	E 1176926
E 1176927	E 1176928	E 1176929	E 1176930	E 1176931
E 1176932	E 1176933	E 1176934	E 1176935	E 1176936
E 1176937	E 1176938	E 1176939	E 1176940	E 1176941
E 1176942	E 1176943	E 1176944	E 1176945	E 1176946
E 1176948	E 1176949	E 1176950	E 1176951	E 1176952
E 1176953	E 1176954	E 1176955	E 1176956	E 1176958
E 1176959	E 1176960	E 1176961	E 1176963	E 1176964
E 1176965	E 1176966	E 1176967	E 1176968	E 1176969
E 1176970	E 1176971	E 1176972	E 1176973	E 1176974
E 1176975	E 1176977	E 1176978	E 1176979	E 1176980
E 1176981	E 1176982	E 1176983	E 1176984	E 1176985
E 1176986	E 1176987	E 1176988	E 1176989	E 1176990
E 1176991	E 1176992	E 1176993	E 1176994	E 1176995
E 1176996	E 1176997	E 1176998	E 1176999	E 1177000
E 1177001	E 1177002	E 1177003	E 1177004	E 1177005
E 1177006	E 1177007	E 1177008	E 1177009	E 1177010
E 1177011	E 1177012	E 1177013	E 1177014	E 1177015
E 1177016	E 1177017	E 1177019	E 1177020	E 1177021
E 1177022	E 1177023	E 1177024	E 1177025	E 1177026
E 1177027	E 1177028	E 1177029	E 1177030	E 1177031
E 1177032	E 1177033	E 1177034	E 1177035	E 1177036
E 1177037	E 1177038	E 1177039	E 1177040	E 1177041
E 1177042	E 1177043	E 1177044	E 1177045	E 1177047
E 1177048	E 1177049	E 1177050	E 1177051	E 1177052
E 1177053	E 1177054	E 1177055	E 1177056	E 1177057
E 1177058	E 1177059	E 1177060	E 1177061	E 1177062
E 1177063	E 1177064	E 1177065	E 1177066	E 1177067
E 1177068	E 1177069	E 1177070	E 1177071	E 1177072
E 1177073	E 1177074	E 1177075	E 1177076	E 1177077
E 1177078	E 1177079	E 1177080	E 1177081	E 1177082
E 1177083	E 1177084	E 1177085	E 1177086	E 1177087
E 1177088	E 1177089	E 1177090	E 1177091	E 1177092
E 1177093	E 1177094	E 1177095	E 1177096	E 1177097
E 1177098	E 1177099	E 1177100	E 1177101	E 1177102
E 1177103	E 1177104	E 1177105	E 1177106	E 1177107
E 1177108	E 1177109	E 1177110	E 1177111	E 1177112
E 1177113	E 1177114	E 1177115	E 1177116	E 1177117
E 1177118	E 1177119	E 1177120	E 1177121	E 1177122
E 1177123	E 1177124	E 1177125	E 1177126	E 1177127
E 1177128	E 1177129	E 1177130	E 1177131	E 1177132
E 1177133	E 1177134	E 1177135	E 1177136	E 1177137
E 1177138	E 1177139	E 1177140	E 1177141	E 1177142
E 1177143	E 1177144	E 1177145	E 1177146	E 1177147
E 1177148	E 1177149	E 1177150	E 1177151	E 1177152
E 1177153	E 1177154	E 1177155	E 1177156	E 1177157
E 1177158	E 1177159	E 1177160	E 1177161	E 1177162
E 1177163	E 1177164	E 1177165	E 1177166	E 1177167
E 1177168	E 1177169	E 1177170	E 1177171	E 1177172
E 1177173	E 1177174	E 1177175	E 1177176	E 1177177
E 1177178	E 1177179	E 1177180	E 1177181	E 1177182
E 1177184	E 1177185	E 1177186	E 1177187	E 1177189
E 1177190	E 1177191	E 1177193	E 1177194	E 1177195
E 1177196	E 1177197	E 1177198	E 1177199	E 1177200
E 1177201	E 1177202	E 1177203	E 1177204	E 1177205
E 1177206	E 1177207	E 1177208	E 1177209	E 1177210
E 1177211	E 1177212	E 1177213	E 1177214	E 1177215
E 1177216	E 1177217	E 1177218	E 1177219	E 1177220
E 1177221	E 1177222	E 1177223	E 1177224	E 1177225
E 1177226	E 1177227	E 1177228	E 1177229	E 1177230
E 1177231	E 1177232	E 1177233	E 1177234	E 1177235
E 1177236	E 1177237	E 1177238	E 1177239	E 1177241
E 1177242	E 1177243	E 1177244	E 1177245	E 1177247
E 1177248	E 1177251	E 1177252	E 1177254	E 1177255
E 1177256	E 1177257	E 1177258	E 1177259	E 1177260
E 1177262	E 1177263	E 1177264	E 1177265	E 1177266
E 1177267	E 1177268	E 1177270	E 1177271	E 1177272
E 1177274	E 1177275	E 1177276	E 1177278	

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 326485	E 350537	E 389447	E 390169	E 416457
E 446374	E 453246	E 479727	E 479798	E 486497
E 500713	E 506747	E 507839	E 509161	E 511419
E 511540	E 511830	E 512141	E 549324	E 556107
E 557725	E 562000	E 574722	E 599230	E 603551
E 750844	E 755389	E 798958	E 817415	E 841290
E 875511	E 883444	E 884227	E 904247	E 919289
E 923369	E 939946	E 940386	E 951727	E 967567

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 03.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1153975	2863104

AM 12.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0762704	2751355
E 0887193	2992860
E 0887298	2590666
E 0887791	2525824
E 0887926	2825654
E 0888926	2763525
E 0889732	2367748
E 0889924	2488579
E 0890799	2774154
E 0892230	2084189
E 0892352	2576768
E 0894501	2820126
E 0897333	2420498
E 0899127	2909175
E 0975839	2707022
E 0976464	2195023
E 0978196	1740204
E 0978202	2729167

E 0978205	2699264
E 0978785	2831113
E 0980918	2668154
E 1003442	2771307
E 1006106	3134519
E 1009027	2883054
E 1027021	2614140
E 1048599	3012310
E 1050557	2321012
E 1053743	2809596
E 1053874	2632921
E 1056695	2331682
E 1056711	3059314
E 1058834	2618982
E 1059384	2850167
E 1059407	2935576
E 1064263	1644167
E 1066533	3051987
E 1067403	2112166
E 1068571	2819214
E 1069144	2555612
E 1071692	3120577
E 1078562	3008059
E 1082033	2438402
E 1083859	3166795
E 1171836	3016807

AM 13.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0762704	2751355
E 0883197	2569010
E 0887310	2977061
E 0887513	2626206
E 0887518	1660324
E 0887737	2046707
E 0887936	2708604
E 0889206	2585064
E 0892143	1728771
E 0893577	2765845
E 0895950	3028999
E 0895963	2825528
E 0896076	1815045
E 0896135	2889465
E 0896910	2475441
E 0899501	2875276
E 0900810	2849882
E 0900846	2986607
E 0916101	2525817
E 0945632	2911699
E 1003503	2925776
E 1013804	2879719
E 1015966	3172967
E 1021799	3067417
E 1050466	2486942
E 1053182	2421533
E 1053359	2737951
E 1053462	2537656
E 1053793	3089946
E 1053885	2875031
E 1056738	3011067
E 1056817	3250760
E 1058114	2793493
E 1059456	3215644
E 1059759	2960531
E 1060677	1769601
E 1061602	2266816
E 1064671	3141557
E 1064703	3190128
E 1067529	3196281
E 1072348	2091705
E 1073415	2259834
E 1075175	3287170
E 1081091	3188979

AM 14.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0350473	01527176
E 0510642	01949990
E 0841094	2398464
E 0857167	2937349
E 0858986	2620384
E 0875144	2598348
E 0875334	1716076
E 0875348	2528877
E 0875867	2800897
E 0876087	2859335
E 0876962	2387383
E 0877891	2749679
E 0877936	1985767
E 0879542	2587457
E 0879690	2935363
E 0880465	2867911
E 0880574	2394339
E 0881153	1675606
E 0881629	2411325
E 0885338	2164614
E 0886334	2966346
E 0888627	2109202
E 0997606	3119900

AM 18.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0401069	01660067
E 0758711	2540298
E 0794407	2851261
E 0802834	2824572
E 0805503	2227649
E 0806260	2875925
E 0806603	2784247
E 0809214	2339068
E 0810193	2629765
E 0810324	2298452
E 0811085	2427773
E 0811706	2023896
E 0812591	2817519
E 0812856	2728557
E 0813544	2482920
E 0813672	2873505
E 0815557	2844542
E 0816205	2952885
E 0818870	2723710
E 0820984	2764008
E 0823003	2714712
E 0824534	2588252
E 0824807	2014608
E 0827857	2879483
E 0828444	2907644
E 0828445	2907645
E 0828872	2909225
E 0829067	2749661
E 0829202	2784254
E 0831879	2835976
E 0832651	2734536
E 0832913	2902569
E 0835485	2583465
E 0836163	2868509
E 0842878	2664070
E 0843233	2474306
E 0855280	2586035
E 0856383	2364547
E 0857026	2759481
E 0863947	3006353
E 0867368	2820942
E 0867936	2957647
E 0875045	2695696
E 0875618	3026116
E 0875636	2708608
E 0880110	2703705
E 0883739	2953943
E 0885774	1464635
E 0889314	2741824
E 0890145	2978903
E 0947796	2766039
E 0950263	2978752
E 0952436	3150725
E 0961673	2771350
E 0971759	2510093
E 0985635	2999785
E 0995137	2900687
E 0998723	3097791
E 1001549	2761011
E 1024116	2981519
E 1043410	3026178
E 1043871	2810090
E 1044967	3162232
E 1048105	2461943
E 1050607	2819783
E 1050725	2915648
E 1054189	3058136
E 1054457	3141787
E 1054498	1597519
E 1063990	2276493
E 1065102	2949903
E 1067121	3213536
E 1068980	3056021
E 1069277	3057510
E 1069483	2422821
E 1069534	1765459

E 1070637	3097337
E 1070834	3220144
E 1071667	2773117
E 1072220	3113792
E 1072345	3060323
E 1072463	2990171
E 1075678	3092178
E 1076689	3204763
E 1076697	3204764
E 1078602	2861626
E 1082730	3291384
E 1086505	2396044
E 1090803	3257415

AM 19.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0858178	2842318
E 0886029	2635704
E 0887802	2663579
E 0892715	2805092
E 0892955	2087405
E 0983311	3140303
E 1064033	2691155
E 1064119	3210652
E 1067531	2986697
E 1069303	2121091
E 1075840	3204400
E 1083257	2601834
E 1083490	3046546
E 1084225	3053931
E 1084889	3112766
E 1086192	2601833
E 1088460	3054514

AM 20.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0314483	01335987
E 0437157	01020461
E 0535116	02250835
E 0547562	01309755
E 0592413	1035914
E 0762079	2713643
E 0778521	2095381
E 0779572	1606412
E 0816130	2630421
E 0818485	2684611
E 0821363	2232052
E 0825218	2873851
E 0830931	2119699
E 0835492	2651134
E 0837406	2343860
E 0850784	2955923
E 0850786	2955921
E 0850787	2955922
E 0885865	2158220
E 0887469	2646210
E 0887920	2749645
E 0888523	2996134
E 0942090	2801625
E 0945660	2437827
E 0962307	2822968
E 0971753	2841568
E 0978891	3144387
E 0983289	3154947
E 1061277	2411527
E 1062081	2686416
E 1066437	2475247
E 1073065	1893738
E 1075713	3288880
E 1079108	3176485
E 1083535	3154578
E 1087319	2964775
E 1089193	2931896
E 1092385	3267672
E 1093086	3288878
E 1097297	3065756
E 1097638	2974855
E 1099753	3267673
E 1103077	3214838
E 1103725	2845619
E 1104977	2475911

AM 21.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0843634	2900549
E 0848085	2917441
E 0852853	2976025
E 0858928	2282927
E 0859313	2699698
E 0940408	3171174
E 0987881	3004066
E 1007792	2890404
E 1066417	3229582
E 1067199	3131802
E 1069977	3180272
E 1070312	2728031
E 1070709	2909557
E 1071377	3276782
E 1071632	3285464
E 1073147	2350331
E 1073593	3129739
E 1075787	3088384
E 1078600	2683742
E 1081677	2867446
E 1082017	3150959
E 1083454	2703535
E 1086965	3243740
E 1087968	3141907
E 1090899	2844220
E 1092705	3154597
E 1093420	3034776
E 1098661	3173677
E 1098799	2894438
E 1099781	3059953
E 1099783	3211899
E 1101886	2646749
E 1105085	2015004

AM 24.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0836478	2686381
E 0839200	2842313
E 0845266	2948160
E 0846307	2539642
E 0847590	2897852
E 0848259	2037175
E 0852627	2868103
E 0856920	1985438
E 0861450	2935728
E 0864132	2837665
E 0868009	2935733
E 0868873	2764948
E 0870921	2844539
E 0874501	2693752
E 0883411	3047955
E 0883812	2143334
E 0891595	2918267
E 0895674	2922567
E 0902242	3045141
E 0903722	2978086
E 0906240	2883632
E 0939385	2883573
E 0943437	3103420
E 0948409	2553096
E 0948417	2367940
E 0950295	2836511
E 0953699	2914242
E 0962472	2704737
E 0970988	2768859
E 1062365	2775143
E 1064044	2468310
E 1064451	2735490
E 1064607	2897924
E 1066778	2734230
E 1067601	3026139
E 1068096	2748576
E 1068139	2558862
E 1069469	2510950
E 1072895	3180339
E 1074076	3125252
E 1078521	2906515
E 1081100	2953868
E 1089276	2125190
E 1089785	2414592
E 1093545	3146247

AM 25.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0757442	2276370
E 0757794	2371727
E 0836448	2802611
E 0838606	2556263
E 0839668	2344304
E 0842104	2064431
E 0843837	2272876
E 0847395	2769776
E 0848374	2593791
E 0851131	2155200

E 0853993	1934552
E 0856707	2303245
E 0858573	2323666
E 0858664	2303412
E 0859914	2920767
E 0860572	2442763
E 0861471	1815098
E 0862123	2636155
E 0862340	2712496
E 0862964	2347011
E 0864783	2816887
E 0866586	1390070
E 0867615	2916979
E 0867724	2197733
E 0867910	2687598
E 0868412	2789107
E 0869250	2748258
E 0869383	2920360
E 0869738	2590044
E 0870466	2714010
E 0870478	2292584
E 0871068	2975008
E 0871075	2327672
E 0871113	2723727
E 0872893	2786782
E 0872923	2845604
E 0872935	2990058
E 0873495	2352795
E 0873504	2157143
E 0873643	3015498
E 0874242	2792485
E 0875040	2835204
E 0875085	2960040
E 0877031	2158909
E 0880231	2630470
E 0881703	2941422
E 0887182	2651315
E 0895742	2231318
E 0921378	2970974
E 1061053	2747592
E 1062391	2699812
E 1063957	1962794
E 1063983	2811998
E 1064221	2298470
E 1064874	2430188
E 1065443	2943792
E 1065703	3297221
E 1066724	2313087
E 1070071	3176166
E 1072208	3096765
E 1075909	3201268
E 1081442	3121268
E 1083534	2676679
E 1083558	2249885
E 1084218	3290421
E 1087101	2817285

AM 26.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0833758	1711057
E 0838100	2911940
E 0842027	1736615
E 0846282	2872820
E 0846724	2951898
E 0847957	2738255
E 0854070	3032269
E 0857327	2611916
E 0857364	2725115
E 0857370	2978873
E 0857850	3040862
E 0860379	2796019
E 0860612	2895144
E 0862249	2773133
E 0863997	2297057
E 0865627	2865755
E 0865631	2520654
E 0866160	2407983
E 0868577	2868198
E 0869073	2800782
E 0870499	2806886
E 0871500	3012373
E 0873287	2922761
E 0875043	1507623
E 0882958	2205096
E 0883651	3099625
E 0883682	1656328
E 0884264	2905522
E 0885922	3074464
E 0887044	2826337
E 0889185	1586311
E 0901454	2733488
E 0912423	2723868
E 0948411	2764099
E 1006123	2424991
E 1019083	3130552
E 1019353	2879767
E 1020136	3049999
E 1020137	3050000
E 1055953	2865402
E 1055978	3226964
E 1056149	2200803
E 1056836	3201381
E 1057193	2433077
E 1057526	3193521
E 1058127	2501166
E 1058166	2750451
E 1058290	1863496
E 1058726	2908936
E 1059388	3189127
E 1060070	2726919
E 1060901	3064016
E 1062259	2619395
E 1064078	3300755
E 1066322	2962497

AM 27.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0841504	2619059
E 0841896	1824961
E 0841994	2817453
E 0844240	2806183
E 0847679	2838818
E 0850445	2858055
E 0850566	2911215
E 0852334	2858056
E 0859364	2917406
E 0862900	2770025
E 0866998	3017194
E 0873092	2200777
E 0874279	2223375
E 0885910	2938661
E 0936065	2678675
E 0937005	2835988
E 0937199	1938729
E 0938638	2973708
E 0939306	2380587
E 0939368	2853287
E 0941241	2903563
E 0944029	3061760
E 0944295	2944730
E 0946337	2748315
E 0948282	2714752
E 0962426	2851417
E 1014403	2091962
E 1026874	2718322
E 1032969	2518418
E 1050827	3197706
E 1053263	3038682
E 1053558	2720889
E 1053958	2275474
E 1054242	2868861
E 1054362	3149330
E 1054940	2678869
E 1055253	2606588
E 1056065	3222355
E 1056097	3194099
E 1057919	3257168
E 1058002	3154230
E 1058530	2194969
E 1058535	2739268
E 1058673	2983697
E 1059223	2467141
E 1059228	3013337
E 1059423	2971048
E 1060638	3226434
E 1060763	2842269
E 1061925	3177623
E 1061932	2673237
E 1063490	2472843
E 1063562	2484136
E 1063978	2968249
E 1067364	3237397
E 1067380	3194402
E 1073075	1987141

AM 28.02.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0837772	2712618

E 0838181	2593420
E 0839972	2598538
E 0842155	3011118
E 0842329	2126542
E 0844758	1829231
E 0845491	2886299
E 0848303	2610570
E 0855329	2514739
E 0855748	2923084
E 0862026	2859607
E 0865679	2729595
E 0867862	2352789
E 0868030	2791448
E 0869074	2611705
E 0875776	2534327
E 0879909	2923000
E 0881344	2671661
E 0885434	3025788
E 0975512	3057393
E 0990365	2574630
E 1101040	3274302

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1063773

E 1199622

E 1200256

E 1200652

E 1205752

E 1207003

E 1208395

E 1209622

E 1212046

E 1212190

E 1213129

E 1216226

E 1218948

E 1223839

E 1224206

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
3509567	A61K 9/00	10.3.2020
3569283	A61N 1/05	11.3.2020

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.